



Sun Java™ System

Sun Java Enterprise System 2004Q2 Guide d'installation

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
États-Unis

Numéro de référence : 817-7053-12

Copyright © 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains répertoriés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs des brevets supplémentaires ou demandes de brevet en attente aux États-Unis et dans d'autres pays.

CE PRODUIT CONTIENT DES INFORMATIONS CONFIDENTIELLES ET DES SECRETS COMMERCIAUX DE SUN MICROSYSTEMS, INC. SON UTILISATION, SA DIVULGATION ET SA REPRODUCTION SONT INTERDITES SANS L'AUTORISATION EXPRESSE, ÉCRITE ET PRÉALABLE DE SUN MICROSYSTEMS, INC.

Droits soumis à la loi américaine - Logiciel de commerce. Les utilisateurs de l'État sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. ainsi qu'aux clauses applicables du FAR et de ses suppléments.

La distribution du logiciel peut s'accompagner de celle de composants mis au point par des tiers.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, sous licence exclusive de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Solaris, JDK, Java Naming and Directory Interface, JavaMail, JavaHelp, J2SE, iPlanet, le logo Duke, le logo Java Coffee Cup, le logo Solaris, le logo SunTone Certified et le logo Sun ONE sont des marques commerciales ou déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées dans le cadre d'un contrat de licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

Legato, le logo Legato et Legato NetWorker sont des marques commerciales ou déposées de Legato Systems, Inc. Le logo Netscape Communications Corp est une marque de fabrique ou une marque déposée de Netscape Communications Corporation.

L'interface graphique OPEN LOOK et Sun(TM) a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces visuelles ou graphiques pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits qui font l'objet de ce manuel d'entretien et les informations qu'il contient sont soumis à la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis à la réglementation en vigueur dans d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations (ou utilisateurs finaux) d'armes nucléaires, de missiles, d'armes biologiques et chimiques ou de nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers les pays sous embargo américain, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exhaustive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

CETTE DOCUMENTATION EST FOURNIE EN L'ÉTAT, ET TOUTES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE D'APTITUDE À LA VENTE OU À UN BUT PARTICULIER OU DE NON-CONTREFAÇON, SONT EXCLUES, EXCEPTÉ DANS LA MESURE OÙ DE TELLES EXCLUSIONS SERAIENT CONTRAIRES À LA LOI.

Sommaire

Liste des figures	15
Liste des tableaux	17
Liste des procédures	25
Préface	31
À qui ce manuel s'adresse-t-il ?	32
Utilisation de la documentation	32
Conventions	34
Ressources sur Internet	36
Comment signaler les problèmes	36
Sun attend vos commentaires	37
Chapitre 1 Présentation	39
Introduction à Java Enterprise System	39
Que contient cette version de Java Enterprise System ?	40
Plates-formes matérielles et systèmes d'exploitation	40
Langues	40
Composants	41
Composants partagés	42
Comment puis-je me procurer le logiciel Java Enterprise System ?	43
Fonctionnement du programme d'installation de Java Enterprise System	45
Modes du programme d'installation	46
Sélection de la langue	46
Langues du programme d'installation	46
Langues des composants	47
Vérification des logiciels déjà présents	47

Vérification des dépendances	48
Vérification des dépendances de composants	49
Procédure de sélection des composants	49
Types de configuration et définition de paramètres	52
Désinstallation	53
Flux d'installation	53
Chapitre 2 Préparation de l'installation	57
Introduction à l'installation	58
Procédures d'installation pour des déploiements spécifiques	59
Partage des entrées utilisateur LDAP entre composants	60
Déploiement haute disponibilité à l'aide du logiciel Sun Cluster	62
Installation, configuration et démarrage de l'environnement Sun Cluster	62
Installation et configuration des agents et composants ou produits tiers appropriés	63
Mise à niveau de Message Queue de la plate-forme vers Enterprise Edition	66
Déploiement de Directory Server en mode 32 bits sur une plate-forme Solaris SPARC 64 bits	67
Portal Server ne doit pas être installé sur le même ordinateur qu'Identity Server	67
Déploiement d'Identity Server sur une instance de Web Server ou d'Application Server n'appartenant pas à l'utilisateur root	68
Déploiement de Portal Server sur une instance de Web Server ou d'Application Server n'appartenant pas à l'utilisateur root	70
Déploiement du logiciel Java Enterprise System préalablement chargé	72
Identification des besoins de mise à niveau	72
Dépendances des composants	72
Vérification des logiciels existants	74
Vérification préalable du système	75
Configuration système requise	75
Droits d'accès	75
Espace disque et quantité de mémoire nécessaires	75
Korn Shell pour Portal Server sous Linux	76
Sélection d'un mode d'installation	76
Quand choisir le mode graphique	76
Quand choisir le mode texte	76
Quand choisir le mode Silencieux	77
Sélection du type de configuration	77
Quand sélectionner l'option Configurer maintenant	78
Quand sélectionner l'option Configurer ultérieurement	79
Collecte des données de configuration	79
Répertoires d'installation	80
Attribution d'un numéro de port	80
Étapes suivantes	80

Chapitre 3 Collecte d'informations relatives à l'installation et à la configuration	81
Utilisation de ce chapitre	82
Valeurs par défaut	83
Méthodes de recherche conseillées	83
Répertoires d'installation	84
Paramètres communs du serveur	87
Configuration d'Administration Server	88
Administration Server informations d'administration	88
Administration Server informations sur les paramètres du répertoire de configuration	89
Configuration d'Application Server	90
Configuration de Calendar Server	91
Configuration de Communications Express	91
Configuration de Directory Server	91
Directory Server : informations d'administration	92
Directory Server informations sur les paramètres du serveur	93
Directory Server informations sur le serveur d'annuaire de configuration	94
Directory Server informations sur l'emplacement de stockage des données	96
Directory Server informations sur les données à entrer	98
Configuration de Directory Proxy Server	99
Directory Proxy Server informations sur la sélection du port	99
Directory Proxy Server informations sur la racine du serveur	100
Configuration d'Identity Server	100
Identity Server : informations d'administration	101
Identity Server : Informations sur le conteneur Web	103
Informations sur le conteneur Web : Identity Server avec Web Server	103
Informations sur le conteneur Web : Identity Server avec Application Server	105
Identity Server : informations sur les services	107
Scénario 1	107
Scénario 2	110
Scénario 3	110
Scénario 4	112
Identity Server : Informations sur Directory Server	113
Identity Server : informations sur un répertoire contenant des données	114
Détection d'un répertoire contenant des données	114
Aucun répertoire contenant des données existant	114
Configuration d'Identity Server SDK	116
Identity Server SDK : informations d'administration	116
Identity Server SDK : Informations sur Directory Server	118
Identity Server SDK : informations sur un répertoire contenant des données	119
Détection d'un répertoire contenant des données	119
Aucun répertoire contenant des données existant	119
Identity Server SDK : Informations sur le conteneur Web	120
Configuration d'Instant Messaging	121

Configuration de Message Queue	121
Configuration de Messaging Server	122
Configuration de Portal Server	122
Portal Server : Informations sur le conteneur Web	122
Informations sur le conteneur Web : Portal Server avec Web Server	123
Informations sur le conteneur Web : Portal Server avec Application Server	124
Informations sur le conteneur Web : Portal Server avec BEA WebLogic	125
Informations sur le conteneur Web : Portal Server avec IBM WebSphere	126
Portal Server : déploiement de conteneur Web	128
Configuration de Portal Server, Secure Remote Access	129
Configuration de Secure Remote Access Core	129
Installation en une seule session	131
Installation en plusieurs sessions avec Sun Java System Server ou IBM WebSphere	132
Installation en plusieurs sessions avec Sun Java System Application Server ou BEA WebLogic	133
Configuration de Gateway	134
Informations sur le déploiement de conteneur Web	134
Informations sur Identity Server	135
Informations sur Gateway	135
Informations sur le certificat	136
Configuration de Netlet Proxy	137
Informations sur le déploiement de conteneur Web	138
Informations sur Identity Server	138
Informations sur Netlet Proxy	139
Informations sur le serveur proxy	140
Informations sur le certificat	141
Configuration de Rewriter Proxy	142
Informations sur le déploiement de conteneur Web	143
Informations sur Identity Server	143
Informations sur Rewriter Proxy	144
Informations sur le serveur proxy	145
Informations sur le certificat	147
Configuration du logiciel Sun Cluster et de Sun Cluster Agents pour Sun Java System	148
Configuration de Sun Remote Services Net Connect	148
Configuration de Web Server	149
Web Server : informations d'administration	149
Web Server : informations sur l'instance par défaut	150
Paramètres exclusifs aux fichiers d'état	151

Chapitre 4 Installation du logiciel à l'aide de l'interface graphique	155
Liste de contrôle de préinstallation	156
Identification des besoins de mise à niveau des composants	158
Exécution du programme d'installation en mode graphique	160
Ajout de composants	175
Étapes suivantes	176
Chapitre 5 Installation du logiciel à l'aide de l'interface texte	177
Comment utiliser le mode texte	178
Liste de contrôle de préinstallation	179
Identification des besoins de mise à niveau des composants	181
Exécution du programme d'installation en mode texte	184
Ajout de composants	194
Étapes suivantes	194
Chapitre 6 Installation du logiciel en mode Silencieux	195
Présentation de l'installation en mode Silencieux	195
Génération d'un fichier d'état	197
Modification du fichier d'état	198
Modification des paramètres locaux	198
Création d'un ID de fichier d'état approprié à la plate-forme	200
Exécution du programme d'installation en mode Silencieux	202
Étapes suivantes	204
Chapitre 7 Configuration et démarrage après installation	205
Présentation de la configuration postérieure à l'installation	205
Mode Configurer maintenant	206
Mode Configurer ultérieurement	206
Vérification de l'installation et de la configuration	207
Tâches de configuration liées à Sun Cluster	207
Configuration des composants	210
Chemins d'accès utilisés dans les procédures de configuration	210
Configuration d'Administration Server	211
Configuration d'Application Server	212
Configuration de Calendar Server	213
Configuration de Communications Express	215
Configuration de Directory Server	215
Configuration de Directory Proxy Server	217
Configuration d'Identity Server	218
Configuration d'Instant Messaging	222
Configuration de Message Queue	222
Configuration de Messaging Server	223

Configuration de Portal Server	224
Configuration de Sun Remote Services Net Connect	228
Configuration de Web Server	228
Démarrage et arrêt des composants	229
Séquence de démarrage de Java Enterprise System	230
Démarrage et arrêt d'Administration Server	232
Démarrage et arrêt d'Application Server	233
Démarrage et arrêt de Calendar Server	235
Démarrage et arrêt de Directory Server	236
Démarrage et arrêt de Directory Proxy Server	237
Démarrage et arrêt d'Identity Server	238
Démarrage et arrêt d'Instant Messaging	240
Démarrage de Message Queue	241
Démarrage et arrêt de Messaging Server	241
Démarrage et arrêt de Portal Server	243
Démarrage et arrêt de Portal Server Secure Remote Access	244
Arrêt et redémarrage du logiciel Sun Cluster	245
Démarrage et arrêt de Sun Remote Services Net Connect	245
Démarrage et arrêt de Web Server	246
Étapes suivantes	247
Chapitre 8 Mise à niveau de Java Enterprise System 2003Q4	249
Préparation des mises à niveau	250
Dépendances de produits	251
Mise à niveau des composants partagés	252
Application des clusters de patches	252
Mise à niveau des packages J2SE	254
Contenu des patches	259
Informations sur la mise à niveau d'Administration Server	261
Informations sur la mise à niveau d'Application Server	266
Informations sur la mise à niveau de Calendar Server	268
Informations sur la mise à niveau de Directory Server	272
Mise à niveau de HASStorage vers HASStoragePlus	277
Pourquoi utiliser HASStoragePlus	278
Réalisation de la mise à niveau	278
Informations sur la mise à niveau de Directory Proxy Server	281
Informations sur la mise à niveau d'Identity Server	285
Sauvegarde des fichiers personnalisés du conteneur Web	285
Mise à niveau du conteneur Web	286
Exécution du script de pré-mise à niveau	287
Installation d'Identity Server	289
Exécution du script de post-mise à niveau	290
Vérification de la mise à niveau	291

Mise à niveau de plusieurs instances d'Identity Server	292
Informations sur la mise à niveau d'Instant Messaging	295
Informations sur la mise à niveau de Message Queue	297
Informations sur la mise à niveau de Messaging Server	299
Conditions requises	299
Informations sur la mise à niveau de Mobile Access	306
Scénarios et stratégies de migration	307
Migration des environnements personnalisés	307
Différences entre Mobile Access 6.2 et Mobile Access pour Java Enterprise System 2004Q2	309
Fichiers de configuration	309
/etc/opt/SUNWma/config.properties	310
/etc/opt/SUNWps/MACconfig.properties	310
Types de bureau Portal	310
Données client	311
Informations sur la mise à niveau de Portal Server	311
Accès aux patches pour la mise à niveau de Portal Server	312
Sauvegarde des fichiers personnalisés du conteneur Web	312
Mise à niveau du conteneur Web Sun	313
Mise à niveau d'Identity Server	313
Utilisation de conteneurs Web tiers	314
Mise à niveau de Portal Server	315
Vérification de la mise à niveau	318
Informations sur la mise à niveau de Sun Cluster	319
Exigences et restrictions relatives au processus de mise à niveau	320
Choix d'une méthode de mise à niveau de Sun Cluster	321
Mise à niveau non progressive	321
Mise à niveau progressive	321
Informations sur la mise à niveau de Web Server	322
Informations sur la compatibilité de Java Enterprise System 2004Q2	323
Préservation des données	324
Sauvegarde de la configuration	325
Compatibilité API	326
Compatibilité des protocoles	327
Interfaces en ligne de commande	327
Compatibilité des fichiers journaux	328
Remarques sur l'architecture	328
Fonctions désapprouvées ou obsolètes	329
Fonctions supprimées de cette version	329
Fonctions désapprouvées ou devenues obsolètes	329
Désapprobations à venir	330
Performances	330

Chapitre 9 Mise à jour de composants de versions antérieures à Java Enterprise System . . .	331
Informations sur la migration d'Administration Server	332
Informations sur la migration d'Application Server	333
Mise à niveau d'Application Server 7	333
Mise à niveau d'Application Server 6.x	333
Informations sur la migration de Calendar Server	334
Informations sur la migration de Directory Server	334
Informations sur la migration de Directory Proxy Server	335
Mise à niveau de Directory Access Router 5.0 ou 5.0 SP1	335
Préparation de la migration	335
Réalisation de la migration	336
Reprise après un échec de migration	337
Informations sur la migration d'Identity Server	337
Mise à niveau d'Identity Server 6.0 ou 6.0 SP1	337
Mise à niveau de DSAME 5.1	337
Informations sur la migration d'Instant Messaging	338
Informations sur la migration de Message Queue	338
Mise à niveau de Message Queue 3.0 à 3.5	338
Mise à niveau d'iPlanet Message Queue 2.0 ou 2.0 SP1	338
Informations sur la migration de Messaging Server	338
Informations sur la migration de Portal Server et Portal Server Secure Remote Access	339
Informations sur la migration de Sun Cluster	339
Informations sur la migration de Sun Remote Services Net Connect	339
Informations sur la migration de Web Server	340
Mise à niveau de Web Server 6.0	340
Mise à niveau de Web Server 4.1	340
Informations sur la mise à niveau des composants partagés	340
Informations sur la mise à niveau de la plate-forme J2SE	341
Chapitre 10 Désinstallation du logiciel	343
Planification de la désinstallation	344
Présentation	344
Influence possible de l'interdépendance des composants sur la désinstallation	345
Dépendances reconnues	345
Interdépendances non reconnues	346
Liste des contrôles à effectuer avant la désinstallation	348
Passage en revue des composants Java Enterprise System installés	349
Accès administrateur pour le programme de désinstallation	350
Exécution du programme de désinstallation en mode graphique	351
Exécution du programme de désinstallation en mode texte	356
Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux	361

Tâches à exécuter après la désinstallation	364
Tâches relatives à Messaging Server	365
Configuration sendmail	365
Tâches relatives à Identity Server	365
Logiciel Sun Cluster et Sun Cluster Agents for Sun Java System	366
Chapitre 11 Dépannage	367
Méthodes générales de dépannage	367
Examen des fichiers journaux d'installation	368
Examen des fichiers journaux des composants	369
Vérification des dépendances des produits	370
Vérification des ressources et des paramètres	370
Exécution des procédures de vérification	371
Vérification des supports de distribution	371
Vérification de la connectivité de Directory Server	372
Suppression du répertoire et des fichiers de Web Server	372
Vérification des mots de passe	372
Utilisation de prodreg ou de pkginfo pour vérifier et désinstaller les composants	373
Vérification de l'accès administrateur	373
Problèmes d'installation	373
Échec de l'installation suite à la présence de fichiers non supprimés après la désinstallation	374
Impossible de configurer IBM WebSphere comme conteneur Web de Portal Server	375
Une erreur externe inattendue se produit	376
Le programme d'installation en mode graphique semble ne pas répondre	376
Échec de l'installation en mode Silencieux : « State File is Incompatible or Corrupted » (Le fichier d'état est incompatible ou corrompu)	377
Échec de l'installation en mode Silencieux	377
Problèmes de désinstallation	378
Programme de désinstallation introuvable	378
Échec de la désinstallation, certains des fichiers ne sont pas supprimés	379
Le registre des produits est corrompu	380
Le programme de désinstallation ne peut pas se connecter au serveur d'annuaire de configuration	381
Informations sur le dépannage relatif aux composants	383
Administration Server	383
Application Server	384
Calendar Server	385
Communications Express	385
Directory Proxy Server	386
Directory Server	386
Identity Server	386

Instant Messaging	387
Message Queue	387
Messaging Server	387
Portal Server	388
Portal Server, Secure Remote Access	388
Logiciel Sun Cluster et Sun Cluster Agents pour Sun Java System	389
Sun Remote Services Net Connect	389
Web Server	389
Annexe A Feuilles de travail pour la collecte d'informations	391
Feuille de travail des paramètres communs du serveur	392
Feuille de travail d'Administration Server	393
Feuille de travail d'Application Server	394
Feuille de travail de Calendar Server	395
Feuille de travail de Directory Server	396
Feuille de travail de Directory Proxy Server	399
Feuilles de travail d'Identity Server	399
Identity Server déployé sur Application Server	400
Identity Server déployé sur Web Server	403
Feuille de travail d'Instant Messaging	406
Feuille de travail de Messaging Server	407
Feuilles de travail pour Portal Server	407
Portal Server déployé sur Application Server	408
Portal Server déployé sur Web Server	410
Portal Server déployé sur BEA WebLogic Server	411
Portal Server déployé sur IBM WebSphere Application Server	413
Feuille de travail de Portal Server Secure Remote Access	415
Feuille de travail de Web Server	420
Annexe B Instructions de configuration pour une installation sur réseau	423
Annexe C Options de la ligne de commande du programme d'installation	431
Programme d'installation de Java Enterprise System	431
Programme de désinstallation de Java Enterprise System	433
Annexe D Numéros de port des composants	435

Annexe E Liste des packages pouvant être installés	439
Packages Solaris	440
Packages du programme de désinstallation pour Solaris	440
Packages Solaris installés pour les composants	440
Administration Server	440
Application Server	441
Calendar Server	441
Communications Express	441
Directory Server	441
Directory Proxy Server	442
Identity Server	442
Instant Messaging	442
Message Queue	443
Messaging Server	443
Portal Server	443
Portal Server, Secure Remote Access	444
Logiciel Sun Cluster et Sun Cluster Agents	444
Sun Remote Services Net Connect	445
Web Server	445
Packages Solaris installés pour les composants partagés	445
Packages Solaris localisés pour les composants	446
Chinois simplifié	447
Chinois traditionnel	449
Français	450
Allemand	451
Japonais	452
Coréen	453
Espagnol	454
Packages Linux	455
Packages du programme de désinstallation pour Linux	455
Packages Linux installés pour les composants	455
Administration Server	455
Application Server	456
Calendar Server	456
Communications Express	456
Directory Server	456
Directory Proxy Server	457
Identity Server	457
Instant Messaging	458
Message Queue	458
Messaging Server	458
Portal Server	459
Portal Server, Secure Remote Access	461
Web Server	461

Packages Linux installés pour les composants partagés	462
Packages Linux localisés pour les composants	463
Chinois simplifié	463
Chinois traditionnel	465
Français	467
Allemand	469
Japonais	471
Coréen	473
Espagnol	475
Annexe F Structure des répertoires de distribution	477
Annexe G Détails sur la désinstallation des composants	479
Administration Server	480
Application Server	481
Calendar Server	482
Communications Express	483
Directory Server	484
Directory Proxy Server	485
Identity Server	486
Instant Messaging	487
Messaging Server	487
Message Queue	488
Portal Server	489
Portal Server, Secure Remote Access	490
Sun Cluster	492
Web Server	493
Glossaire	495
Index	497

Liste des figures

Figure 1-1	Exemple de dépendances entre composants	51
Figure 1-2	Flux d'installation (jusqu'à la mise à niveau des composants)	54
Figure 1-3	Flux d'installation (à partir de la vérification de la compatibilité des composants partagés jusqu'à la fin)	55
Figure 8-1	Console Directory Proxy Server	284
Figure F-1	Structure du DVD de distribution de Java Enterprise System	477

Liste des tableaux

Tableau 1	Documentation Java Enterprise System	33
Tableau 2	Conventions de types de caractères	34
Tableau 3	Conventions d'indication de variables	34
Tableau 4	Conventions de symboles	35
Tableau 2-1	Introduction à l'installation	58
Tableau 2-2	Exemple : valeurs d'entrée du programme d'installation	61
Tableau 2-3	Récapitulatif de l'installation des services de haute disponibilité (HA) de Sun Cluster Agents pour Sun Java System	63
Tableau 2-4	Dépendances entre les composants	73
Tableau 2-5	Types de configuration possibles pour les composants	77
Tableau 3-1	Répertoires d'installation par défaut	84
Tableau 3-2	Paramètres communs du serveur	87
Tableau 3-3	Informations d'administration pour Administration Server	88
Tableau 3-4	Informations sur les paramètres du répertoire de configuration pour Administration Server	89
Tableau 3-5	Informations pour Application Server	90
Tableau 3-6	Informations d'administration pour Directory Server	92
Tableau 3-7	Informations sur les paramètres du serveur de Directory Server	93
Tableau 3-8	Informations sur le serveur d'annuaire de configuration de Directory Server	94
Tableau 3-9	Informations sur l'emplacement de stockage des données de Directory Server	96
Tableau 3-10	Informations sur les données à entrer pour Directory Server	98
Tableau 3-11	Informations sur la sélection du port pour Directory Proxy Server	99
Tableau 3-12	Informations sur la racine du serveur pour Directory Proxy Server	100
Tableau 3-13	Informations nécessaires à l'installation des sous-composants d'Identity Server ...	101
Tableau 3-14	Informations d'administration pour Identity Server	101

Tableau 3-15	Informations sur le conteneur Web pour une utilisation d'Identity Server avec Web Server	103
Tableau 3-16	Informations sur le conteneur Web pour une utilisation d'Identity Server avec Application Server	105
Tableau 3-17	Scénarios relatifs aux services d'Identity Server	107
Tableau 3-18	Informations sur les services d'Identity Server, scénario 1	107
Tableau 3-19	Informations sur les services d'Identity Server, scénario 2	110
Tableau 3-20	Informations sur les services d'Identity Server, scénario 3	111
Tableau 3-21	Informations sur les services d'Identity Server, scénario 4	112
Tableau 3-22	Informations sur Directory Server pour Identity Server	113
Tableau 3-23	Informations relatives à un répertoire contenant des données pour Identity Server ...	114
Tableau 3-24	Informations relatives à l'absence de répertoire contenant des données pour Identity Server	114
Tableau 3-25	Informations d'administration pour Identity Server SDK	117
Tableau 3-26	Informations concernant Directory Server pour Identity Server SDK	118
Tableau 3-27	Informations relatives à un répertoire contenant des données pour Identity Server SDK	119
Tableau 3-28	Aucune information relative à un répertoire contenant des données pour Identity Server SDK	119
Tableau 3-29	Informations de conteneur Web pour Identity Server SDK	120
Tableau 3-30	Informations concernant le conteneur Web pour Portal Server	122
Tableau 3-31	Informations sur le conteneur Web pour une utilisation de Portal Server avec Web Server	123
Tableau 3-32	Informations sur le conteneur Web pour une utilisation de Portal Server avec Application Server	124
Tableau 3-33	Informations sur le conteneur Web pour une utilisation de Portal Server avec BEA WebLogic	125
Tableau 3-34	Informations sur le conteneur Web pour une utilisation de Portal Server avec IBM WebSphere	127
Tableau 3-35	Informations sur le portail pour Portal Server, tous scénarios	128
Tableau 3-36	Informations requises pour l'installation de Portal Server, Secure Remote Access Core	130
Tableau 3-37	Informations de passerelle pour Portal Server, Secure Remote Access Core	131
Tableau 3-38	Informations sur le déploiement de conteneur Web pour Portal Server, Secure Remote Access Core	132
Tableau 3-39	Informations d'Identity Server pour Portal Server, Secure Remote Access Core ...	132
Tableau 3-40	Informations sur le déploiement de conteneur Web pour Portal Server, Secure Remote Access Core	133
Tableau 3-41	Informations d'Identity Server pour Portal Server, Secure Remote Access Core ...	133

Tableau 3-42	Informations sur Sun Java System Application Server ou BEA WebLogic Server pour Portal Server, Secure Remote Access Core	134
Tableau 3-43	Informations sur le déploiement de conteneur Web pour Portal Server, Secure Remote Access Gateway	134
Tableau 3-44	Informations d'Identity Server pour Portal Server, Secure Remote Access Gateway. . .	135
Tableau 3-45	Informations de passerelle pour Portal Server, Secure Remote Access Gateway . . .	135
Tableau 3-46	Informations sur le certificat pour Portal Server, Secure Remote Access Gateway . . .	137
Tableau 3-47	Informations sur le déploiement de conteneur Web pour Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy	138
Tableau 3-48	Informations d'Identity Server pour Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy	138
Tableau 3-49	Informations sur Netlet Proxy pour Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy	139
Tableau 3-50	Informations sur le serveur proxy pour Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy	140
Tableau 3-51	Informations de certificat pour Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy . . .	142
Tableau 3-52	Informations sur le déploiement de conteneur Web pour Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy	143
Tableau 3-53	Informations d'Identity Server pour Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy	143
Tableau 3-54	Informations sur Rewriter Proxy pour Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy	144
Tableau 3-55	Informations sur le serveur proxy pour Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy	145
Tableau 3-56	Informations sur le certificat pour Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy	147
Tableau 3-57	Prise en charge de la configuration à distance de Sun Cluster	148
Tableau 3-58	Informations d'administration pour Web Server	149
Tableau 3-59	Informations sur l'instance par défaut de Web Server	150
Tableau 3-60	Paramètres des fichiers d'état	151
Tableau 3-61	Nom des composants du fichier d'état	153
Tableau 4-1	Tâches de préinstallation	156
Tableau 4-2	Résultats de la vérification système	168
Tableau 4-3	Emplacement des descriptions de champ des composants	172
Tableau 5-1	Réponse aux invites du programme d'installation	178
Tableau 5-2	Tâches de préinstallation	179
Tableau 5-3	Emplacement des descriptions de champ des composants	192
Tableau 6-1	Paramètres du fichier d'état à modifier	198

Tableau 7-1	Arguments du script quickstart.tcl	217
Tableau 7-2	Séquence de démarrage recommandée pour Java Enterprise System	231
Tableau 8-1	Patch de composant partagé pour Solaris 8/9 SPARC	259
Tableau 8-2	Patch de composants partagés requis pour Solaris 8 SPARC	259
Tableau 8-3	Patch de composants partagés pour Solaris 9 SPARC	260
Tableau 8-4	Patch de composants partagés pour Solaris 9 x86	260
Tableau 8-5	Patches pour Application Server	267
Tableau 8-6	Patches pour Calendar Server	269
Tableau 8-7	Emplacements de données	295
Tableau 8-8	Patches pour Instant Messaging	296
Tableau 8-9	Emplacements de données	296
Tableau 8-10	Patches pour Messaging Server	301
Tableau 8-11	Identity Server et fichiers de configuration	309
Tableau 8-12	Patches pour Portal Server 2004Q2	312
Tableau 8-13	Patches pour Web Server SP2	322
Tableau 10-1	Tâches à exécuter avant la désinstallation	348
Tableau 10-2	Informations d'administration requises	350
Tableau 10-3	Les invites du programme de désinstallation en mode texte	356
Tableau 11-1	Format du nom des fichiers journaux Java Enterprise System	368
Tableau 11-2	Informations sur le dépannage d'Administration Server	383
Tableau 11-3	Informations sur le dépannage d'Application Server	384
Tableau 11-4	Informations sur le dépannage de Calendar Server	385
Tableau 11-5	Informations sur le dépannage de Directory Proxy Server	386
Tableau 11-6	Informations sur le dépannage de Directory Server	386
Tableau 11-7	Informations sur le dépannage d'Identity Server	386
Tableau 11-8	Informations sur le dépannage de Message Queue	387
Tableau 11-9	Informations sur le dépannage de Messaging Server	387
Tableau 11-10	Informations sur le dépannage de Portal Server	388
Tableau 11-11	Informations sur le dépannage de Portal Server, Secure Remote Access	388
Tableau 11-12	Informations sur le dépannage de Web Server	389
Tableau A-1	Feuille de travail sur la configuration des paramètres communs du serveur	392
Tableau A-2	Feuille de travail sur la configuration d'Administration Server	393
Tableau A-3	Feuille de travail sur la configuration d'Application Server	394
Tableau A-4	Feuille de travail sur la configuration de Calendar Server	395
Tableau A-5	Feuille de travail sur la configuration de Directory Server	396

Tableau A-6	Feuille de travail sur la configuration de Directory Proxy Server	399
Tableau A-7	Feuille de travail sur la configuration d'une instance d'Identity Server déployée sur Application Server	400
Tableau A-8	Feuille de travail sur la configuration d'une instance d'Identity Server déployée sur Web Server	403
Tableau A-9	Feuille de travail sur la configuration d'Instant Messaging	406
Tableau A-10	Feuille de travail sur la configuration de Messaging Server	407
Tableau A-11	Feuille de travail sur la configuration d'une instance de Portal Server déployée sur Application Server	408
Tableau A-12	Feuille de travail sur la configuration d'une instance de Portal Server déployée sur Web Server	410
Tableau A-13	Feuille de travail sur la configuration d'une instance de Portal Server déployée sur BEA WebLogic Server	411
Tableau A-14	Feuille de travail sur la configuration d'une instance de Portal Server déployée sur IBM WebSphere Application Server	413
Tableau A-15	Feuille de travail sur la configuration de Portal Server Secure Remote Access	415
Tableau A-16	Feuille de travail sur la configuration de Web Server	420
Tableau B-1	Lots de distribution Solaris SPARC	426
Tableau B-2	Lots de distribution Solaris X86	427
Tableau B-3	Lots de distribution Linux X86	428
Tableau C-1	Options de la ligne de commande du programme d'installation Java Enterprise System	431
Tableau C-2	Utilisation des options du programme d'installation	432
Tableau C-3	Java Enterprise System Options de la ligne de commande du programme de désinstallation	433
Tableau C-4	Utilisation des options du programme de désinstallation	434
Tableau D-1	Numéros de port des composants	435
Tableau E-1	Packages du programme de désinstallation pour Solaris	440
Tableau E-2	Packages Administration Server pour Solaris	440
Tableau E-3	Packages Application Server pour Solaris	441
Tableau E-4	Packages Calendar Server pour Solaris	441
Tableau E-5	Packages Communications Express pour Solaris	441
Tableau E-6	Packages Directory Server pour Solaris	441
Tableau E-7	Packages Directory Proxy Server pour Solaris	442
Tableau E-8	Packages Identity Server pour Solaris	442
Tableau E-9	Packages Instant Messaging pour Solaris	442
Tableau E-10	Packages Message Queue pour Solaris	443
Tableau E-11	Packages Messaging Server pour Solaris	443

Tableau E-12	Packages Portal Server pour Solaris	443
Tableau E-13	Packages Portal Server SRA pour Solaris	444
Tableau E-14	Packages du logiciel Sun Cluster pour Solaris	444
Tableau E-15	Packages Sun Cluster Agents pour Solaris	444
Tableau E-16	Packages Sun Remote Services Net Connect pour Solaris	445
Tableau E-17	Packages Web Server pour Solaris	445
Tableau E-18	Packages des composants partagés pour Solaris	445
Tableau E-19	Abréviations des langues dans les noms de package	447
Tableau E-20	Packages Solaris localisés pour le chinois simplifié	447
Tableau E-21	Packages Solaris localisés pour le chinois traditionnel	449
Tableau E-22	Packages Solaris localisés pour le français	450
Tableau E-23	Packages Solaris localisés pour l'allemand	451
Tableau E-24	Packages Solaris localisés pour le japonais	452
Tableau E-25	Packages Solaris localisés pour le coréen	453
Tableau E-26	Packages Solaris localisés pour l'espagnol	454
Tableau E-27	Packages du programme de désinstallation pour Linux	455
Tableau E-28	Packages Administration Server pour Linux	455
Tableau E-29	Packages Application Server pour Linux	456
Tableau E-30	Packages Calendar Server pour Linux	456
Tableau E-31	Packages Communications Express pour Linux	456
Tableau E-32	Packages Directory Server pour Linux	456
Tableau E-33	Packages Directory Proxy Server pour Linux	457
Tableau E-34	Packages Identity Server pour Linux	457
Tableau E-35	Packages Instant Messaging pour Linux	458
Tableau E-36	Packages Message Queue pour Linux	458
Tableau E-37	Packages Messaging Server pour Linux	458
Tableau E-38	Packages Portal Server pour Linux	459
Tableau E-39	Packages Portal Server SRA pour Linux	461
Tableau E-40	Packages Web Server pour Linux	461
Tableau E-41	Packages des composants partagés pour Linux	462
Tableau E-42	Packages Linux localisés pour le chinois simplifié	463
Tableau E-43	Packages Linux localisés pour le chinois traditionnel	465
Tableau E-44	Packages Linux localisés pour le français	467
Tableau E-45	Packages Linux localisés pour l'allemand	469
Tableau E-46	Packages Linux localisés pour le japonais	471

Tableau E-47	Packages Linux localisés pour le coréen	473
Tableau E-48	Packages Linux localisés pour l'espagnol	475
Tableau F-1	Description des éléments du DVD de distribution Java Enterprise System	478
Tableau G-1	Détails relatifs à la désinstallation d'Administration Server	480
Tableau G-2	Détails relatifs à la désinstallation d'Application Server	481
Tableau G-3	Détails relatifs à la désinstallation de Calendar Server	482
Tableau G-4	Détails relatifs à la désinstallation de Communications Express	483
Tableau G-5	Détails relatifs à la désinstallation de Directory Server	484
Tableau G-6	Détails relatifs à la désinstallation de Directory Proxy Server	485
Tableau G-7	Détails relatifs à la désinstallation d'Identity Server	486
Tableau G-8	Détails relatifs à la désinstallation d'Instant Messaging	487
Tableau G-9	Détails relatifs à la désinstallation de Messaging Server	487
Tableau G-10	Détails relatifs à la désinstallation de Message Queue	488
Tableau G-11	Détails relatifs à la désinstallation de Portal Server	489
Tableau G-12	Détails relatifs à la désinstallation de Portal Server, Secure Remote Access	490
Tableau G-13	Détails relatifs à la désinstallation de Sun Cluster Software	492
Tableau G-14	Détails relatifs à la désinstallation de Web Server	493

Liste des procédures

Pour identifier les besoins de mise à niveau des composants à l'aide du programme d'installation graphique	158
Pour démarrer le programme d'installation en mode graphique	161
Pour sélectionner les langues à installer	162
Pour sélectionner les composants	163
Pour que le programme d'installation vérifie vos sélections	164
Pour mettre à niveau des composants partagés	165
Pour indiquer des répertoires d'installation et lancer la vérification du système	167
Pour spécifier le type de configuration	169
Pour spécifier les paramètres communs du serveur	169
Pour configurer séparément les composants	171
Pour confirmer que l'installation peut commencer	173
Pour enregistrer des produits et commencer l'installation du logiciel	174
Pour annuler l'installation	174
Pour terminer une session d'installation	174
Pour identifier les besoins de mise à niveau des composants à l'aide du programme d'installation en mode texte	181
Pour démarrer le programme d'installation en mode texte	184
Pour sélectionner les langues à installer	185
Pour sélectionner les composants	186
Pour que le programme d'installation vérifie vos sélections	188
Pour mettre à niveau des composants partagés	189
Pour indiquer des répertoires d'installation et lancer la vérification du système	191
Pour spécifier le type de configuration	191
Pour spécifier les données de configuration	191
Pour confirmer que l'installation peut commencer	193
Pour installer le logiciel	193

Pour générer un fichier d'état	197
Pour générer un ID de fichier d'état à l'aide du programme d'installation	200
Pour générer un ID de fichier d'état à l'aide de fichiers de distribution spécifiques à la plate-forme	201
Pour exécuter le programme d'installation en mode Silencieux	202
Pour surveiller l'évolution d'une installation en mode Silencieux	203
Pour configurer le logiciel Sun Cluster après l'installation	208
Pour configurer les services de données pour les composants	209
Pour configurer Administration Server après une installation en mode Configurer maintenant	211
Pour configurer Administration Server après une installation en mode Configurer ultérieurement ...	211
Pour configurer Application Server après une installation en mode Configurer maintenant	212
Pour configurer Application Server après une installation en mode Configurer ultérieurement ...	212
Pour configurer Calendar Server après son installation	213
Pour configurer Communications Express après son installation	215
Pour configurer Directory Server après une installation en mode Configurer maintenant	215
Pour configurer Directory Server après une installation en mode Configurer ultérieurement	216
Pour configurer Directory Proxy Server	217
Pour configurer Identity Server après une installation en mode Configurer maintenant	218
Activation du plug-in d'intégrité référentielle	219
Pour ajouter des index Identity Server	220
Pour configurer Identity Server après une installation en mode Configurer ultérieurement	221
Pour configurer Instant Messaging après son installation	222
Pour configurer Message Queue après son installation	222
Pour configurer Messaging Server après son installation	223
Pour configurer Portal Server après une installation en mode Configurer maintenant sur une instance d'Application Server ou de Web Server	224
Pour configurer Portal Server après une installation en mode Configurer maintenant sur une instance de BEA WebLogic Server ou d'IBM WebSphere Application Server	225
Pour configurer Portal Server après une installation en mode Configurer ultérieurement sur une instance d'Application Server ou de Web Server	226
Pour configurer Portal Server après une installation en mode Configurer ultérieurement sur une instance de BEA WebLogic Server ou d'IBM WebSphere Application Server	226
Pour configurer Sun Remote Services Net Connect	228
Pour configurer Web Server après une installation en mode Configurer maintenant	228
Pour configurer Web Server après une installation en mode Configurer ultérieurement	228
Pour démarrer Administration Server	232
Pour arrêter Administration Server	232
Pour démarrer Directory Server Console	232

Pour arrêter Server Console	233
Pour démarrer Application Server	233
Pour accéder à l'interface graphique d'Application Server	234
Pour arrêter Application Server	234
Pour démarrer Calendar Server	235
Pour accéder à l'interface graphique de Calendar Server	235
Pour arrêter Calendar Server	235
Pour démarrer Directory Server	236
Pour arrêter Directory Server	236
Pour démarrer Directory Proxy Server	237
Pour arrêter Directory Proxy Server	237
Pour démarrer Identity Server	238
Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance d'Application Server	239
Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance de Web Server	239
Pour arrêter Identity Server	240
Pour démarrer Instant Messaging	240
Pour arrêter Instant Messaging	241
Pour démarrer Message Queue	241
Pour démarrer Messaging Server	241
Pour accéder à l'interface graphique de Messaging Server	242
Pour arrêter Messaging Server	242
Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance de BEA WebLogic	243
Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance d'IBM WebSphere	244
Pour démarrer Portal Server Secure Remote Access	244
Pour arrêter Portal Server Secure Remote Access	245
Pour démarrer Web Server	246
Pour accéder à l'interface graphique de Web Server	246
Pour arrêter Web Server	247
Pour appliquer les clusters de patches des composants partagés	253
Pour déterminer votre version de J2SE	254
Pour obtenir J2SE 1.4.2	255
Pour déterminer l'emplacement où installer les packages J2SE	255
Pour installer les packages J2SE	256
Pour définir le lien symbolique J2SE	258
Pour mettre à niveau les fichiers supplémentaires	258
Pour appliquer les patches pour Administration Server	262
Pour supprimer les patches pour Administration Server	264

Pour résoudre les problèmes liés à Administration Server	265
Pour mettre à niveau les fichiers supplémentaires	266
Pour appliquer les patches pour Application Server	266
Pour supprimer les patches pour Application Server	267
Pour mettre à niveau les déploiements sans cluster	268
Pour mettre à niveau les déploiements avec cluster	270
Pour mettre à niveau l'utilitaire User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs) ...	270
Pour supprimer les patches pour Calendar Server	270
Pour appliquer les patches pour Directory Server	274
Pour corriger le schéma	274
Pour mettre à niveau les configurations avec cluster	275
Pour supprimer les patches pour Directory Server	276
Pour résoudre les problèmes liés à Directory Server	277
Pour désactiver les dépendances sur la ressource HAStorage	279
Pour mettre à jour la configuration du système de fichiers	279
Pour préparer la ressource HAStoragePlus	280
Pour activer les dépendances sur la ressource HAStoragePlus	280
Pour appliquer les patches pour Directory Proxy Server	282
Pour supprimer les patches pour Directory Proxy Server	283
Pour résoudre les problèmes liés à Directory Proxy Server	284
Pour vérifier que l'instance d'Application Server est en cours d'exécution	287
Pour exécuter le script de pré-mise à niveau	288
Pour exécuter le script de post-mise à niveau d'Identity Server	290
Pour mettre à niveau plusieurs instances d'Identity Server	292
Pour utiliser Portal Server Mobile Access	294
Pour mettre à niveau Identity Server SDK uniquement	294
Pour appliquer les patches pour Instant Messaging	295
Pour supprimer les patches pour Instant Messaging	296
Pour mettre à niveau les fichiers supplémentaires	297
Pour mettre à niveau Message Queue sous Solaris	297
Pour vérifier l'installation de Message Queue	298
Pour mettre à niveau les déploiements sans cluster	301
Pour mettre à niveau les déploiements avec cluster	302
Pour mettre à niveau l'utilitaire User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs) ...	303
Pour utiliser <code>commadmin</code> avec le mode de compatibilité du schéma 2	304
Pour supprimer les patches pour Messaging Server	304
Pour supprimer le patch <code>commadmin</code>	305

Pour mettre à niveau les systèmes avec Mobile Access 6.2	307
Pour mettre à niveau les systèmes sans Mobile Access 6.2	308
Pour activer la détection de client	313
Pour utiliser des conteneurs Web tiers	314
Pour mettre à niveau Portal Server	315
Pour mettre la passerelle à niveau	317
Pour mettre à niveau Rewriter Proxy	318
Pour mettre à niveau Netlet Proxy	318
Pour mettre à niveau la localisation	318
Pour mettre à niveau Web Server	322
Pour supprimer les patchs pour Web Server	323
Utilisation du programme de désinstallation pour afficher les logiciels installés	349
Utilisation de l'utilitaire prodreg pour afficher les logiciels installés	349
Pour démarrer le programme de désinstallation en mode graphique	352
Pour sélectionner les composants à désinstaller	353
Pour octroyer un accès administrateur	354
Pour confirmer que la désinstallation peut commencer	354
Pour terminer une session de désinstallation	356
Pour démarrer le programme de désinstallation en mode texte	358
Pour sélectionner les composants à désinstaller	358
Pour octroyer un accès administrateur	359
Pour confirmer que la désinstallation peut commencer	360
Pour terminer une session de désinstallation	360
Pour générer un fichier d'état	361
Modification du fichier d'état pour les hôtes	363
Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux	363
Pour surveiller l'évolution d'une désinstallation en mode Silencieux	364
Pour nettoyer une installation partielle	374
Pour supprimer manuellement les packages	379
Pour résoudre les problèmes et terminer correctement la désinstallation d'Administration Server ou de Directory Server	381
Pour rendre une image d'installation disponible sur un répertoire partagé	424

Préface

Le manuel *Java Enterprise System Guide d'installation* contient les informations nécessaires à l'installation du logiciel Sun Java™ Enterprise System.

La préface comprend les sections suivantes :

- « À qui ce manuel s'adresse-t-il ? », page 32
- « Utilisation de la documentation », page 32
- « Conventions », page 34
- « Ressources sur Internet », page 36
- « Comment signaler les problèmes », page 36
- « Sun attend vos commentaires », page 37

Avant de réaliser les tâches décrites dans ce manuel, il vous faut lire le manuel *Sun Java Enterprise Notes de mise à jour*.

À qui ce manuel s'adresse-t-il ?

Ce manuel est destiné aux évaluateurs, aux administrateurs système et aux techniciens d'installation souhaitant installer le logiciel Java Enterprise System.

Il suppose que vous connaissez déjà les éléments suivants :

- le mode d'installation de logiciels au niveau de l'entreprise ;
- le système d'exploitation UNIX® ;
- le modèle client/serveur ;
- le modèle de mise en clusters (si vous installez le logiciel Sun Cluster) ;
- Internet et la technologie World Wide Web.

Utilisation de la documentation

Les manuels relatifs à Java Enterprise System sont disponibles en ligne sous la forme de fichiers PDF (Portable Document Format) et HTML (HyperText Markup Language). Ces deux formats sont compatibles avec les aides technologiques proposées aux utilisateurs souffrant d'un handicap physique. La documentation Sun™ est disponible sur le site Web suivant :

<http://docs.sun.com>

La documentation relative à Java Enterprise System inclut des informations sur le système global de même que des informations sur chacun de ses composants. Pour y accéder, entrez l'adresse URL ci-après :

<http://docs.sun.com/prod/entsys.04q2>

Le tableau suivant répertorie les manuels relatifs au système faisant partie de la documentation de Java Enterprise System. La colonne de gauche indique le nom et l'emplacement du numéro de référence de chaque document et celle de droite décrit le contenu général du document.

Tableau 1 Documentation Java Enterprise System

Document	Sommaire
<p><i>Sun Java Enterprise Notes de mise à jour</i></p> <p>http://docs.sun.com/doc/817-5503</p>	<p>Ce manuel contient les informations les plus récentes sur Java Enterprise System, y compris les problèmes connus. De plus, chaque composant dispose de notes de version qui lui sont propres.</p>
<p><i>Java Enterprise System Documentation Roadmap</i></p> <p>http://docs.sun.com/doc/817-5763</p>	<p>Ce manuel décrit la documentation relative à Java Enterprise System et à ses composants, et comporte des liens renvoyant à cette documentation.</p>
<p><i>Java Enterprise System Technical Overview</i></p> <p>http://docs.sun.com/doc/817-5764</p>	<p>Ce manuel expose les concepts et la terminologie techniques employés dans la documentation de Java Enterprise System. Il décrit le logiciel Java Enterprise System, ses composants et le rôle qu'ils jouent dans la prise en charge des applications d'entreprise distribuées. Il aborde également les concepts liés au cycle de vie et fournit en particulier une explication succincte du déploiement sur un système.</p>
<p><i>Documentation technique relative au déploiement de Java Enterprise System</i></p> <p>http://docs.sun.com/doc/817-5759</p>	<p>Ce manuel explique succinctement comment planifier les déploiements à grande échelle à partir de Java Enterprise System. Il présente quelques principes et concepts fondamentaux de la planification de déploiement, ainsi qu'un certain nombre de processus qui peuvent être utilisés comme point de départ lors de la conception de déploiements à l'échelle de l'entreprise.</p>
<p><i>Java Enterprise System Manuel d'installation</i></p> <p>http://docs.sun.com/doc/817-5760</p>	<p>Ce manuel vous guide tout au long de la procédure d'installation de Java Enterprise System. Il vous explique comment sélectionner les composants que vous voulez installer, puis les configurer, et comment vous assurer de leur fonctionnement correct.</p>
<p><i>Java Enterprise System Glossary</i></p> <p>http://docs.sun.com/doc/816-6873</p>	<p>Il donne la définition des termes utilisés dans la documentation Java Enterprise System.</p>

Conventions

Les conventions employées dans le présent manuel pour les types de caractères sont décrites dans le tableau ci-dessous.

Tableau 2 Conventions de types de caractères

Type de caractères	Signification	Exemples
AaBbCc123 (espacement fixe)	Interfaces API et éléments linguistiques, balises HTML, adresses URL de sites Web, noms de commande, noms de fichier, chemins d'accès aux répertoires, éléments affichés sur l'écran de l'ordinateur, exemple de code.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Pour établir la liste de tous les fichiers, entrez <code>ls -a</code> . <code>% Vous avez du courrier.</code>
AaBbCc123 (espacement fixe, en gras)	Ce que vous entrez, et non ce qui apparaît sur l'écran de l'ordinateur.	<code>% su</code> Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i> (en italique)	Titres d'ouvrage. Mots ou termes nouveaux. Mots importants. Variables de ligne de commande à remplacer par des valeurs ou noms réels.	Lisez le chapitre 6 du <i>guide de l'utilisateur</i> . Il s'agit d'options de <i>classe</i> . Vous <i>devez</i> avoir le statut de superutilisateur pour pouvoir effectuer cette opération. Le fichier est stocké dans le répertoire <i>base_svr_is/bin</i> .

Les conventions employées dans le présent manuel pour l'indication des variables sont décrites dans le tableau ci-dessous.

Tableau 3 Conventions d'indication de variables

Élément	Signification	Exemples
<i>base_produit</i>	Variable représentant le répertoire d'installation du produit.	Le répertoire <i>base_svr_is/bin</i> peut être <i>/opt/SUNWam/bin</i> .

Les conventions employées dans le présent manuel pour les symboles sont décrites dans le tableau suivant.

Tableau 4 Conventions de symboles

Symbole	Signification	Notation	Exemple
[]	Délimite des options de commande facultatives.	$O[r]$	-O4, -0
{ }	Délimite un ensemble de choix pour une option de commande obligatoire.	$d\{y n\}$	-dy
	Sépare les différentes options de commande disponibles.		
+	Joint les touches du clavier utilisées simultanément comme raccourci dans une interface graphique.		Ctrl+A
-	Joint les touches du clavier utilisées l'une après l'autre comme raccourci dans une interface graphique.		Échap-S
>	Indique une sélection de menus dans une interface graphique.		Fichier > Nouveau Fichier > Nouveau > Modèles

Ressources sur Internet

Des informations concernant le logiciel Java Enterprise System ainsi que ses composants sont disponibles sur le site Web suivant :

<http://www.sun.com/software/learnabout/enterprisesystem/index.html>

Des adresses URL de sites tiers, qui renvoient à des informations complémentaires connexes, sont fournies dans ce document.

REMARQUE Sun décline toute responsabilité quant à la disponibilité des sites tiers mentionnés. Sun ne garantit pas le contenu, la publicité, les produits et autres matériaux disponibles sur ces sites ou dans ces ressources, ou accessibles par leur intermédiaire, et ne saurait en être tenu pour responsable. Par ailleurs, la responsabilité de Sun ne saurait être engagée en cas de dommages ou de pertes, réels ou supposés, occasionnés par, ou liés à, l'utilisation du contenu, des produits ou des services disponibles sur ces sites ou dans ces ressources, ou accessibles par leur biais, ou encore à la confiance qui a pu leur être accordée.

Comment signaler les problèmes

Si vous rencontrez des problèmes avec Java Enterprise System, contactez le service clientèle Sun de l'une des manières suivantes :

- Services d'assistance clientèle Sun en ligne à l'adresse

<http://www.sun.com/service/sunone/software>

Ce site contient des liens vers la base de connaissances, le centre de support en ligne et ProductTracker, ainsi que vers des programmes de maintenance et des coordonnées pour l'assistance.

- Le numéro de téléphone associé à votre contrat de maintenance.

Afin de vous aider à résoudre votre problème, pensez à réunir les informations suivantes lorsque vous contactez l'assistance technique :

- description du problème, y compris l'endroit où il se produit et son impact sur l'exploitation ;
- type de machine, versions du système d'exploitation et du produit, y compris les correctifs et autres logiciels susceptibles d'avoir un lien avec le problème ;
- procédure détaillée des méthodes utilisées pour reproduire le problème ;
- tous les journaux d'erreurs ou vidages de la mémoire.

Sun attend vos commentaires

Afin d'améliorer sa documentation, Sun vous encourage à faire des commentaires et à apporter des suggestions. Pour ce faire, utilisez le formulaire électronique disponible à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback/>

Veillez indiquer le titre complet du document ainsi que son numéro dans les champs appropriés. Le numéro de référence est constitué de sept ou neuf chiffres et figure sur la page de titre du manuel ou en haut du document. Par exemple, le numéro de référence du présent manuel, *Java Enterprise System Guide d'installation*, est 817-7053-12.

Sun attend vos commentaires

Présentation

Ce chapitre présente le logiciel Sun Java™ Enterprise System ainsi que son programme d'installation.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- « Introduction à Java Enterprise System »
- « Que contient cette version de Java Enterprise System ? », page 40
- « Comment puis-je me procurer le logiciel Java Enterprise System ? », page 43
- « Fonctionnement du programme d'installation de Java Enterprise System », page 45

Introduction à Java Enterprise System

Java Enterprise System regroupe les produits serveur de Sun™ sous la forme d'un système logiciel unique qui fournit le logiciel serveur intégré nécessaire à la prise en charge des applications d'entreprise distribuées.

Pour en savoir plus sur les services que Java Enterprise System propose et sur les technologies utilisées pour ces services, reportez-vous au manuel *Java Enterprise System Technical Overview* (<http://docs.sun.com/doc/817-5764>).

Pour connaître les tâches relatives à l'intégration de Java Enterprise System à votre infrastructure informatique, reportez-vous au manuel *Java Enterprise System Documentation Roadmap* (<http://docs.sun.com/doc/817-5763>). Cette introduction répertorie également les nombreuses ressources documentaires qui vous permettront de réaliser ces tâches.

Que contient cette version de Java Enterprise System ?

Java Enterprise System 2004Q2 propose une large gamme de composants et de composants partagés qui prennent en charge plusieurs langues sur plusieurs systèmes d'exploitation et plates-formes matérielles, comme l'expliquent les sections ci-après.

Plates-formes matérielles et systèmes d'exploitation

Java Enterprise System 2004Q2 prend en charge les combinaisons suivantes de système d'exploitation et de plate-forme matérielle :

- système d'exploitation Sun Solaris™ 9 sur plate-forme SPARC® ;
- système d'exploitation Sun Solaris™ 9 sur plate-forme X86 ;
- système d'exploitation Sun Solaris™ 8 sur plate-forme SPARC® ;
- système d'exploitation Red Hat® Enterprise Linux™ AS, version 2.1 sur plate-forme X86.

Langues

Outre l'anglais, Java Enterprise System 2004Q2 est également disponible dans les langues ci-après :

- français ;
- allemand ;
- espagnol ;
- coréen ;
- chinois simplifié ;
- chinois traditionnel ;
- japonais.

Pour de plus amples informations sur les langues offertes par le programme d'installation de Java Enterprise System, reportez-vous à la section « [Sélection de la langue](#) », page 46.

Composants

Les composants fournissent les services d'infrastructure nécessaires à la prise en charge des applications d'entreprise distribuées. Lorsque vous installez Java Enterprise System sur un hôte particulier, vous choisissez les composants à installer sur cet hôte en fonction de votre architecture de déploiement globale.

Java Enterprise System 2004Q2 offre les composants suivants :

Services de communication et de collaboration

- Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2
- Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2
- Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2
- Sun Java System Portal Server 2004Q2
- Sun Java System Portal Server Mobile Access 2004Q2
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 2004Q2
- Sun Java System Communications Express 6 2004Q2

Services Web et services d'application

- Sun Java System Application Server 7.0 Update 3 (Standard Edition et Platform Edition)
- Sun Java System Web Server 6 2004Q1 Update 1 Service Pack 2
- Sun Java System Message Queue 3.5 SP1 (Platform Edition et Enterprise Edition)

Services d'annuaire et d'identité

- Sun Java System Identity Server 2004Q2, notamment Sun Java System Communications Services 6 2004Q2 User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs)
- Sun Java System Directory Server 5 2004Q2
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 2004Q2

Services de disponibilité

- Sun Cluster 3.1 4/04 et Sun Cluster Agents pour Sun Java System

Services administratifs

- Sun Java System Administration Server 5 2004Q2
- Sun Remote Services Net Connect 3.5

Notez que Sun Cluster, Sun Cluster Agents et Sun Remote Services Net Connect ne sont pas disponibles sous le système d'exploitation Linux.

Composants partagés

Les composants partagés fournissent les services locaux et la prise en charge de technologies dont dépendent les composants. Lors de l'installation des composants, le programme d'installation de Java Enterprise System vérifie automatiquement la présence des composants partagés requis et remédie à leur absence le cas échéant.

Java Enterprise System 2004Q2 inclut les composants partagés suivants :

- Ant (outil de génération Jakarta ANT Java/XML) ;
- Apache Common Logging ;
- Apache SOAP (Simple Object Access Protocol) ;
- ICU (International Components for Unicode) ;
- plate-forme J2SE™ 1.4.2_04 (plate-forme Java 2, Standard Edition) ;
- JAF (JavaBeans™ Activation Framework) ;
- JATO (Java Application Framework) ;
- JavaHelp™ Runtime ;
- JAXB (Java Architecture for XML Binding - Architecture Java pour liaison XML) ;
- JAXM (Java API for XML Messaging) Client Runtime ;
- JAXP (Java API for XML Processing) ;
- JAXR (Java API for XML Registries) ;
- JAX-RPC (Java APIs for XML-based Remote Procedure Call) ;
- JCAPI (Java Calendar API - API Java Calendar) ;
- JSS (Java Security Services) ;

- KT Search Engine ;
- LDAP C Language SDK ;
- LDAP Java SDK ;
- NSPR (Netscape Portable Runtime) ;
- NSS (Network Security Services) ;
- Perl LDAP, y compris NSPERL ;
- SAAJ (SOAP with Attachments API for Java) ;
- SAML (Security Assertions Markup Language) ;
- SASL (Simple Authentication and Security Layer) ;
- SNMP (Simple Network Management Protocol) Peer ;
- Sun Explorer Data Collector ;
- XML C Library (libxml).

Comment puis-je me procurer le logiciel Java Enterprise System ?

Vous pouvez obtenir le logiciel Java Enterprise System de différentes manières :

- **Sur CD ou DVD**

Vous pouvez vous procurer un kit de support contenant des CD ou un DVD auprès de votre représentant Sun ou à l'adresse suivante : <http://www.sun.com>. Chaque CD comporte les fichiers d'installation relatifs à un système d'exploitation donné (Solaris SPARC, Solaris X86 ou Linux X86), ainsi que le programme d'installation de Java Enterprise System et l'intégralité des composants. Le DVD contient les fichiers d'installation pour tous les systèmes d'exploitation, le programme d'installation de Java Enterprise System et l'intégralité des composants.

La version CD ou DVD du logiciel Java Enterprise System est systématiquement incluse dans certains kits de support Solaris 9.

- **Par téléchargement sur Internet**

Vous pouvez télécharger le logiciel Java Enterprise System sous divers formats à partir du centre de téléchargement de Sun (<http://www.sun.com/download>). Les formats disponibles sont les suivants :

- image ISO du CD de tous les fichiers d'installation relatifs à un système d'exploitation particulier ;
- archives compressées de tous les fichiers d'installation relatifs à un système d'exploitation particulier ;
- archives compressées de tous les fichiers d'installation relatifs à un composant donné, y compris aux composants (partagés ou non) requis par celui-ci.

- **Logiciel préalablement chargé sur votre système**

Si vous avez commandé un système Sun sur lequel des logiciels ont été préalablement installés ou chargés, Java Enterprise System y figure peut-être déjà. La présence du répertoire suivant sur votre système indique que le logiciel Java Enterprise System a été préalablement chargé :

```
/var/spool/stage/JES_04Q2_architecture/
```

où *architecture* est l'architecture du système, par exemple, SPARC ou X86. Pour terminer l'installation et la configuration du logiciel préchargé, reportez-vous à la section « [Déploiement du logiciel Java Enterprise System préalablement chargé](#) », page 72.

- **À partir d'un serveur de fichiers de votre réseau**

Les fichiers d'installation de Java Enterprise System peuvent, selon les procédures opérationnelles en vigueur dans votre entreprise, être disponibles sur votre réseau interne. Contactez le personnel administratif ou responsable des opérations sur le système pour savoir si c'est le cas.

REMARQUE Si vous êtes chargé de mettre les fichiers d'installation de Java Enterprise System à disposition à partir d'un serveur de fichiers de votre réseau, reportez-vous à la section « [Pour rendre une image d'installation disponible sur un répertoire partagé](#) », page 424.

Fonctionnement du programme d'installation de Java Enterprise System

Le programme d'installation commun de Java Enterprise System est une structure d'installation qui a recours à l'utilitaire `pkgadd` de Solaris ou `rpm` de Linux pour transférer le logiciel Java Enterprise System sur votre système. Il prend en charge les modes interactifs graphique et texte ainsi que le mode d'installation Silencieux (qui fonctionne à l'aide de paramètres). Tous les composants de Java Enterprise System sont installés par l'intermédiaire de ce programme d'installation commun.

Avantages du programme d'installation commun :

- stratégies et comportement d'installation et de désinstallation cohérents ;
- aucune duplication des composants communs ;
- niveau de version identique pour les composants partagés.

Au cours de l'installation, vous avez la possibilité de configurer les composants que vous avez sélectionnés. L'importance de la configuration au moment de l'installation varie suivant les composants et le type de configuration choisis.

Le mode de fonctionnement du programme d'installation est décrit dans les sections suivantes :

- « Modes du programme d'installation »
- « Sélection de la langue », page 46
- « Vérification des logiciels déjà présents », page 47
- « Vérification des dépendances », page 48
- « Types de configuration et définition de paramètres », page 52
- « Désinstallation », page 53
- « Flux d'installation », page 53

Modes du programme d'installation

Il vous est possible d'installer Java Enterprise System de manière interactive ou en vous servant d'un script réutilisable. Les trois modes d'exécution du programme d'installation sont indiqués ci-dessous.

- **Mode graphique interactif :** comporte un assistant graphique qui vous aide à installer pas à pas le logiciel Java Enterprise System.
- **Mode texte interactif :** apporte les mêmes fonctionnalités que le mode graphique, mais en vous demandant de répondre à des questions ligne par ligne, sans faire appel à un assistant.
- **Mode Silencieux :** utilise un fichier dans lequel sont stockées les valeurs d'installation. Pour procéder à une installation en mode Silencieux, il vous faut tout d'abord exécuter le programme d'installation de manière interactive afin d'enregistrer les réponses données dans un fichier d'état, puis utiliser ce fichier dans le programme d'installation.

Pour obtenir des informations concernant le choix du mode d'installation, reportez-vous à la section « [Sélection d'un mode d'installation](#) », page 76.

Sélection de la langue

Java Enterprise System est disponible dans plusieurs langues. Vous pouvez installer les composants avec leur interface traduite, en plus de l'interface en anglais.

Langues du programme d'installation

Le programme d'installation interactif est exécuté dans la langue spécifiée dans les paramètres régionaux du système d'exploitation. Les langues suivantes sont disponibles :

- anglais ;
- français ;
- allemand ;
- espagnol ;

- coréen ;
- chinois simplifié ;
- chinois traditionnel ;
- japonais.

Si la langue de votre système d'exploitation ne figure pas dans la liste, le programme s'exécute en anglais.

Langues des composants

Le programme d'installation installe automatiquement la version anglaise de tous les composants de Java Enterprise System. Vous pouvez, par ailleurs, installer les packages des composants dans les langues figurant dans la liste. Si la langue de votre système d'exploitation figure dans la liste, elle est sélectionnée par défaut pour l'installation. Vous avez toutefois la possibilité de modifier cette sélection.

Au cours d'une même session d'installation, la langue ainsi choisie s'applique à tous les composants que vous installez. Pour utiliser une langue pour certains composants uniquement et une autre pour d'autres composants, vous pouvez exécuter le programme d'installation plusieurs fois.

Le programme d'installation ne peut pas installer de packages de langues supplémentaires pour les composants ayant fait l'objet d'une installation antérieure. Vous pouvez toutefois ajouter des langues à tout moment à l'aide de l'utilitaire `pkgadd` ou `rpm`. Pour connaître les packages à ajouter à chaque composant, consultez la section « [Packages Solaris localisés pour les composants](#) », page 446.

Vérification des logiciels déjà présents

Au cours de l'installation, le programme d'installation examine la machine sur laquelle vous effectuez l'installation et identifie les éléments suivants :

- les composants Java Enterprise System déjà installés ;
- les composants incompatibles avec Java Enterprise System et qui doivent être mis à niveau ou supprimés ;
- les composants partagés nécessitant une mise à niveau.

Vous pouvez, pour les logiciels qui ont été installés à l'aide de packages, employer le programme d'installation pour dresser la liste des produits précédemment installés. Vous trouverez des instructions dans la section « [Identification des besoins de mise à niveau des composants](#) », page 158.

REMARQUE En recherchant sur votre machine des versions précédentes des composants Java Enterprise System, le programme d'installation détecte les situations particulières suivantes :

- Le programme d'installation détecte la version de Directory Server qui accompagne le système d'exploitation Solaris et vous avertit que le script Directory Server appartenant à la distribution Solaris va être renommé.
 - De même, il détecte la version de Message Queue qui est distribuée avec le système d'exploitation Solaris. Les noms des packages inclus dans cette version sont semblables à ceux de la version de Java Enterprise System.
-

De nombreux systèmes comportent déjà des versions des composants partagés, tels que J2SE ou NSS. Le programme d'installation de Java Enterprise System vérifie les composants partagés présents sur la machine. S'il trouve des versions incompatibles avec Java Enterprise System, il les indique. Si vous poursuivez l'installation, il met à niveau les composants partagés vers les versions les plus récentes.

Vérification des dépendances

Le programme d'installation effectue une vérification par recoupement approfondie sur les composants pour s'assurer que les composants sélectionnés fonctionneront correctement. Cette section aborde les thèmes suivants :

- « [Vérification des dépendances de composants](#) »
- « [Procédure de sélection des composants](#) », page 49

Vérification des dépendances de composants

De nombreux composants dépendent d'autres composants pour pouvoir fonctionner. Le programme d'installation de Java Enterprise System propose une logique de vérification des dépendances qui permet de veiller au respect de ces dépendances. Pour la même raison, il est possible que certains composants soient automatiquement sélectionnés lorsque vous effectuez vos choix.

Par exemple, Identity Server a besoin d'une instance locale ou distante de Directory Server et d'une instance locale d'un conteneur Web J2EE, soit Application Server, soit Web Server. De plus, Application Server requiert une instance locale de Message Queue.

Le programme d'installation étudie les relations existant entre les logiciels sélectionnés et ceux déjà présents. Par exemple :

- Le programme d'installation génère une erreur et vous empêche de continuer si vous sélectionnez Application Server et qu'une version incompatible du composant Message Queue soit déjà installée.
- Le programme d'installation génère un avertissement, mais vous permet de continuer, si vous choisissez Identity Server et désélectionnez Directory Server. Cela ne représente qu'un avertissement car vous pouvez respecter la dépendance d'Identity Server avec Directory Server en faisant appel à une instance distante de Directory Server au cours de la configuration.

Procédure de sélection des composants

En règle générale, le programme d'installation de Java Enterprise System se base sur les règles suivantes en matière de sélection et de désélection des composants :

- Lorsque vous choisissez un composant, le programme d'installation sélectionne automatiquement les composants et sous-composants qui en dépendent.

Par exemple, si vous sélectionnez Application Server, le programme d'installation sélectionne automatiquement Message Queue.

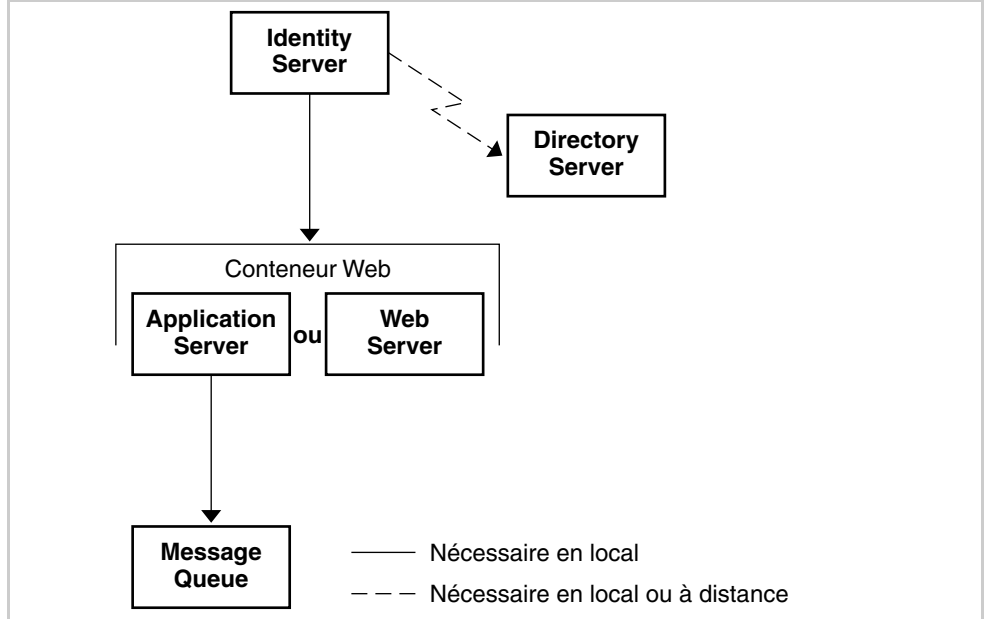
Par exemple, Identity Server dépend d'une instance locale de conteneur Web J2EE (Application Server ou Web Server). Dans ce cas, le programme d'installation sélectionne automatiquement Application Server comme conteneur Web. Pour utiliser Web Server comme conteneur Web, vous devez désélectionner Application Server (et Message Queue, qui a été automatiquement sélectionné avec Application Server en raison de sa dépendance avec celui-ci) et sélectionner Web Server.

Voici un exemple qui s'étend aux sous-composants : Portal Server dépend d'une instance locale d'Identity Server ou du kit SDK d'Identity Server. Dans ce cas, le programme d'installation sélectionne automatiquement Identity Server. Pour respecter la dépendance avec le kit SDK d'Identity Server, vous devez désélectionner tous les sous-composants d'Identity Server, sauf ce kit.

- Si vous désélectionnez un composant qui est requis au niveau local par un autre composant sélectionné, le programme d'installation affiche un message d'erreur lorsque vous essayez de passer à l'écran suivant celui de sélection des composants. Ce message vous demande de sélectionner le composant requis.
- Si vous désélectionnez un composant qui est requis au niveau local ou à distance pour un autre composant sélectionné, le programme d'installation affiche un message d'avertissement lorsque vous essayez de passer à l'écran suivant celui de sélection des composants. Cet avertissement vous demande de choisir le composant requis ou d'utiliser une instance distante du composant pendant la configuration.
- Si vous sélectionnez un sous-composant, le programme d'installation sélectionne automatiquement le composant auquel il appartient. En revanche, il ne sélectionne pas automatiquement d'autres sous-composants.
- Si vous désélectionnez un composant, le programme d'installation désélectionne automatiquement tous ses sous-composants.

Exemple d'interdépendance

La figure ci-après illustre les divers types de dépendances entre composants. Les lignes continues représentent les dépendances qui doivent être respectées sur la machine locale. Les lignes en pointillé correspondent aux dépendances qui peuvent être respectées à distance.

Figure 1-1 Exemple de dépendances entre composants

Lorsque vous choisissez d'installer d'Identity Server, le programme d'installation sélectionne automatiquement les composants suivants :

- Directory Server car Identity Server dépend de lui de manière locale ou distante ;
- Application Server car Identity Server dépend de manière locale d'un conteneur Web J2EE, et le programme d'installation utilise Application Server comme conteneur Web par défaut ;
- Message Queue car Application Server (conteneur Web par défaut) dépend localement de lui.

Types de configuration et définition de paramètres

La plupart des composants de Java Enterprise System requièrent un minimum de configuration pendant l'installation. Les informations à préciser peuvent se limiter à quelques paramètres communs, comme l'ID utilisateur et le mot de passe de l'administrateur ou bien comprendre des paramètres détaillés propres à chaque composant. Le type de configuration choisi détermine la quantité de configuration effectuée lors de l'installation.

- **Configurer maintenant :** au cours de l'installation, vous configurez les composants pour lesquels une configuration pendant l'installation est possible.
- **Configurer ultérieurement :** au cours de l'installation, vous indiquez uniquement les valeurs indispensables pour l'installation, le reste de la configuration étant effectué par la suite.

Pour savoir quel type de configuration choisir, reportez-vous à la section « [Sélection du type de configuration](#) », page 77.

Pendant l'installation, deux types d'information sont requis selon le type de configuration sélectionné :

- **Paramètres communs du serveur :** les paramètres communs du serveur sont les paramètres utilisés par plusieurs composants. Par exemple, pour la plupart des composants, vous devez indiquer un mot de passe et un ID d'administrateur. Les valeurs communes définies servent de valeurs par défaut pour les ID et mots de passe d'administration associés à l'ensemble des composants.
- **Paramètres des composants :** ces paramètres s'appliquent à un composant précis et sont demandés au cours de l'installation uniquement si vous avez choisi le mode Configurer maintenant. La valeur de certains des paramètres de composants est issue de la page des paramètres communs du serveur.

Désinstallation

Java Enterprise System est doté d'un programme de désinstallation qui permet de supprimer de votre système les composants qui ont été installés par le biais du programme d'installation de ce même logiciel. Le programme de désinstallation vérifie les dépendances de produits sur le système sur lequel il est exécuté et génère un avertissement lorsqu'il en découvre une. Il peut fonctionner en mode graphique, texte ou Silencieux.

Si Java Enterprise System a été installé, le programme de désinstallation se trouve dans le répertoire `/var/sadm/prod/entsys`.

Des instructions complètes relatives à l'utilisation du programme de désinstallation figurent dans le [chapitre 10, « Désinstallation du logiciel », page 343](#).

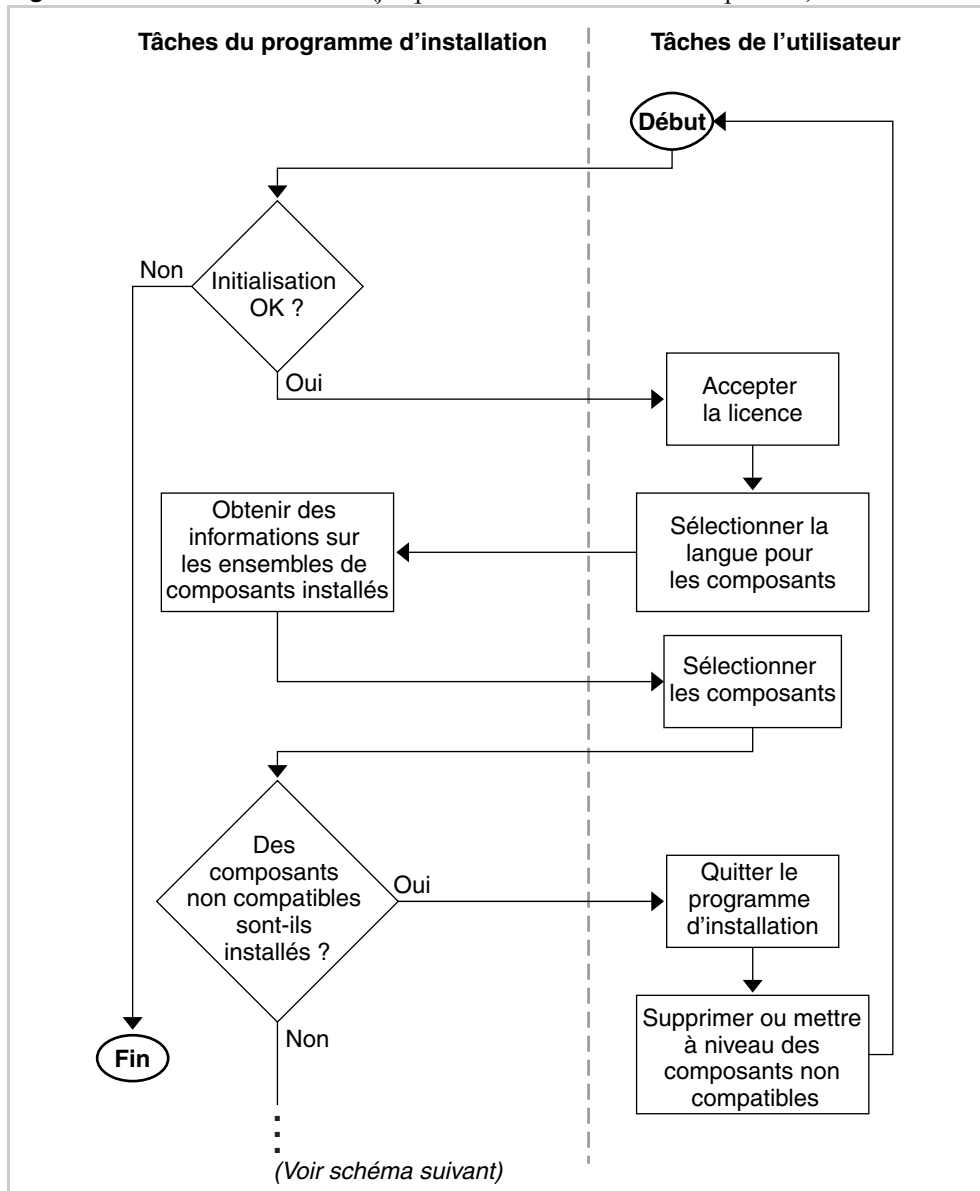
Flux d'installation

Le flux d'installation dépend de votre plan de déploiement et de la combinaison de composants que vous mettez en œuvre. La liste exhaustive des tâches d'installation est incluse dans la section [« Introduction à l'installation », page 58](#). Vous n'aurez pas forcément besoin de réaliser toutes ces tâches.

Pour obtenir des exemples de haut niveau de types d'installation possibles, consultez la section [« Procédures d'installation pour des déploiements spécifiques », page 59](#). Si votre plan de mise en œuvre ressemble à l'un de ces exemples, il peut être utile de suivre des étapes similaires.

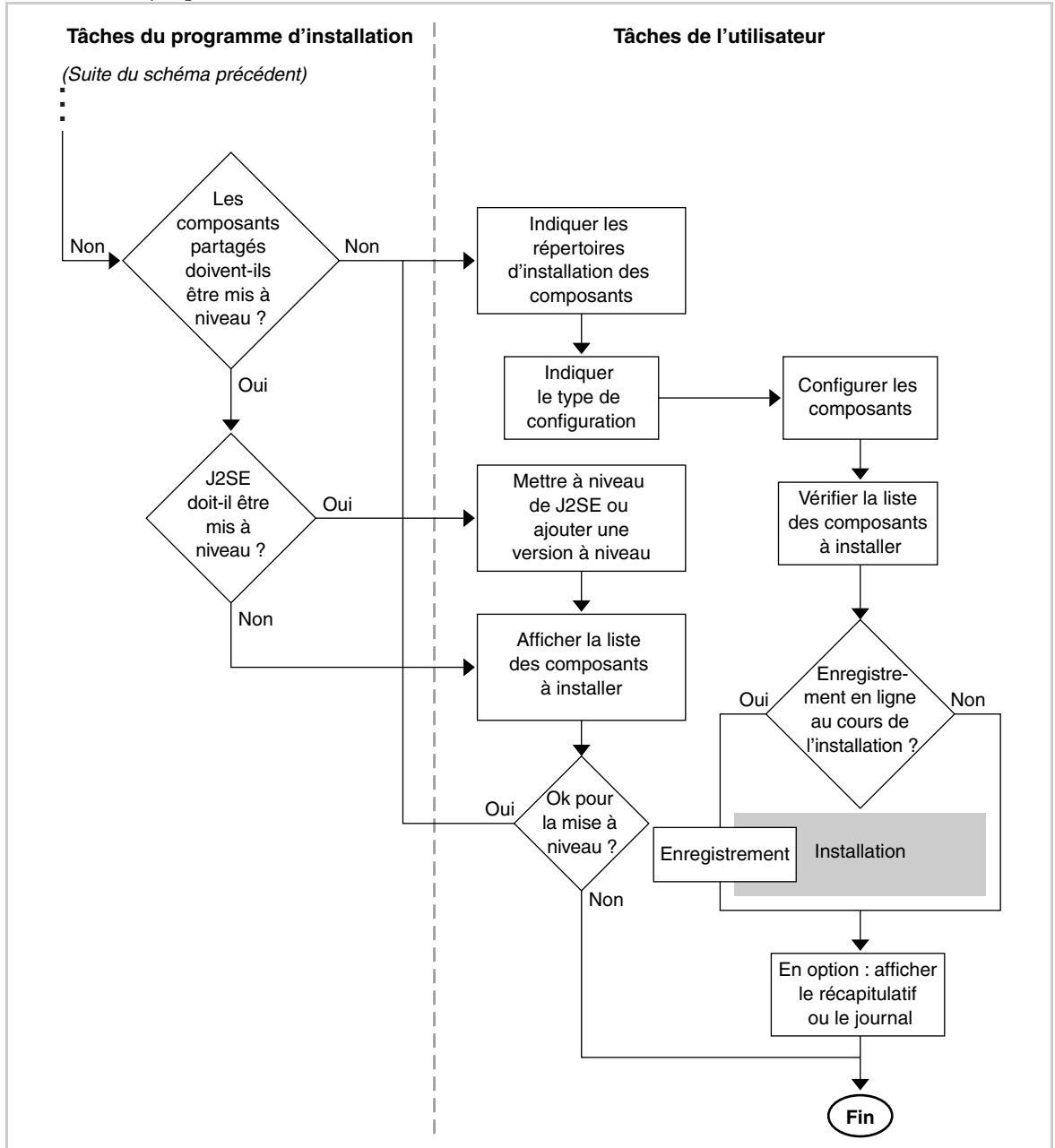
Les organigrammes ci-dessous représentent les principales actions et décisions qui interviennent lors d'une installation standard de Java Enterprise System. La figure est divisée en plusieurs parties, pour une question de taille. La partie gauche représente les actions du programme d'installation et la partie droite les vôtres.

Figure 1-2 Flux d'installation (jusqu'à la mise à niveau des composants)



La figure ci-dessous fait suite à la [Figure 1-2](#). Les points de suspension (...) en bas de la [Figure 1-2](#) renvoient à ceux situés en haut de la [Figure 1-3](#).

Figure 1-3 Flux d'installation (à partir de la vérification de la compatibilité des composants partagés jusqu'à la fin)



Préparation de l'installation

Ce chapitre décrit les tâches et décisions nécessaires à l'installation du logiciel Java Enterprise System.

Avant de réaliser les tâches décrites dans ce chapitre, vous devez lire attentivement le contenu de la section « [Fonctionnement du programme d'installation de Java Enterprise System](#) », page 45.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- « [Introduction à l'installation](#) »
- « [Procédures d'installation pour des déploiements spécifiques](#) », page 59
- « [Identification des besoins de mise à niveau](#) », page 72
- « [Vérification préalable du système](#) », page 75
- « [Sélection d'un mode d'installation](#) », page 76
- « [Sélection du type de configuration](#) », page 77
- « [Collecte des données de configuration](#) », page 79
- « [Étapes suivantes](#) », page 80

Introduction à l'installation

Afin de vous préparer au mieux à l'installation de Java Enterprise System, vous devez connaître la séquence des différentes étapes de l'installation. Le tableau suivant indique, dans la colonne de gauche, les principales tâches d'installation et, dans la colonne de droite, l'emplacement des informations utiles pour l'exécution de celles-ci.

Tableau 2-1 Introduction à l'installation

Tâche	Emplacement des informations
Étude des exemples de plan de déploiement en vue de déterminer celui qui pourrait vous convenir Identification du mode, de l'emplacement et de l'ordre d'installation des composants	« Procédures d'installation pour des déploiements spécifiques », page 59
Vérification des composants déjà installés sur l'ordinateur	« Vérification des logiciels existants », page 74
Mise à niveau éventuelle de composants	chapitre 8, « Mise à niveau de Java Enterprise System 2003Q4 », page 249 et chapitre 9, « Mise à jour de composants de versions antérieures à Java Enterprise System », page 331
Vérification de l'état de préparation du système avant l'installation	« Vérification préalable du système », page 75
Sélection d'un mode d'installation	« Sélection d'un mode d'installation », page 76
Choix d'un type de configuration	« Sélection du type de configuration », page 77
Collecte des données de configuration qui seront nécessaires au programme d'installation	chapitre 3, « Collecte d'informations relatives à l'installation et à la configuration », page 81
Exécution du programme d'installation ou configuration d'un processus d'installation en mode Silencieux suivie de l'exécution de celui-ci REMARQUE : Cette étape peut inclure la configuration au moment de l'installation, selon les composants sélectionnés.	chapitre 4, « Installation du logiciel à l'aide de l'interface graphique », page 155 ou chapitre 5, « Installation du logiciel à l'aide de l'interface texte », page 177 ou chapitre 6, « Installation du logiciel en mode Silencieux », page 195
Configuration après installation et démarrage des composants	chapitre 7, « Configuration et démarrage après installation », page 205

Tableau 2-1 Introduction à l'installation (*suite*)

Tâche	Emplacement des informations
Résolution des problèmes d'installation éventuels	chapitre 11, « Dépannage », page 367
Lancement du programme de désinstallation, au besoin	chapitre 10, « Désinstallation du logiciel », page 343
Mise à disposition d'une image d'installation en cas de besoin	annexe B, « Instructions de configuration pour une installation sur réseau », page 423

Procédures d'installation pour des déploiements spécifiques

Cette section présente des procédures d'installation adaptées à la majorité des déploiements de Java Enterprise System. Toutefois, certains déploiements font appel à des procédures simplifiées ou légèrement différentes. Ces procédures sont exposées dans les sections ci-après :

- [« Partage des entrées utilisateur LDAP entre composants »](#)
- [« Déploiement haute disponibilité à l'aide du logiciel Sun Cluster », page 62](#)
- [« Mise à niveau de Message Queue de la plate-forme vers Enterprise Edition », page 66](#)
- [« Déploiement de Directory Server en mode 32 bits sur une plate-forme Solaris SPARC 64 bits », page 67](#)
- [« Portal Server ne doit pas être installé sur le même ordinateur qu'Identity Server », page 67](#)
- [« Déploiement d'Identity Server sur une instance de Web Server ou d'Application Server n'appartenant pas à l'utilisateur root », page 68](#)
- [« Déploiement de Portal Server sur une instance de Web Server ou d'Application Server n'appartenant pas à l'utilisateur root », page 70](#)
- [« Déploiement du logiciel Java Enterprise System préalablement chargé », page 72](#)

Partage des entrées utilisateur LDAP entre composants

Plusieurs composants de Java Enterprise System utilisent un annuaire LDAP hébergé par Directory Server pour stocker les informations des utilisateurs. Chacun héberge des informations propres à chaque composant dans une entrée utilisateur LDAP. Si vous configurez ces composants de sorte qu'ils prennent en charge Sun Java System LDAP Schema 2 et son arborescence DIT (directory information tree), ils pourront alors partager la même entrée utilisateur LDAP. Le fait de partager une entrée LDAP par utilisateur Java Enterprise System active des fonctions telles que la connexion unique sur plusieurs services.

Selon le composant, vous devez fournir des valeurs relatives au répertoire pendant l'installation de Java Enterprise System ou pendant la configuration du composant postérieure à l'installation. Les outils de configuration postérieure à l'installation vous offrent la possibilité de définir vos propres structures DIT indépendamment des autres composants.

Si vous voulez installer tous les composants de telle sorte qu'ils puissent partager des entrées utilisateur communes, vous devez coordonner les valeurs de l'arborescence DIT indiquées lors des diverses étapes de configuration du composant.

REMARQUE Si vous souhaitez que les composants puissent fonctionner avec les mêmes entrées utilisateur, vous devez vous assurer qu'ils partagent tous la même arborescence DIT.

Vous avez la possibilité de fournir des valeurs aux stades suivants de la procédure :

- lors de l'exécution du programme d'installation de Java Enterprise System ;
- lors de l'exécution de l'utilitaire de préparation de Directory Server (`comm_dssetup.pl`) ;

REMARQUE Si vous installez Calendar Server et Messaging Server, l'utilitaire de préparation de Directory Server est exécuté une seule fois, à partir de Messaging Server ou de Calendar Server.

- lors de l'exécution de l'utilitaire configure de Messaging.

L'utilitaire configure vous propose une arborescence d'organisation à deux niveaux : o=Default Organization, dc=example, dc=com. Ni Messaging Server ni Calendar Server ne nécessite ce type d'arborescence d'organisation. Ces deux niveaux sont utiles dans les cas où vous envisagez d'ajouter des domaines d'agenda ou de messagerie dans un même déploiement ;

REMARQUE Si vous définissez un domaine au niveau du nœud racine, vous ne pouvez pas y créer de domaines supplémentaires, car cela entraînerait des espaces de noms imbriqués non autorisés dans le schéma 2.

Après l'étape de configuration initiale, vous pouvez définir la structure de répertoires de votre choix.

- lors de l'exécution de l'utilitaire csconfigurator.sh de Calendar Server ;
- lors de l'exécution du programme de configuration d'Instant Messaging ;
- dans Administration Server, pour Messaging Server (programme de configuration requis).

Le tableau suivant comporte des exemples de valeurs du répertoire employées par le programme d'installation. Vous pouvez constater, dans la colonne des valeurs d'entrée récurrentes, que le suffixe est identique pour tous les composants.

Tableau 2-2 Exemple : valeurs d'entrée du programme d'installation

Composant	Méthode de configuration	Champ de saisie	Par défaut	Exemple de valeur d'entrée
Identity Server	Java Enterprise System Programme d'installation	Suffixe de la racine du répertoire d'Identity Server	Domaine DNS par défaut	dc=example, dc=com
Portal Server	Java Enterprise System Programme d'installation	(Obtenu d'Identity Server)	DN de base d'Identity Server	dc=example, dc=com
Instant Messaging (avec Identity Server)	Script du composant	(Implicitement le même qu'Identity Server)	(Implicitement le même qu'Identity Server)	(Implicitement le même qu'Identity Server)
Messaging Server	Script du composant	DN de base	Racine	dc=example, dc=com

Tableau 2-2 Exemple : valeurs d'entrée du programme d'installation (*suite*)

Composant	Méthode de configuration	Champ de saisie	Par défaut	Exemple de valeur d'entrée
Messaging Server	Script du composant	Organisation des groupes d'utilisateurs	Organisation de la messagerie par défaut	o=default domain, dc=example,dc=com
Calendar Server	Script du composant	Organisation des groupes d'utilisateurs	Organisation par défaut	o=default domain, dc=example,dc=com

Déploiement haute disponibilité à l'aide du logiciel Sun Cluster

Si votre plan de déploiement de Java Enterprise System nécessite l'installation du logiciel Sun Cluster pour la prise en charge d'une solution de haute disponibilité, l'installation se décompose en deux phases :

1. Installation, configuration et démarrage de l'environnement Sun Cluster.
2. Installation et configuration des agents et composants ou produits tiers appropriés.

Installation, configuration et démarrage de l'environnement Sun Cluster

1. Déterminez quels ordinateurs feront partie du cluster.
2. Vérifiez que la configuration système requise est correcte sur chaque ordinateur faisant partie du cluster comme il est indiqué dans le document *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4229>).
3. Installez, sur chacune de ces machines, le composant Sun Cluster Core en sélectionnant l'option Configurer ultérieurement, via le programme d'installation de Java Enterprise System.
4. Configurez et démarrez le cluster, en suivant les instructions du manuel *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4229>). Au moment d'exécuter le programme `scinstall`, employez la copie qui se trouve dans le répertoire `/usr/cluster/bin/scinstall`.

Installation et configuration des agents et composants ou produits tiers appropriés

Si votre plan de déploiement nécessite la haute disponibilité d'un produit Sun Java System, reportez-vous au [Tableau 2-3](#) pour obtenir les informations d'installation applicables. Si la haute disponibilité requise concerne un autre produit, faites l'acquisition de l'agent qui le prendra en charge, puis installez-le et configurez-le en suivant les instructions du guide Sun Cluster Data Service adéquat. Java Enterprise System Accessory CD 3 permet d'obtenir des agents pour d'autres produits. Les guides Data Service pour la plate-forme SPARC sont disponibles à l'adresse <http://docs.sun.com/coll/1124.1> et ceux pour la plate-forme x86 sont disponibles à l'adresse <http://docs.sun.com/coll/1125.1>.

Le [Tableau 2-3](#) répertorie les produits Sun Java System dont les agents sont inclus dans le composant Sun Cluster Agents pour Sun Java System. Il indique, pour chaque produit, les services de haute disponibilité disponibles et récapitule leur procédure d'installation.

Tableau 2-3 Récapitulatif de l'installation des services de haute disponibilité (HA) de Sun Cluster Agents pour Sun Java System

Produit	Service HA	Récapitulatif de la procédure d'installation
Administration Server	Reprise	<p>Servez-vous du manuel <i>Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Installation and Migration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5219) comme référence pour l'installation et la configuration.</p> <p>Pour installer les packages nécessaires, exécutez le programme d'installation de Java Enterprise System sur chaque nœud, en sélectionnant l'option Configurer ultérieurement pour Administration Server et pour HA Sun Java System Directory Server.</p> <p>Lors de la configuration, définissez en tant que racine du serveur un emplacement du système de fichiers cluster.</p>
Application Server	Reprise	<p>Servez-vous du manuel <i>Sun Cluster Data Service for Sun Java System Application Server for Solaris OS</i> (http://docs.sun.com/doc/817-3920) comme référence pour l'installation et la configuration.</p> <p>Pour installer les packages nécessaires, exécutez le programme d'installation de Java Enterprise System sur chaque nœud, en sélectionnant l'option Configurer ultérieurement pour Application Server et pour HA Sun Java System Application Server (PE/SE). Lorsque vous indiquez les répertoires d'installation, veillez à utiliser un emplacement situé dans le système de fichiers local du nœud pour Application Server et des emplacements du système de fichiers cluster pour la configuration du serveur et le stockage du produit Application Server.</p>

Tableau 2-3 Récapitulatif de l'installation des services de haute disponibilité (HA) de Sun Cluster Agents pour Sun Java System *(suite)*

Produit	Service HA	Récapitulatif de la procédure d'installation
Calendar Server	Reprise	<p>Pour obtenir les instructions d'installation et de configuration, consultez le chapitre « Setting Up a High Availability (HA) Configuration » (Configuration haute disponibilité) du manuel <i>Sun Java System Calendar Server 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5697).</p> <p>Pour installer les packages nécessaires, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sur le nœud principal, lancez le programme d'installation de Java Enterprise System, puis sélectionnez l'option Configurer ultérieurement pour Calendar Server et HA Sun Java System Calendar Server. Lors du choix des répertoires d'installation, utilisez un emplacement du système de fichiers cluster pour Calendar Server. • Sur chaque autre nœud, lancez le programme d'installation de Java Enterprise System, puis sélectionnez l'option Configurer ultérieurement pour HA Sun Java System Calendar Server.
Directory Server	Reprise	<p>Servez-vous du manuel <i>Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Installation and Migration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5219) comme référence pour l'installation et la configuration.</p> <p>Pour installer les packages nécessaires, exécutez le programme d'installation de Java Enterprise System sur chaque nœud, en sélectionnant l'option Configurer ultérieurement pour Directory Server et pour HA Sun Java System Directory Server. Lors du choix des répertoires d'installation, utilisez un emplacement du système de fichiers cluster pour la racine du serveur Directory Server.</p>
Message Queue	Reprise	<p>Servez-vous du manuel <i>Sun Cluster Data Service for Sun Java System Message Queue for Solaris OS</i> (http://docs.sun.com/doc/817-4643) comme référence pour l'installation et la configuration.</p> <p>Pour installer les packages nécessaires, exécutez le programme d'installation de Java Enterprise System sur chaque nœud, en sélectionnant l'option Configurer ultérieurement pour Message Queue et pour HA Sun Java System Message Queue.</p> <p>Lors de la configuration, utilisez un emplacement du système de fichiers local de chaque nœud pour les fichiers et données statiques et un emplacement du système de fichiers cluster pour les données dynamiques.</p>

Tableau 2-3 Récapitulatif de l'installation des services de haute disponibilité (HA) de Sun Cluster Agents pour Sun Java System (suite)

Produit	Service HA	Récapitulatif de la procédure d'installation
Messaging Server	Reprise	<p>Pour obtenir les instructions d'installation et de configuration, consultez le chapitre « Configuring High Availability (HA) » (Configuration haute disponibilité) du manuel <i>Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6266).</p> <p>Pour installer les packages nécessaires, exécutez le programme d'installation de Java Enterprise System sur chaque nœud, en sélectionnant l'option Configurer ultérieurement pour Messaging Server et pour HA Sun Java System Messaging Server. Lors du choix des répertoires d'installation, utilisez un emplacement du système de fichiers cluster pour Messaging Server.</p> <p>Pendant la configuration, placez la configuration et les données dans le système de fichiers cluster.</p>
Web Server	Reprise	<p>Servez-vous du manuel <i>Sun Cluster Data Service for Sun Java System Web Server Guide for Solaris OS</i> (http://docs.sun.com/doc/817-4641) comme référence pour l'installation et la configuration.</p> <p>Pour installer les packages nécessaires, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sur le nœud principal, lancez le programme d'installation de Java Enterprise System, puis sélectionnez l'option Configurer ultérieurement pour Web Server et HA/Scalable Sun Java System Web Server. Lors du choix des répertoires d'installation, utilisez un emplacement du système de fichiers cluster pour Web Server. • Sur chaque autre nœud, lancez le programme d'installation de Java Enterprise System, puis sélectionnez l'option Configurer ultérieurement pour HA/Scalable Sun Java System Web Server. <p>Lors de la configuration, définissez en tant que répertoire racine du document un emplacement du système de fichiers cluster.</p>
Web Server	Modulable	<p>Servez-vous du manuel <i>Sun Cluster Data Service for Sun Java System Web Server Guide for Solaris OS</i> (http://docs.sun.com/doc/817-4641) comme référence pour l'installation et la configuration.</p> <p>Pour installer les packages nécessaires, exécutez le programme d'installation de Java Enterprise System sur chaque nœud, en sélectionnant l'option Configurer ultérieurement pour Web Server et pour HA/Scalable Sun Java System Web Server. Lors du choix des répertoires d'installation, utilisez un emplacement du système de fichiers local pour Web Server.</p> <p>Lors de la configuration, définissez en tant que répertoire racine du document un emplacement du système de fichiers cluster.</p>

Tableau 2-3 Récapitulatif de l'installation des services de haute disponibilité (HA) de Sun Cluster Agents pour Sun Java System (*suite*)

Produit	Service HA	Récapitulatif de la procédure d'installation
HADB	Modulable	<p>Servez-vous du manuel <i>Sun Cluster Data Service for Sun Java System HADB Guide for Solaris OS</i> (http://docs.sun.com/doc/817-3919) comme référence pour l'installation et la configuration.</p> <p>Pour installer les packages nécessaires, exécutez le programme d'installation de Java Enterprise System sur chaque nœud, en sélectionnant l'option Configurer ultérieurement pour HA Sun Java System HADB. Le logiciel Sun Java System HADB est installé en même temps que le logiciel Sun Java Application Server Enterprise Edition.</p> <p>Lorsqu'une base de données est créée, les fichiers de configuration et de données sont créés par défaut dans le système de fichier local de chaque nœud de cluster. Stockez les fichiers et données statiques dans le système de fichier local de chaque nœud de cluster.</p>

REMARQUE Il est possible de déployer les composants Identity Server et Portal Server dans un conteneur Web haute disponibilité. Cependant, ces derniers ne sont pas à l'abri d'un dysfonctionnement, comme toute application Web déployée dans un conteneur Web, en ce sens que le conteneur Web risque de ne pas subir de basculement.

L'installation de Sun Cluster pour Java Enterprise System n'est terminée que lorsque les services de données et toutes les couches sur lesquelles ils sont stockés (gestionnaire de volumes, système de fichiers cluster, informations sur les groupes de ressources) ont été configurés.

Mise à niveau de Message Queue de la plate-forme vers Enterprise Edition

Si vous avez déjà installé Message Queue Platform Edition et que vous souhaitez le mettre à niveau vers Message Queue Enterprise Edition, utilisez tout simplement le programme de désinstallation de Java Enterprise System pour désinstaller Platform Edition, puis le programme d'installation de Java Enterprise System pour installer Enterprise Edition. Lorsque vous désinstallez Platform Edition, les données de configuration propres à une instance, le référentiel de l'utilisateur et le fichier de contrôle d'accès sont conservés et seront réutilisés lors d'une prochaine installation d'Enterprise Edition.

Déploiement de Directory Server en mode 32 bits sur une plate-forme Solaris SPARC 64 bits

Si votre plan de déploiement de Java Enterprise System prévoit l'exécution de Directory Server en mode 32 bits sur une plate-forme Solaris SPARC fonctionnant en mode 64 bits, suivez la procédure d'installation ci-après :

1. Utilisez le programme d'installation Java Enterprise System pour installer Directory Server en sélectionnant l'option Configurer ultérieurement.
2. Exécutez la commande `pkgrm` afin de supprimer les packages Directory Server compatibles 64 bits : `SUNWdsvhx` et `SUNWdsvx`.
3. Modifiez le fichier `/var/sadm/install/productregistry` en supprimant les références aux packages `SUNWdsvhx` et `SUNWdsvx`.
4. Configurez Directory Server comme l'indique la section « [Pour configurer Directory Server après une installation en mode Configurer ultérieurement](#) », page 216.

Portal Server ne doit pas être installé sur le même ordinateur qu'Identity Server

Dans les versions précédentes, Identity Server était obligatoirement installé sur le même ordinateur que Portal Server, car ce dernier avait une dépendance locale par rapport à Identity Server. Cette dépendance a été supprimée pour Portal Server 2004Q2. Désormais, il dépend de l'instance locale d'Identity Server *ou* d'Identity Server SDK.

Si votre plan de déploiement Java Enterprise System nécessite l'exécution de Portal Server sur un ordinateur différent de celui d'Identity Server, vous devez suivre une procédure d'installation spéciale car le programme d'installation Java Enterprise System sélectionne automatiquement Identity Server (et pas uniquement Identity Server SDK) lorsque vous sélectionnez Portal Server. Voici la procédure à suivre :

1. Installez, configurez et démarrez Identity Server sur l'ordinateur distant.
2. Installez Portal Server sur l'ordinateur local. Lorsque vous sélectionnez les composants à installer, sélectionnez Portal Server.
3. Désélectionnez tous les sous-composants d'Identity Server sauf Identity Server SDK.

4. Pour déployer Portal Server dans un conteneur Web autre que Application Server, qui est automatiquement sélectionné par le programme d'installation :
 - a. Désélectionnez Application Server et Message Queue.
 - b. Sélectionnez Web Server pour le déploiement de Portal Server, ou reportez-vous à l'[étape 5](#) pour déployer Portal Server dans BEA WebLogic Server ou IBM WebSphere Application Server.
5. Continuez l'installation et sélectionnez l'option Configurer maintenant.
6. Lorsque vous indiquez des valeurs de configuration pour Identity Server SDK pendant l'installation, entrez les mêmes valeurs que celles utilisées lors de l'installation d'Identity Server sur l'ordinateur distant.
7. Terminez l'installation. Une fois l'installation terminée, effectuez les tâches décrites dans la section « [Configuration de Portal Server](#) », page 224.

Déploiement d'Identity Server sur une instance de Web Server ou d'Application Server n'appartenant pas à l'utilisateur root

Si votre plan de déploiement de Java Enterprise System exige la mise en œuvre d'Identity Server sur une instance de Web Server ou d'Application Server qui n'appartient pas au superutilisateur (`root`), il vous faut installer ce composant au cours d'une session d'installation distincte de celles de Directory Server et Web Server ou Application Server.

REMARQUE Si Identity Server est déjà déployé dans une instance de Web Server ou d'Application Server appartenant à l'utilisateur `root`, désinstallez Identity Server avant de commencer la procédure d'installation ci-après.

1. Installez et configurez Directory Server. Vous pouvez passer directement à l'étape suivante si Identity Server doit utiliser une instance de Directory Server exécutée sur un autre système.

2. Assurez-vous que l'instance de Web Server ou d'Application Server non root est installée et configurée sur le système sur lequel vous installez Identity Server.
 - Pour Web Server :

Si vous ne disposez pas encore de Web Server, installez-le par le biais du programme d'installation de Java Enterprise System en optant pour la configuration Configurer maintenant et en précisant que le propriétaire n'est pas l'utilisateur root dans les paramètres de configuration du groupe et de l'utilisateur en cours d'exécution.

En revanche, si Web Server est déjà installé, vous pouvez créer une instance de Web Server dépendant de l'utilisateur différent de root à l'aide des utilitaires d'administration du composant.
 - Pour Application Server :

Si vous ne possédez pas encore Application Server, utilisez le programme d'installation de Java Enterprise System pour l'installer.

Une fois le composant installé, vous pouvez créer une instance d'Application Server dépendant de l'utilisateur différent de root à l'aide des utilitaires d'administration.
3. Vérifiez que Directory Server est en cours d'exécution. Assurez-vous d'autre part que l'instance de Web Server ou d'Application Server non root est active, de même que l'instance d'administration de Web Server ou d'Application Server.
4. Installez Identity Server en choisissant l'option Configurer maintenant. Pendant la phase de configuration du programme d'installation, effectuez les étapes suivantes :
 - les informations utilisateur et de groupe relatives au propriétaire de l'instance (différent de root) pour les paramètres d'utilisateur système et de groupe système, pour définir les valeurs sur la page de paramètres communs de serveur ;
 - Entrez les informations sur l'instance (différente de root) pour définir les valeurs sur la page Identity Server : Sun Java Web Server ou la page Identity Server : Sun Java System Application Server.

Déploiement de Portal Server sur une instance de Web Server ou d'Application Server n'appartenant pas à l'utilisateur root

Si votre plan de déploiement de Java Enterprise System exige la mise en œuvre de Portal Server sur une instance de Web Server ou d'Application Server qui n'appartient pas au superutilisateur (`root`), il vous faut installer ce composant au cours d'une session d'installation distincte de celle de Web Server ou d'Application Server.

1. Installez et configurez Identity Server. Vous pouvez passer directement à l'étape suivante si Portal Server doit utiliser une instance d'Identity Server exécutée sur un autre système.
2. Assurez-vous que l'instance de Web Server ou d'Application Server non root est installée et configurée sur le système sur lequel vous installez Portal Server.

- o Pour Web Server :

Si vous ne disposez pas encore de Web Server, installez-le par le biais du programme d'installation de Java Enterprise System en optant pour la configuration Configurer maintenant et en précisant que le propriétaire n'est pas l'utilisateur root dans les paramètres de configuration du groupe et de l'utilisateur en cours d'exécution.

En revanche, si Web Server est déjà installé, vous pouvez créer une instance de Web Server dépendant de l'utilisateur différent de root à l'aide des utilitaires d'administration du composant.

- o Pour Application Server :

Si vous ne possédez pas encore Application Server, utilisez le programme d'installation de Java Enterprise System pour l'installer.

Une fois le composant installé, vous pouvez créer une instance d'Application Server dépendant de l'utilisateur différent de root à l'aide des utilitaires d'administration.

3. Vérifiez qu'Identity Server est en cours d'exécution. Assurez-vous d'autre part que l'instance de Web Server ou d'Application Server non root est active, de même que l'instance d'administration de Web Server ou d'Application Server.

4. Installez Portal Server en choisissant l'option Configurer maintenant. Au cours de la phase de configuration du programme d'installation, saisissez :
 - o les informations utilisateur et de groupe relatives au propriétaire de l'instance (différent de root) pour les paramètres d'utilisateur système et de groupe système, pour définir les valeurs sur la page de paramètres communs de serveur ;
 - o les informations sur l'instance (différente de root) pour définir les valeurs sur la page Identity Server : Sun Java Web Server ou la page Identity Server : Sun Java System Application Server.

5. À la suite de l'installation, changez le propriétaire des répertoires de Portal Server root en *Userid:UserGroup*. Sous Solaris, entrez :

```
chown -R ID_utilisateur:Groupe_utilisateurs /opt/SUNWps
chown -R ID_utilisateur:Groupe_utilisateurs /etc/opt/SUNWps
chown -R ID_utilisateur:Groupe_utilisateurs /var/opt/SUNWps
```

Sous Linux, entrez :

```
chown -R Userid:UserGroup /opt/sun/portal
chown -R Userid:UserGroup /etc/opt/sun/portal
chown -R Userid:UserGroup /var/opt/sun/portal
```

6. Définissez les autorisations ci-dessous pour les répertoires de Portal Server. Sous Solaris, entrez :

```
chmod 0755 /opt/SUNWps
chmod 0755 /etc/opt/SUNWps
chmod 0755 /var/opt/SUNWps
```

Sous Linux, entrez :

```
chmod 0755 /opt/sun/portal
chmod 0755 /etc/opt/sun/portal
chmod 0755 /var/opt/sun/portal
```

7. Arrêtez, puis démarrez Web Server ou Application Server.

Déploiement du logiciel Java Enterprise System préalablement chargé

Si vous avez commandé un système Sun sur lequel des logiciels ont été préalablement installés ou chargés, Java Enterprise System doit déjà y figurer. La présence du répertoire ci-dessous sur votre système indique que le logiciel Java Enterprise System est préchargé :

```
/var/spool/stage/JES_04Q2_architecture/
```

où *architecture* est l'architecture du système, par exemple, SPARC ou X86. Lorsque le logiciel Java Enterprise System est préalablement chargé, tous les composants (à l'exception de Sun Cluster) sont pré-installés dans leur répertoire par défaut (comme indiqué dans le [Tableau 3-1, page 84](#)) avec l'option Configurer ultérieurement sélectionnée. Pour savoir comment configurer ces composants pré-installés, consultez le [chapitre 7, « Configuration et démarrage après installation », page 205](#). Pour installer et configurer Sun Cluster, lancez le programme d'installation Java Enterprise System et suivez les instructions se trouvant dans ce manuel.

Pour plus d'informations sur le logiciel Java Enterprise System préalablement chargé et installé sur votre système, reportez-vous à l'adresse <http://www.sun.com/software/preinstall>.

Identification des besoins de mise à niveau

Les sections ci-après comportent des informations destinées à vous aider à choisir le meilleur mode d'installation pour un ensemble particulier de composants :

- [« Dépendances des composants »](#)
- [« Vérification des logiciels existants », page 74](#)

Dépendances des composants

Les dépendances existant entre chaque composant sont indiquées dans le tableau suivant, à l'exception des dépendances s'appliquant aux composants partagés, tels que J2SE.

Vous pouvez utiliser ce tableau pour répertorier ou représenter sous forme de diagramme les chaînes de dépendance qui déterminent votre ensemble d'installation final.

Tableau 2-4 Dépendances entre les composants

Composant	Composant et version requis	Installé en local
Administration Server 5 2004Q2	Directory Server 5 2004Q2	Non
Application Server 7.0 Update 3	Message Queue 3.5 SP1	Oui
Calendar Server 6 2004Q2	Directory Server 5 2004Q2	Non
Communications Express	Identity Server 2004Q2 ou Identity Server SDK 2004Q2	Oui
	Messaging Server 6.0	Non
	Conteneur Web J2EE ; un parmi la liste suivante : <ul style="list-style-type: none"> • Application Server 7.0 Update 3 • Web Server 6 2004Q1 Update 1 SP2 	Oui
Directory Proxy Server 5 2004Q2	Administration Server 5 2004Q2	Oui
Directory Server 5 2004Q2	Aucune	
Identity Server 2004Q2	Directory Server 5 2004Q2	Non
	Conteneur Web J2EE ; un parmi la liste suivante : <ul style="list-style-type: none"> • Application Server 7.0 Update 3 • Web Server 6 2004Q1 Update 1 SP2 	Oui
Instant Messaging 6 2004Q2	Identity Server 2004Q2 ou Identity Server SDK 2004Q2	Oui
Message Queue 3.5 SP1	Aucune	
Messaging Server 6 2004Q2	Directory Server 5 2004Q2	Non
	Administration Server 5 2004Q2	Oui
Portal Server 2004Q2	Identity Server 2004Q2 ou Identity Server SDK 2004Q2	Oui
	Conteneur Web J2EE ; un parmi la liste suivante : <ul style="list-style-type: none"> • Application Server 7.0 Update 3 • Web Server 6 2004Q1 Update 1 SP2 • BEA WebLogic Server 6.1 SP4 • IBM WebSphere Application Server 4.0.5 	Oui

Tableau 2-4 Dépendances entre les composants (*suite*)

Composant	Composant et version requis	Installé en local
Portal Server, Secure Remote Access 2004Q2	Portal Server 2004Q2	Oui
	Identity Server 2004Q2 ou Identity Server SDK 2004Q2	Oui
Sun Cluster 3.1.2_11	Aucune	
Sun Remote Services Net Connect 3.5	Aucune	
Web Server 6 2004Q1 Update 1 SP2	Aucune	

Vérification des logiciels existants

Le programme d'installation vérifie que les logiciels déjà installés sur la machine sont compatibles avec Java Enterprise System. S'ils ne le sont pas, l'installation sera probablement interrompue. Il est donc préférable de vérifier la version des logiciels installés et d'effectuer toutes les mises à niveau *avant* toute installation.

Vous pouvez utiliser des commandes telles que `prodreg` et `pkginfo` pour examiner les logiciels installés ou utiliser le programme d'installation pour examiner les logiciels installés à l'aide de packages. Pour des instructions sur l'utilisation du programme d'installation, reportez-vous à la section « [Pour identifier les besoins de mise à niveau des composants à l'aide du programme d'installation graphique](#) », page 158 ou « [Pour identifier les besoins de mise à niveau des composants à l'aide du programme d'installation en mode texte](#) », page 181.

REMARQUE Ne vous fiez pas uniquement au programme d'installation pour ces informations. Vous devez également effectuer une recherche indépendante dans le système pour connaître les logiciels actuellement installés. En effet, le programme d'installation détecte uniquement les composants qui ont été initialement installés par le biais de distributions de packages Solaris ou Linux.

Vérification préalable du système

Avant de lancer la procédure d'installation, vous devez prendre en compte les points suivants :

- « Configuration système requise »
- « Droits d'accès »
- « Espace disque et quantité de mémoire nécessaires »

Configuration système requise

Avant d'installer Java Enterprise System, assurez-vous que le système d'exploitation et le matériel répondent à la configuration minimale requise. Pour obtenir les dernières informations sur les plates-formes prises en charge et les configurations matérielle et logicielle requises, reportez-vous au manuel *Sun Java Enterprise Notes de mise à jour* (<http://docs.sun.com/doc/817-5503>).

Si le système d'exploitation détecté sur l'ordinateur ne convient pas pour Java Enterprise System, la procédure d'installation est interrompue. Vous devez alors quitter le programme d'installation et résoudre le problème avant de le relancer.

Droits d'accès

Pour pouvoir installer le logiciel Java Enterprise System, vous devez vous être connecté en tant que `root` ou bien avoir le statut de superutilisateur.

Espace disque et quantité de mémoire nécessaires

Le programme d'installation doit vérifier que votre ordinateur dispose d'une quantité de mémoire et d'un espace disque suffisants pour les composants que vous avez sélectionnés.

- Si la mémoire trouvée n'est pas conforme à celle recommandée pour Java Enterprise System, il affiche un avertissement, mais l'installation peut continuer.
- Si l'espace disque est insuffisant, l'installation est arrêtée. Vous devez alors quitter le programme d'installation et résoudre le problème avant de le relancer.

Korn Shell pour Portal Server sous Linux

Pour installer et configurer Portal Server sous Linux, le programme requiert l'installation du korn shell sous `/bin/ksh`. Si le korn shell n'est pas installé sur le système, vous pouvez le récupérer en entrant :

```
up2date pdksh
```

Sélection d'un mode d'installation

Le programme d'installation de Java Enterprise System propose deux modes d'installation interactifs (graphique et en mode texte) ainsi qu'un mode non interactif (Silencieux).

Quand choisir le mode graphique

Le mode graphique du programme d'installation fait appel à un assistant qui vous guide pas à pas tout au long de la procédure d'installation des composants de Java Enterprise System.

Utilisez-le dans les cas suivants :

- Vous disposez d'un poste de travail graphique.
- Vous installez Java Enterprise System à des fins d'évaluation.
- Il s'agit de la première installation de Java Enterprise System.

Quand choisir le mode texte

Le mode texte du programme d'installation fournit les mêmes fonctions que l'interface graphique. Cependant, ce mode vous demande de répondre à des questions ligne par ligne et n'utilise pas d'assistant.

Il est adapté si vous effectuez une installation interactive à partir d'une fenêtre de terminal.

Quand choisir le mode Silencieux

Le mode Silencieux permet d'enregistrer les valeurs requises pour l'installation dans un script réutilisable appelé fichier d'état. Un fichier d'état comporte un ensemble de paires nom-valeur qui représente les paramètres d'installation et de configuration. Vous pouvez ensuite exécuter le programme d'installation sur plusieurs systèmes en utilisant à chaque fois le fichier d'état pour spécifier les options.

Le mode Silencieux doit être privilégié dans les cas suivants :

- Vous souhaitez accélérer l'installation sur un ensemble de machines.
- Vous voulez installer Java Enterprise System sur un certain nombre d'ordinateurs, en créant à nouveau une configuration logique et précise.
- Vous souhaitez définir les valeurs pour l'installation, mais une autre personne exécute le programme d'installation sur d'autres machines.

Sélection du type de configuration

Le programme d'installation de Java Enterprise System propose deux types de configuration :

- Configurer maintenant : cette option permet de configurer les composants à l'aide des valeurs que vous indiquez ;
- Configurer ultérieurement : dans ce cas, les composants ne sont pas configurés. (vous devez les configurer une fois qu'ils ont été installés par le programme d'installation de Java Enterprise System).

Le tableau ci-dessous énumère les options de configuration disponibles pour chaque composant.

Tableau 2-5 Types de configuration possibles pour les composants

Composant	Configurer maintenant	Configurer ultérieurement
Administration Server	Oui	Oui
Application Server	Oui	Oui
Calendar Server	Non	Oui
Communications Express	Non	Oui
Communications Services User Management Utility	Non	Oui

Tableau 2-5 Types de configuration possibles pour les composants (*suite*)

Composant	Configurer maintenant	Configurer ultérieurement
Directory Server	Oui	Oui
Directory Proxy Server	Oui	Oui
Identity Server	Oui	Oui
Instant Messaging	Non	Oui
Message Queue ¹	s/o	s/o
Messaging Server	Non	Oui
Portal Server	Oui	Oui
Portal Server Secure Remote Access	Oui	Oui
Sun Cluster	Non	Oui
Sun Remote Services Net Connect	Non	Oui
Web Server	Oui	Oui

1. Aucun configuration n'est nécessaire après l'installation de Message Queue.

Quand sélectionner l'option Configurer maintenant

L'option Configurer maintenant permet d'indiquer les valeurs de configuration des composants lors de l'installation.

Elle est utile dans les cas suivants :

- Vous êtes un administrateur expérimenté ou avez l'habitude d'installer des logiciels.
- Certains composants sont déjà installés.
- Vous voulez indiquer des valeurs différentes de celles par défaut pour certains produits.
- Vous envisagez de déployer des composants sur différents hôtes d'un réseau.

Reportez-vous au [Tableau 2-5, page 77](#) pour connaître la liste des composants qui prennent en charge la configuration Configurer maintenant.

Quand sélectionner l'option Configurer ultérieurement

L'option Configurer ultérieurement demande très peu de travail lors de l'installation, mais requiert une configuration après celle-ci. Lorsque vous sélectionnez l'option de configuration Configurer ultérieurement pendant l'installation, le programme d'installation de Java Enterprise System place les fichiers de package des composants dans leur répertoire respectif. Aucun paramétrage n'est effectué et la plupart des composants ne fonctionnent pas du fait de la non-disponibilité des services d'exécution.

Collecte des données de configuration

Si vous avez l'intention de sélectionner l'option Configurer maintenant, vous devez fournir les informations de configuration pour vos composants lors de l'installation.

REMARQUE Néanmoins, les composants Calendar Server, Communications Express, Instant Messaging, Messaging Server, Sun Cluster et Sun Remote Services Net Connect ne peuvent pas être configurés en cours d'installation.

Pour obtenir des informations sur la configuration des composants, reportez-vous au [chapitre 3, « Collecte d'informations relatives à l'installation et à la configuration »](#), page 81. Afin de vous faciliter la tâche, des feuilles de travail pour l'enregistrement des données requises lors de la configuration de type Configurer maintenant sont à votre disposition à l'[annexe A, « Feuilles de travail pour la collecte d'informations »](#), page 391.

À l'issue de l'installation, les valeurs qui ont été définies sont stockées dans un fichier récapitulatif. Vous pouvez ouvrir ce fichier à partir du programme d'installation ou du répertoire dans lequel il se trouve, à savoir `/var/sadm/install/logs`.

Répertoires d'installation

Il vous appartient de décider de l'emplacement d'installation des divers composants du logiciel. Si vous préférez conserver les répertoires par défaut du programme d'installation, aucune opération n'est nécessaire. Ces répertoires par défaut sont indiqués dans la section « [Répertoires d'installation](#) », page 84.

Attribution d'un numéro de port

Vous devez attribuer un numéro de port aux composants que vous installez. Si les numéros de port par défaut fournis par le programme d'installation vous conviennent, aucune opération n'est nécessaire. Ces numéros sont répertoriés à l'[annexe D](#), « [Numéros de port des composants](#) », page 435.

Étapes suivantes

Une fois les tâches mentionnées dans ce chapitre effectuées, y compris la collecte des données de configuration et les mises à niveau des composants, vous pouvez passer aux chapitres relatifs à l'installation :

- [chapitre 4](#), « [Installation du logiciel à l'aide de l'interface graphique](#) », page 155
- [chapitre 5](#), « [Installation du logiciel à l'aide de l'interface texte](#) », page 177
- [chapitre 6](#), « [Installation du logiciel en mode Silencieux](#) », page 195

Collecte d'informations relatives à l'installation et à la configuration

Ce chapitre contient les informations requises par le programme d'installation de Java Enterprise System pour configurer les composants. Utilisez ce chapitre avec les feuilles de travail de l'[annexe A](#) pour préparer l'installation de Java Enterprise System.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- « Utilisation de ce chapitre », page 82
- « Répertoires d'installation », page 84
- « Paramètres communs du serveur », page 87
- « Configuration d'Administration Server », page 88
- « Configuration d'Application Server », page 90
- « Configuration de Calendar Server », page 91
- « Configuration de Communications Express », page 91
- « Configuration de Directory Server », page 91
- « Configuration de Directory Proxy Server », page 99
- « Configuration d'Identity Server », page 100
- « Configuration d'Identity Server SDK », page 116
- « Configuration d'Instant Messaging », page 121
- « Configuration de Message Queue », page 121
- « Configuration de Messaging Server », page 122
- « Configuration de Portal Server », page 122

- « Configuration de Portal Server, Secure Remote Access », page 129
- « Configuration du logiciel Sun Cluster et de Sun Cluster Agents pour Sun Java System », page 148
- « Configuration de Sun Remote Services Net Connect », page 148
- « Configuration de Web Server », page 149
- « Paramètres exclusifs aux fichiers d'état », page 151

Vous pouvez vous y référer quel que soit le mode employé par le programme d'installation : graphique, texte ou Silencieux.

REMARQUE Pour de nombreux composants, il est nécessaire d'affecter des numéros de port. Avant de commencer la configuration des composants, vérifiez les numéros de port par défaut indiqués dans l'annexe D, « Numéros de port des composants », page 435.

Lorsque le programme d'installation vous demande d'entrer un numéro de port, il effectue une vérification d'exécution sur les ports en cours d'utilisation et affiche une valeur par défaut adéquate. Si le numéro de port par défaut est déjà utilisé par un autre composant ou par une autre instance du même composant, le programme d'installation propose une autre valeur.

Par exemple, Web Server et Application Server utilisent le port 80 par défaut. Lorsque vous installez ces deux composants sur une même machine, le premier que vous configurez est affecté par défaut du port 80 par défaut. Le second est affecté d'un port par défaut différent, par exemple, 81 ou 82.

Utilisation de ce chapitre

Ce chapitre décrit chaque information de configuration requise par le programme d'installation. Les informations de configuration sont groupées de la même manière que dans le programme d'installation graphique : d'abord par composant, puis par type d'information. Les tableaux contenus dans ce chapitre correspondent directement aux pages affichées par le programme d'installation.

Les tableaux d'informations de configuration comportent deux colonnes : Nom et paramètre du fichier d'état et Description. La colonne Nom et paramètre du fichier d'état contient les informations suivantes :

- **Nom :** texte identifiant les informations dans le mode graphique du programme d'installation. Il s'agit généralement d'un intitulé sur un champ de saisie. Par exemple, le programme d'installation contient un champ intitulé Clé de cryptage du mot de passe.
- **Paramètre du fichier d'état :** clé identifiant les informations dans un fichier d'état en mode d'installation Silencieux. Les paramètres du fichier d'état sont en majuscules et apparaissent en police à espacement fixe. Par exemple, le paramètre du fichier d'état associé au champ Clé de cryptage du mot de passe est `AM_ENC_PWD`.

Valeurs par défaut

Les valeurs par défaut s'appliquent pour tous les modes du programme d'installation, sauf si la description fournit une valeur distincte pour un fichier d'état en mode Silencieux.

Les majuscules et minuscules doivent être distinguées pour l'ensemble de ces valeurs incluses dans les fichiers d'état, à l'exception de celles précisées.

Méthodes de recherche conseillées

Si vous consultez ce chapitre afin d'obtenir des informations sur les questions de configuration posées par le mode graphique du programme d'installation, procédez comme suit :

1. Recherchez la section qui décrit le composant en question.
2. Recherchez le tableau dont le contenu correspond à la page du programme d'installation affichée. Chaque tableau comporte tous les champs et questions contenus dans une même page du programme d'installation.

Si vous utilisez ce chapitre pour obtenir des informations sur les paramètres d'un fichier d'état, procédez comme suit :

- Si vous utilisez le manuel en ligne, utilisez la fonction de recherche HTML ou PDF pour rechercher la chaîne du paramètre.
- Si vous utilisez la version imprimée, reportez-vous à l'index. Une entrée distincte y figure pour chaque nom de paramètre.

Répertoires d'installation

Le programme d'installation de Java Enterprise System installe automatiquement les composants dans les répertoires par défaut sauf indication contraire de votre part. Le programme d'installation de Java Enterprise System propose un emplacement par défaut pour chacun de ces composants. Dans la plupart des cas, vous avez la possibilité de le remplacer par un emplacement de votre choix.

Les répertoires d'installation des composants suivants comportent des restrictions :

- **Directory Server** : vous n'avez pas la possibilité de choisir l'emplacement d'installation de Directory Server bien que vous puissiez choisir l'emplacement des données de configuration d'exécution de Directory Server.
- **Portal Server, Secure Remote Access** : Portal Server, Secure Remote Access Support doit être installé au même endroit que Portal Server.
- **Sun Cluster, Sun Cluster Agents for Sun Java System** : vous ne pouvez pas modifier les répertoires d'installation.
- **Sun Java System Message Queue** : vous ne pouvez pas modifier les répertoires d'installation.

Le tableau indique les répertoires par défaut des composants Java Enterprise System.

Tableau 3-1 Répertoires d'installation par défaut

Nom et paramètre du fichier d'état	Répertoire par défaut	Commentaire
Application Server CMN_AS_INSTALLDIR	/opt/SUNWappserver7	Inclut tous les utilitaires, fichiers exécutables et bibliothèques du logiciel Application Server.
Configuration d'Application Server CMN_AS_DOMAINSDIR	/var/opt/SUNWappserver7/domains	Emplacement de création par défaut des domaines administratifs.
Configuration du produit Application Server CMN_AS_CONFIGDIR	/etc/opt/SUNWappserver7	Contient des informations de configuration pour toute l'installation, comme les licences et la liste principale des domaines administratifs configurés pour cette installation.
Calendar Server CMN_CS_INSTALLDIR	Solaris : /opt Linux : /opt/sun	
Communications Express CMN_UWC_INSTALLDIR	Solaris : /opt/SUNWuwc Linux : /opt/sun/uwc	

Tableau 3-1 Répertoires d'installation par défaut (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Répertoire par défaut	Commentaire
Directory Server, racine du serveur CMN_DS_INSTALLDIR	Solaris : /var/opt/mps/serverroot Linux : /var/opt/sun/directory-server	
Directory Proxy Server ; CMN_DPS_INSTALLDIR	Solaris : / Linux : /opt/sun	
Identity Server CMN_IS_INSTALLDIR	Solaris : /opt Linux : /opt/sun	
Instant Messaging Server CMN_IIM_INSTALLDIR	Solaris : /opt Linux : /opt/sun	
Instant Messaging Server Document Directory (Répertoire de documents Instant Messaging Server) CMN_IIM_DOCSDIR	Solaris : /opt/SUNWiim/html Linux : /opt/sun/im/html	
Instant Messaging Server Document Help Directory CMN_IIM_DOCSHELPPDIR	Solaris : /opt/SUNWiim/html/en/imhelp Linux : /opt/sun/im/html/en/imhelp	
Message Queue	Non applicable	<p>Sous Solaris, le logiciel Message Queue est installé aux emplacements suivants :</p> <pre> /usr/bin /usr/share/lib /usr/share/lib/imq /etc/imq /var/imq /usr/share/javadoc/imq /usr/demo/imq /opt/SUNWimq/include </pre> <p>Sous Linux, il est installé aux emplacements suivants :</p> <pre> /opt/imq /etc/opt/imq /var/opt/imq </pre> <p>Vous ne pouvez pas modifier ces répertoires d'installation, il n'existe donc aucun champ dans le programme d'installation ni paramètre dans le fichier d'état pour ces informations.</p>
Messaging Server CMN_MS_INSTALLDIR	Solaris : /opt/SUNWmsgsr Linux : /opt/sun/messaging	

Tableau 3-1 Répertoires d'installation par défaut (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Répertoire par défaut	Commentaire
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	Solaris : /opt Linux : /opt/sun	
Portal Server Secure Remote Access CMN_SRA_INSTALLDIR	Solaris : /opt Linux : /opt/sun	Portal Server, SRA Core doit être installé dans le même répertoire que Portal Server.
Sun Cluster	Non applicable	Sous Solaris, le logiciel Sun Cluster est installé aux emplacements suivants : / /usr /opt Vous ne pouvez pas modifier ces répertoires d'installation, il n'existe donc aucun champ dans le programme d'installation ni paramètre dans le fichier d'état pour ces informations.
Web Server CMN_WS_INSTALLDIR	Solaris : /opt/SUNWwbsvr Linux : /opt/sun/webserver	

Paramètres communs du serveur

Lorsque vous installez des composants en choisissant l'option de configuration immédiate, le programme emploie les paramètres communs du serveur en tant que valeurs par défaut pour chaque composant utilisant ces paramètres. Vous pouvez modifier les valeurs propres à un composant au moment de sa configuration.

Avant de poursuivre, il vous faut attribuer aux paramètres communs du serveur les valeurs représentées dans le tableau ci-dessous :

Tableau 3-2 Paramètres communs du serveur

Nom et paramètre du fichier d'état	Description	Valeur par défaut
Nom d'hôte CMN_HOST_NAME	Nom d'hôte de l'ordinateur sur lequel vous effectuez l'installation.	Résultat de la commande <code>hostname</code> .
Nom du domaine DNS CMN_DOMAIN_NAME	Domaine dont fait partie l'ordinateur sur lequel vous effectuez l'installation.	Nom de domaine de cet ordinateur tel qu'il est enregistré sur le serveur DNS local.
Adresse IP de l'hôte CMN_IPADDRESS	Adresse IP de l'ordinateur sur lequel vous effectuez l'installation.	Adresse IP de l'hôte local.
ID utilisateur de l'administrateur CMN_ADMIN_USER	ID utilisateur par défaut de l'administrateur.	admin
Mot de passe de l'administrateur CMN_ADMIN_PASSWORD	Mot de passe par défaut de l'administrateur. Le mot de passe doit comporter au moins huit caractères.	Aucune
Utilisateur système CMN_SYSTEM_USER	ID utilisateur sous lequel sont exécutés les processus de composants.	root
Groupe système CMN_SYSTEM_GROUP	Groupe (gid) dont l'utilisateur système est membre.	other

Configuration d'Administration Server

Pour Administration Server, vous devez fournir au programme d'installation les informations ci-après.

- l'administration ;
- Informations sur les paramètres du répertoire de configuration

Administration Server informations d'administration

Tableau 3-3 Informations d'administration pour Administration Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Racine du serveur ADMINSERV_ROOT	Chemin d'accès de base au répertoire dans lequel les composants gérés par Administration Server sont installés. La valeur par défaut est <code>/var/opt/mps/serverroot</code> .
Port d'administration ADMINSERV_PORT	Port à utiliser pour la connexion à Administration Server par l'intermédiaire d'Administration Console via HTTP. La valeur par défaut est 390. Tout numéro de port disponible est autorisé.
Domaine d'administration ADMINSERV_DOMAIN	Nom pour un ensemble de serveurs qui partagent un service d'annuaire. La valeur par défaut proposée est le nom du domaine hôte que vous définissez dans les paramètres communs du serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87 . En revanche, il n'est pas nécessaire que le domaine administratif corresponde ou soit associé au domaine du réseau.
Utilisateur système ADMINSERV_SYSTEM_USER	ID utilisateur sous lequel sont exécutés les processus d'Administration Server. Tout utilisateur système valide est autorisé. La valeur par défaut correspond à l'utilisateur système que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87 .
Groupe système ADMINSERV_SYSTEM_GROUP	Tout groupe système valide est autorisé. La valeur par défaut correspond au groupe système que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87 .

Administration Server informations sur les paramètres du répertoire de configuration

Tableau 3-4 Informations sur les paramètres du répertoire de configuration pour Administration Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
ID de l'administrateur ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER	<p>ID utilisateur de l'administrateur du répertoire de configuration. Administration Server utilise cette identité lors de la gestion des données du répertoire de configuration.</p> <p>La valeur par défaut est l'ID utilisateur de l'administrateur que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87.</p> <p>Si vous installez Directory Server au cours de cette session, la valeur par défaut est l'ID de l'administrateur de Directory Server. Reportez-vous au Tableau 3-6, page 92.</p>
Mot de passe de l'administrateur ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD	<p>Mot de passe de l'administrateur du répertoire de configuration.</p> <p>La valeur par défaut est le mot de passe de l'administrateur que vous avez indiqué dans les paramètres communs du serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87.</p> <p>Si vous installez Directory Server au cours de cette session, la valeur par défaut est le mot de passe de l'administrateur de Directory Server. Reportez-vous au Tableau 3-6, page 92.</p>
Hôte Directory Server ADMINSERV_CONFIG_DIR_HOST	<p>Représente un nom d'hôte ou une valeur correspondant à l'hôte sur lequel se trouve le répertoire de configuration. Ce répertoire contient les données de configuration de l'ensemble des serveurs appartenant au domaine d'administration.</p> <p>Si vous installez Directory Server au cours de cette session, la valeur par défaut est le nom d'hôte (CMN_HOST_NAME) que vous avez fourni dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87.</p> <p>Si vous n'installez pas Directory Server pendant la session, aucune valeur par défaut n'est donnée.</p>

Tableau 3-4 Informations sur les paramètres du répertoire de configuration pour Administration Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Port de Directory Server ADMINSERV_CONFIG_DIR_PORT	<p>Port à utiliser pour les opérations LDAP en cas de connexion au répertoire de configuration.</p> <p>Est autorisé tout numéro de port valide disponible.</p> <p>Si vous installez Directory Server au cours de cette session, la valeur du port de Directory Server est utilisée par défaut. Reportez-vous au Tableau 3-7, page 93.</p> <p>Si vous n'installez pas Directory Server pendant la session, aucune valeur par défaut n'est donnée.</p>

Configuration d'Application Server

Pour Application Server, vous devez fournir au programme d'installation les informations ci-après.

Tableau 3-5 Informations pour Application Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
ID utilisateur de l'administrateur AS_ADMIN_USER	<p>ID utilisateur de l'administrateur d'Application Server.</p> <p>La valeur par défaut est l'ID utilisateur de l'administrateur que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87.</p>
Mot de passe de l'administrateur AS_ADMIN_PASSWORD	<p>Mot de passe de l'administrateur d'Application Server.</p> <p>La valeur par défaut est le mot de passe de l'administrateur que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87.</p>
Port d'Administration Server AS_ADMIN_PORT	<p>Port d'écoute utilisé par le serveur d'administration d'Application Server pour les connexions.</p> <p>La valeur par défaut est 4848.</p>
Port du serveur HTTP AS_HTTP_PORT	<p>Port d'écoute utilisé par Application Server pour les connexions HTTP.</p> <p>La valeur par défaut est 80. Si le programme d'installation détecte que le port par défaut est déjà affecté, il propose une autre valeur.</p>

Configuration de Calendar Server

Calendar Server ne peut pas être configuré à l'aide du programme d'installation de Java Enterprise System. La configuration doit être effectuée après l'installation. Pour plus d'informations sur la configuration de Calendar Server, reportez-vous au [chapitre 7, « Configuration et démarrage après installation »](#).

Configuration de Communications Express

Communications Express ne peut pas être configuré à l'aide du programme d'installation de Java Enterprise System. La configuration doit être effectuée après l'installation. Pour plus d'informations sur la configuration de Calendar Server, reportez-vous au [chapitre 7, « Configuration et démarrage après installation »](#).

Configuration de Directory Server

Pour Directory Server, vous devez fournir au programme d'installation des informations concernant les éléments suivants :

- l'administration ;
- paramètres du serveur ;
- serveur d'annuaire de configuration ;
- emplacement de stockage des données ;
- données à entrer.

Directory Server : informations d'administration

Tableau 3-6 Informations d'administration pour Directory Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
ID utilisateur de l'administrateur DS_ADMIN_USER	<p>Utilisateur disposant de privilèges d'administration pour le répertoire de configuration.</p> <p>Cet utilisateur est en mesure de modifier la configuration relative à Directory Server, notamment la création et la suppression de suffixes, mais dans le cadre des restrictions de contrôle d'accès.</p> <p>La valeur par défaut est l'ID utilisateur de l'administrateur que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87.</p>
Mot de passe de l'administrateur DS_ADMIN_PASSWORD	<p>Mot de passe de l'administrateur.</p> <p>La valeur par défaut est le mot de passe de l'administrateur que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87.</p>
DN du gestionnaire d'annuaires DS_DIR_MGR_USER	<p>DN de l'utilisateur disposant d'un accès illimité à Directory Server.</p> <p>La valeur par défaut est <code>cn=Directory Manager</code>.</p>
Mot de passe du gestionnaire d'annuaires DS_DIR_MGR_PASSWORD	<p>Mot de passe du gestionnaire d'annuaires.</p> <p>Aucune valeur par défaut n'est définie.</p>

Directory Server informations sur les paramètres du serveur

Tableau 3-7 Informations sur les paramètres du serveur de Directory Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Identificateur du serveur DS_SERVER_IDENTIFIEUR	<p>Nom désignant une instance de Directory Server dans Administration Console.</p> <p>Celui-ci doit être conforme aux conventions d'affectation de nom applicables aux fichiers du système d'exploitation. Les points et les espaces ne sont pas autorisés.</p> <p>La valeur par défaut est le nom d'hôte (<code>CMN_HOST_NAME</code>) que vous avez fourni dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87.</p>
Port du serveur DS_SERVER_PORT	<p>Port d'écoute utilisé par Directory Server pour les connexions client.</p> <p>La valeur par défaut est 389.</p>
Suffixe DS_SUFFIX	<p>Suffixe de répertoire initial géré par cette instance.</p> <p>La valeur par défaut est formée des segments du nom de domaine complet pour l'hôte en cours. Par exemple, si vous effectuez l'installation sur <code>siroe.sub1.example.com</code>, la valeur par défaut correspond à <code>dc=sub1,dc=example,dc=com</code>.</p>
Domaine d'administration DS_ADM_DOMAIN	<p>Nom du domaine d'administration de cette instance de Directory Server.</p> <p>La valeur par défaut est la valeur que vous avez indiquée comme nom du domaine DNS (<code>CMN_DOMAIN_NAME</code>) dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87.</p>
Utilisateur système DS_SYSTEM_USER	<p>ID utilisateur sous lequel sont exécutés les processus de Directory Server.</p> <p>La valeur par défaut correspond à l'utilisateur système que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87.</p>
Groupe système DS_SYSTEM_GROUP	<p>Groupe auquel appartient l'utilisateur de Directory Server.</p> <p>La valeur par défaut correspond au groupe système que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87.</p>

Directory Server informations sur le serveur d'annuaire de configuration

Les données de configuration d'une instance de Directory Server peuvent être stockées dans cette même instance, ou dans une instance existant sur une autre machine. Si vous stockez les données de configuration dans cette instance, vous ne devez répondre qu'à la première question du tableau. Si vous stockez les données de configuration dans une autre instance, vous devez fournir toutes les informations répertoriées dans le tableau.

Tableau 3-8 Informations sur le serveur d'annuaire de configuration de Directory Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
<p>Stocker les données de configuration sur ce serveur <i>et</i> Stocker les données de configuration sur l'instance suivante de Directory Server</p> <p>USE_EXISTING_USER_DIR</p>	<p>Options permettant de contrôler l'emplacement où le programme d'installation de Java Enterprise System stocke les données de configuration de ce serveur Directory Server : sur cette instance de Directory Server ou sur une autre instance.</p> <p>Incluez, dans un fichier d'état, l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 (zéro) si vous souhaitez utiliser cette instance de Directory Server (valeur par défaut). • 1 (un) si vous souhaitez utiliser une instance différente. <p>Si vous décidez de placer les données de configuration dans une autre instance, il vous faut fournir toutes les autres informations contenues dans ce tableau. Si vous stockez les données de configuration dans cette instance, vous pouvez ignorer les éléments restants.</p>
<p>Hôte Directory Server</p> <p>CONFIG_DIR_HOST</p>	<p>Représente un nom d'hôte ou une valeur correspondant à l'hôte sur lequel se trouve le répertoire de configuration. Ce répertoire contient les données de configuration de l'ensemble des serveurs appartenant au domaine d'administration.</p> <p>Dans un fichier d'état, ce paramètre ne possède pas de valeur par défaut. Vous devez lui attribuer une valeur uniquement si USE_EXISTING_CONFIG_DIR est paramétré sur 1.</p>

Tableau 3-8 Informations sur le serveur d'annuaire de configuration de Directory Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Port de Directory Server CONFIG_DIR_PORT	<p>Port à utiliser pour les opérations LDAP en cas de connexion au répertoire de configuration.</p> <p>La valeur par défaut est 389.</p> <p>Dans un fichier d'état, ce paramètre ne possède pas de valeur par défaut ; vous devez lui attribuer une valeur uniquement si USE_EXISTING_CONFIG_DIR est paramétré sur 1.</p>
DN du gestionnaire d'annuaires CONFIG_DIR_ADM_USER	<p>DN de l'utilisateur disposant d'un accès illimité à Directory Server.</p> <p>La valeur par défaut est cn=Directory Manager.</p> <p>Dans un fichier d'état, ce paramètre ne possède pas de valeur par défaut ; vous devez lui attribuer une valeur uniquement si USE_EXISTING_CONFIG_DIR est paramétré sur 1.</p>
Mot de passe du gestionnaire d'annuaires CONFIG_DIR_ADM_PASSWD	<p>Mot de passe du gestionnaire d'annuaires.</p> <p>Dans un fichier d'état, ce paramètre ne possède pas de valeur par défaut ; vous devez lui attribuer une valeur uniquement si USE_EXISTING_CONFIG_DIR est paramétré sur 1.</p>

Directory Server informations sur l'emplacement de stockage des données

Les données concernant les utilisateurs et les groupes peuvent être stockées dans cette instance de Directory Server ou dans une instance différente. Vous ne devez préciser les informations de configuration répertoriées dans le tableau ci-après que si vous conservez les données des utilisateurs et des groupes de cette instance de Directory Server dans l'annuaire utilisateur d'une autre instance.

Tableau 3-9 Informations sur l'emplacement de stockage des données de Directory Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
<p>Stocker les données des utilisateurs et des groupes sur ce serveur <i>et</i> stocker les données des utilisateurs et des groupes dans l'instance suivante de Directory Server</p> <p>USE_EXISTING_USER_DIR</p>	<p>Options permettant de contrôler l'emplacement où le programme d'installation de Java Enterprise System place les données concernant les utilisateurs et les groupes de Directory Server : dans l'instance que vous installez ou dans une autre instance de Directory Server.</p> <p>Si vous choisissez la seconde solution, vous devez fournir les informations relatives aux autres éléments du présent tableau.</p> <p>Incluez, dans un fichier d'état, l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 (zéro) pour stocker les données des utilisateurs et des groupes dans cette instance de Directory Server (valeur par défaut). 1 (un) si vous souhaitez utiliser une instance distante.
<p>Hôte Directory Server</p> <p>USER_DIR_HOST</p>	<p>Représente un nom d'hôte ou une valeur correspondant à l'hôte sur lequel figurent les données utilisateur de Directory Server.</p> <p>Dans un fichier d'état, ce paramètre ne possède pas de valeur par défaut ; vous devez lui attribuer une valeur uniquement si USE_EXISTING_USER_DIR est paramétré sur 1.</p>
<p>Port de Directory Server</p> <p>USER_DIR_PORT</p>	<p>Port à utiliser pour les opérations LDAP en cas de connexion à l'annuaire utilisateur.</p> <p>Ce port doit être celui employé par le répertoire de configuration. La valeur par défaut est 389.</p> <p>Dans un fichier d'état, ce paramètre ne possède pas de valeur par défaut ; vous devez lui attribuer une valeur uniquement si USE_EXISTING_USER_DIR est paramétré sur 1.</p>

Tableau 3-9 Informations sur l'emplacement de stockage des données de Directory Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
DN du gestionnaire d'annuaires USER_DIR_ADM_USER	<p>DN de l'utilisateur disposant d'un accès illimité à Directory Server.</p> <p>La valeur par défaut est <code>cn=Directory Manager</code>.</p> <p>Dans un fichier d'état, ce paramètre ne possède pas de valeur par défaut ; vous devez lui attribuer une valeur uniquement si <code>USE_EXISTING_USER_DIR</code> est paramétré sur 1.</p>
Mot de passe du gestionnaire d'annuaires USER_DIR_ADM_PASSWD	<p>Mot de passe du gestionnaire d'annuaires.</p> <p>Dans un fichier d'état, ce paramètre ne possède pas de valeur par défaut ; vous devez lui attribuer une valeur uniquement si <code>USE_EXISTING_USER_DIR</code> est paramétré sur 1.</p>
Suffixe USER_DIR_SUFFIX	<p>Suffixe Directory Server contenant des données concernant les utilisateurs et les groupes (par exemple, <code>dc=example,dc=com</code>).</p> <p>Cette valeur doit correspondre à une entrée de l'arborescence LDAP.</p> <p>Dans un fichier d'état, ce paramètre ne possède pas de valeur par défaut ; vous devez lui attribuer une valeur uniquement si <code>USE_EXISTING_USER_DIR</code> est paramétré sur 1.</p>

Directory Server informations sur les données à entrer

Vous pouvez compléter l'annuaire utilisateur de Directory Server au cours de la procédure d'installation/de configuration, plutôt que par la suite.

Tableau 3-10 Informations sur les données à entrer pour Directory Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Remplir avec l'exemple de structure d'organisation DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES	<p>Option permettant l'ajout, par le programme d'installation de Java Enterprise System, d'exemples de rôle et de groupe avec les listes de contrôle d'accès correspondantes pour cette instance de Directory Server.</p> <p>Incluez, dans un fichier d'état, l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 (un) pour intégrer un exemple de structure d'organisation à Directory Server ; • 0 (zéro) dans le cas contraire. (valeur par défaut).
Remplir avec des données DS_POPULATE_DATABASE	<p>Option permettant le chargement, par le programme d'installation de Java Enterprise System, d'entrées lors de la procédure d'installation/de configuration plutôt que par la suite.</p> <p>Incluez, dans un fichier d'état, l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 (un) pour inclure des exemples de données dans Directory Server (valeur par défaut). • 0 (zéro) dans le cas contraire.
Exemples de données, vos données (fichier LDIF) et nom de fichier DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME	<p>Choisissez l'une des méthodes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chargez les entrées des exemples de fichier LDIF dans le répertoire <code>base_dir_svr/slapd-IDServeur/ldif/</code>. • Chargez les entrées d'un fichier LDIF que vous fournissez. Si vous optez pour cette méthode, vous devez préciser le nom du fichier en question. <p>Dans un fichier d'état, choisissez l'une des possibilités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laissez la valeur du paramètre vierge pour charger des entrées des exemples de fichier. • Indiquez un nom de fichier complet pour charger les entrées depuis ce fichier.

Tableau 3-10 Informations sur les données à entrer pour Directory Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Désactiver la vérification du schéma pour accélérer l'importation des données DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING	<p>Option permettant le chargement, par le programme d'installation de Java Enterprise System, d'exemples de données sans vérification de la conformité de ces entrées avec le schéma connu.</p> <p>Lorsque la vérification du schéma est activée, vous ne pouvez modifier les entrées que vous chargez que si elles sont conformes au schéma connu. Le fait de désactiver la vérification du schéma implique que vous envisagiez de résoudre les différences après l'installation.</p> <p>Incluez, dans un fichier d'état, l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 (un) pour désactiver la vérification du schéma ; • 0 (zéro) pour activer la vérification du schéma (valeur par défaut).

Configuration de Directory Proxy Server

Pour Directory Proxy Server, vous devez fournir au programme d'installation des informations concernant les éléments suivants :

- sélection du port ;

Si vous installez Directory Proxy Server sur un ordinateur sur lequel est déjà installée une version d'Administration Server, le programme d'installation aura également besoin des informations concernant les éléments suivants :

- répertoire racine d'Administration Server.

Directory Proxy Server informations sur la sélection du port

Tableau 3-11 Informations sur la sélection du port pour Directory Proxy Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Port de Directory Proxy Server DPS_PORT	<p>Port d'écoute utilisé par Directory Proxy Server pour les connexions client.</p> <p>La valeur par défaut est 489.</p>

Directory Proxy Server informations sur la racine du serveur

Le programme d'installation n'a besoin des valeurs du tableau suivant que si Administration Server est déjà installé.

Tableau 3-12 Informations sur la racine du serveur pour Directory Proxy Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Répertoire racine d'Administration Server DPS_SERVERROOT	<p>Répertoire du système de fichiers dans lequel les données de configuration d'Administration Server sont stockées pour cette instance de Directory Proxy Server.</p> <p>Ce répertoire est associé à la racine du serveur (ADMINSERV_ROOT) dans la configuration d'Administration Server. Reportez-vous au Tableau 3-3, page 88.</p> <p>Le format de cette valeur est un nom d'accès complet sur le système de fichiers local.</p> <p>Aucune valeur par défaut n'est définie.</p>

Configuration d'Identity Server

Le programme d'installation de Java Enterprise System permet d'installer les sous-composants suivants d'Identity Server :

- Identity Management and Policy Services Core
- Identity Server Administration Console
- Common Domain Services for Federation Management
- le kit SDK d'Identity Server

REMARQUE Identity Server SDK est automatiquement installé en tant que composant d'Identity Management and Policy Services Core mais peut également être installé séparément sur une machine distante. Pour plus d'informations sur l'installation séparée d'Identity Server SDK, reportez-vous à la section « [Configuration d'Identity Server SDK](#) », page 116.

Le programme d'installation a besoin d'informations différentes suivant les sous-composants que vous installez, comme l'indique le tableau ci-après. Ce tableau renvoie également aux tableaux contenant les informations appropriées.

Tableau 3-13 Informations nécessaires à l'installation des sous-composants d'Identity Server

Sous-composant installé	Informations nécessaires au programme	Reportez-vous à la section
Identity Management and Policy Services Core	conteneur Web.	« Identity Server : Informations sur le conteneur Web » , page 103
	Directory Server	Tableau 3-22 , page 113
	Informations sur le répertoire contenant des données	Tableau 3-23 , page 114 et Tableau 3-24 , page 114
Common Domain Services for Federation Management	Informations sur les services	Tableau 3-17 , page 107
Identity Server Administration Console	l'administration	Tableau 3-14 , page 101
	Informations sur les services	Tableau 3-17 , page 107

Identity Server : informations d'administration

Vous devez fournir au programme d'installation les informations suivantes si vous installez Identity Server Administration Console.

Tableau 3-14 Informations d'administration pour Identity Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
ID utilisateur de l'administrateur IS_ADMIN_USER_ID	Administrateur de niveau supérieur d'Identity Server. Cet utilisateur bénéficie d'un accès illimité à toutes les entrées gérées par Identity Server. Le nom par défaut, <code>amadmin</code> , ne peut pas être modifié. Cette précaution garantit que le rôle d'administrateur d'Identity Server et ses privilèges sont créés et associés correctement dans Directory Server, vous permettant de vous connecter au serveur Identity Server immédiatement après l'installation.

Tableau 3-14 Informations d'administration pour Identity Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Mot de passe de l'administrateur IS_ADMINPASSWD	<p>Mot de passe de l'utilisateur <code>amadmin</code>. Cette valeur doit comporter au moins huit caractères.</p> <p>La valeur par défaut est le mot de passe de l'administrateur (<code>CMN_ADMIN_PASSWORD</code>) que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87.</p>
ID utilisateur LDAP IS_LDAP_USER	<p>Utilisateur du DN de liaison pour les services LDAP, d'adhésion et de stratégie. Cet utilisateur dispose d'un accès en lecture et en recherche pour l'ensemble des entrées de Directory Server.</p> <p>Le nom par défaut, <code>amldapuser</code>, ne peut pas être modifié.</p>
Mot de passe LDAP IS_LDAPUSERPASSWD	<p>Mot de passe de l'utilisateur <code>amldapuser</code>. Celui-ci doit être différent du mot de passe de l'utilisateur <code>amadmin</code>. Il peut s'agir de tout mot de passe valide du service d'annuaire.</p>
Clé de cryptage du mot de passe AM_ENC_PWD	<p>Chaîne employée par Identity Server pour crypter les mots de passe des utilisateurs.</p> <p>Le programme d'installation interactif génère une clé de cryptage de mot de passe par défaut. Vous pouvez valider la valeur par défaut ou bien la remplacer par une clé produite par un générateur de nombre aléatoire J2EE. Au cours de l'installation d'Identity Server, la propriété <code>am.encrypted.pwd</code> se voit attribuer la valeur choisie et le fichier de propriétés d'Identity Server, à savoir <code>/base_svr_is/SUNWam/lib/AMConfig.properties</code>, où la valeur par défaut de <code>base_svr_is</code> est <code>/opt</code>, est mis à jour.</p> <p>Tous les sous-composants d'Identity Server doivent avoir recours à la même clé de cryptage que celle utilisée par Identity Management and Policy Services Core. Si vous mettez en œuvre des sous-composants d'Identity Server sur plusieurs systèmes et que vous installez Administration Console ou Common Domain Services for Federation Management, copiez la valeur de la propriété <code>am.encrypted.pwd</code>, générée lors de l'installation du composant principal, et collez-la dans ce champ.</p> <p>Dans un fichier d'état, la valeur par défaut est <code>LOCK</code>. Toute combinaison de caractères est possible.</p>

Identity Server : Informations sur le conteneur Web

Le sous-composant Identity Management and Policy Services Core d'Identity Server est exécuté sur Web Server ou Application Server. Les informations dont le programme d'installation a besoin sont différentes pour chaque conteneur Web :

- Pour Web Server, reportez-vous à la section « [Informations sur le conteneur Web : Identity Server avec Web Server](#) », page 103.
- Pour Application Server, reportez-vous à la section « [Informations sur le conteneur Web : Identity Server avec Application Server](#) », page 105.

Informations sur le conteneur Web : Identity Server avec Web Server

Le [Tableau 3-15](#) décrit les informations dont le programme d'installation a besoin lorsque le conteneur Web pour le sous-composant Identity Management and Policy Services Core d'Identity Server est Web Server.

Tableau 3-15 Informations sur le conteneur Web pour une utilisation d'Identity Server avec Web Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Nom d'hôte IS_WS_HOST_NAME	Nom de domaine complet de l'hôte. Par exemple, si l'hôte est <code>siroe.example.com</code> , cette valeur est <code>siroe.example.com</code> . Par défaut, il s'agit du nom de domaine complet de l'hôte en cours.
Port du serveur Web IS_WS_INSTANCE_PORT	Port d'écoute utilisé par Web Server pour les connexions HTTP. La valeur par défaut est 80. Si vous installez Web Server pendant cette session du programme, la valeur par défaut correspond au port HTTP utilisé par le composant (<code>WS_INSTANCE_PORT</code>). Reportez-vous au Tableau 3-59 , page 150.

Tableau 3-15 Informations sur le conteneur Web pour une utilisation d'Identity Server avec Web Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Répertoire de l'instance de Web Server IS_WS_INSTANCE_DIR	<p>Chemin d'accès au répertoire contenant une instance de Web Server. Le chemin doit se présenter comme suit :</p> <p><i>base_web_svr/https-nom_instance_web_server</i></p> <p>Exemple : /opt/SUNWwbsvr/https-moninstance</p> <p>Si vous installez Web Server pendant cette session du programme, la valeur par défaut de <i>base_web_svr</i> fait référence au répertoire d'installation de Web Server, /opt/SUNWwbsvr par défaut.</p>
Répertoire racine du document IS_WS_DOC_DIR	<p>Répertoire dans lequel Web Server stocke les documents de contenu.</p> <p>Si vous installez Web Server pendant cette session du programme, la valeur par défaut correspond au répertoire racine de document du composant (WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT). Reportez-vous au Tableau 3-59, page 150.</p> <p>Si vous n'installez pas Web Server, l'emplacement par défaut est <i>base_web_svr/docs</i>. La valeur par défaut de la variable <i>base_web_svr</i> est /opt/SUNWwbsvr.</p>
Port d'instance de serveur sécurisé IS_SERVER_PROTOCOL	<p>Précisez si le port utilisé par l'instance de Web Server est sécurisé ou non. Un port sécurisé fait appel au protocole HTTPS, tandis qu'un port non sécurisé fait appel au protocole HTTP.</p> <p>Dans un fichier d'état, indiquez <code>https</code> si le port est sécurisé ou <code>http</code> s'il ne l'est pas. La valeur par défaut est <code>http</code>.</p>

Informations sur le conteneur Web : Identity Server avec Application Server

Le [Tableau 3-16](#) décrit les informations dont le programme d'installation a besoin lorsque le conteneur Web pour le sous-composant Identity Management and Policy Services Core d'Identity Server est Application Server.

Tableau 3-16 Informations sur le conteneur Web pour une utilisation d'Identity Server avec Application Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Répertoire d'installation IS_APPSERVERBASEDIR	Chemin d'accès au répertoire dans lequel Application Server est installé. Si vous installez Application Server, il s'agit par défaut du répertoire d'installation que vous avez indiqué pour Application Server. La valeur par défaut est /opt/SUNWappserver7.
Répertoire de configuration IS_AS_CONFIG_DIR	Chemin d'accès au répertoire comprenant les fichiers de configuration pour l'instance d'Application Server. La valeur par défaut est /etc/opt/SUNWappserver7.
Instance en cours d'exécution d'Identity Server IS_IAS7INSTANCE	Nom de l'instance d'Application Server destinée à exécuter Identity Server. La valeur par défaut est server1.
Répertoire d'instance IS_IAS7INSTANCEDIR	Chemin d'accès au répertoire dans lequel sont stockés les fichiers de l'instance d'Application Server. La valeur par défaut est /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1.
Port de l'instance d'Identity Server IS_IAS7INSTANCE_PORT	Port d'écoute utilisé par Application Server pour les connexions à l'instance. La valeur par défaut est 80.
Racine de document IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR	Répertoire dans lequel Application Server stocke les documents de contenu. Ce champ est disponible uniquement si vous installez Portal Server au cours de la même session du programme d'installation. Le répertoire racine par défaut du document est le répertoire de l'instance indiqué par IS_IAS7INSTANCEDIR, auquel est ajouté à la fin / docroot.

Tableau 3-16 Informations sur le conteneur Web pour une utilisation d'Identity Server avec Application Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
ID utilisateur de l'administrateur IS_IAS7_ADMIN	ID utilisateur de l'administrateur d'Application Server. La valeur par défaut est l'ID utilisateur de l'administrateur que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87 .
Mot de passe de l'administrateur IS_IAS7_ADMINPASSWD	Mot de passe de l'administrateur d'Application Server. La valeur par défaut est le mot de passe de l'administrateur que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87 .
Port de l'administrateur IS_IAS7_ADMINPORT	Port d'écoute utilisé par le serveur d'administration d'Application Server pour les connexions. La valeur par défaut est 4848.
Port d'instance de serveur sécurisé IS_SERVER_PROTOCOL	Précisez si la valeur affectée au port de l'instance (IS_IAS7INSTANCE_PORT) fait référence à un port sécurisé. Un port sécurisé fait appel au protocole HTTPS, tandis qu'un port non sécurisé fait appel au protocole HTTP. Dans un fichier d'état, indiquez <code>https</code> si le port est sécurisé ou <code>http</code> s'il ne l'est pas. La valeur par défaut est <code>http</code> .
Port de serveur d'administration sécurisé ASADMIN_PROTOCOL	Indiquez si le port d'administration (IS_IAS7_ADMINPORT) est ou non sécurisé. Un port sécurisé fait appel au protocole HTTPS, tandis qu'un port non sécurisé fait appel au protocole HTTP. Dans un fichier d'état, indiquez <code>https</code> si le port est sécurisé ou <code>http</code> s'il ne l'est pas. La valeur par défaut est <code>http</code> .

Identity Server : informations sur les services

Vous devez communiquer au programme d'installation des informations différentes en matière de services Identity Server pour les divers sous-composants d'Identity Server. Les informations nécessaires dépendent également des éléments déjà installés, comme l'indique le [Tableau 3-17](#).

Tableau 3-17 Scénarios relatifs aux services d'Identity Server

Composant(s) à installer	Composant(s) déjà installé(s)	Référence
Identity Management and Policy Services Core et Identity Server Administration Console	Aucun composant d'Identity Server	Scénario 1, Tableau 3-18
Identity Server Administration Console uniquement	Identity Management and Policy Services Core	Scénario 2, Tableau 3-19
Identity Server Administration Console uniquement	Aucun composant d'Identity Server	Scénario 3, Tableau 3-20
Common Domain Services for Federation Management uniquement	Identity Management and Policy Services Core	Scénario 4, Tableau 3-21

Scénario 1

Le [Tableau 3-18](#) présente les informations sur les services requises par le programme d'installation lors de l'installation des sous-composants Identity Management and Policy Services Core et Identity Server Administration Console.

Dans ce scénario, vous pouvez mettre en œuvre une nouvelle console ou utiliser une console qui l'est déjà. Si vous déployez une nouvelle console, reportez-vous à la colonne Description du [Tableau 3-18](#) pour connaître les informations facultatives.

Tableau 3-18 Informations sur les services d'Identity Server, scénario 1

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Nom d'hôte IS_SERVER_HOST	Nom de domaine complet du système sur lequel vous procédez à l'installation. Par défaut, il s'agit du nom de domaine complet du système local.

Tableau 3-18 Informations sur les services d'Identity Server, scénario 1 (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
URI de déploiement des services SERVER_DEPLOY_URI	<p>Préfixe URI (Uniform Resource Identifier) permettant d'accéder aux pages HTML, aux classes ainsi qu'aux fichiers JAR associés au sous-composant Identity Management and Policy Services Core.</p> <p>La valeur par défaut est <code>amservice</code>. Ne saisissez pas de barre oblique au début.</p>
URI de déploiement du domaine commun CDS_DEPLOY_URI	<p>Préfixe URI permettant d'accéder aux services du domaine commun sur le conteneur Web.</p> <p>La valeur par défaut est <code>amcommon</code>. Ne saisissez pas de barre oblique au début.</p>
Domaine de cookies COOKIE_DOMAIN_LIST	<p>Noms des domaines DNS approuvés renvoyés par Identity Server à un navigateur lorsqu'il accorde un ID de session à un utilisateur.</p> <p>Vous pouvez cibler cette valeur sur un seul domaine de niveau supérieur, comme <code>example.com</code>. L'ID de session procure l'authentification de tous les sous-domaines du domaine <code>example.com</code>.</p> <p>Vous pouvez également cibler cette valeur sur une liste de sous-domaines séparés par des virgules, comme <code>.corp.example.com, .sales.example.com</code>. L'ID de session procure l'authentification de tous les sous-domaines de la liste.</p> <p>Vous devez placer un point (.) avant chaque nom de domaine de la liste.</p> <p>La valeur par défaut est le domaine en cours, précédé d'un point (.).</p>
Console d'administration : Déployer nouvelle console et Utiliser console existante USE_DSAME_SERVICES_WEB _CONTAINER	<p>Choisissez Déployer nouvelle console pour déployer la console dans le conteneur Web de l'hôte sur lequel Identity Server est installé. Choisissez Utiliser console existante pour utiliser une console existante déployée sur un autre hôte.</p> <p>Dans les deux cas, vous devez indiquer l'URI de déploiement de la console et l'URI de déploiement du mot de passe. Si vous choisissez d'utiliser une console existante, vous devez également indiquer le nom d'hôte et le port de la console.</p> <p>Dans un fichier d'état, spécifiez <code>true</code> afin de déployer une nouvelle console ou <code>false</code> pour utiliser une console existante.</p>

Tableau 3-18 Informations sur les services d'Identity Server, scénario 1 (suite)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
URI de déploiement de la console CONSOLE_DEPLOY_URI	<p>Préfixe URI permettant d'accéder aux pages HTML, classes et fichiers jar associés au sous-composant Identity Server Administration Console.</p> <p>La valeur par défaut est <code>amconsole</code>. Ne saisissez pas de barre oblique au début.</p>
URI de déploiement du mot de passe PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	<p>URI déterminant l'association que le conteneur Web sur lequel Identity Server est exécuté emploie pour une chaîne que vous indiquez et l'application mise en œuvre correspondante.</p> <p>La valeur par défaut est <code>ampassword</code>. Ne saisissez pas de barre oblique au début.</p>
Nom d'hôte de la console CONSOLE_HOST	<p>Nom de domaine complet du serveur hébergeant la console existante.</p> <p>Cette valeur est inutile si vous déployez une nouvelle console. En mode graphique d'installation, vous pouvez modifier le champ uniquement si vous vous servez d'une console existante.</p> <p>La valeur par défaut est composée de la valeur fournie pour l'hôte (<code>IS_SERVER_HOST</code>), suivie d'un point, puis du nom DNS indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87.</p> <p>À titre d'exemple, si l'hôte est <code>siroe</code> et le domaine <code>example.com</code>, la valeur par défaut sera <code>siroe.example.com</code>.</p>
Port de la console CONSOLE_PORT	<p>Port d'écoute utilisé par la console existante pour les connexions. Tout numéro de port valide et disponible, compris entre 0 et 65535, est autorisé.</p> <p>Cette valeur est inutile si vous déployez une nouvelle console. En mode graphique d'installation, vous pouvez modifier le champ uniquement si vous vous servez d'une console existante.</p> <p>La valeur par défaut est celle fournie pour l'un des ports de conteneur Web suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> le port du serveur Web (<code>IS_WS_INSTANCE_PORT</code>), défini dans le Tableau 3-15, page 103 ; le port de l'instance d'Identity Server (<code>IS_IAS7INSTANCE_PORT</code>), défini dans le Tableau 3-16, page 105.

Scénario 2

Le [Tableau 3-19](#) décrit les informations sur les services requises par le programme d'installation si les deux conditions suivantes sont remplies :

- Vous installez uniquement le sous-composant Identity Server Administration Console.
- Le sous-composant Identity Management and Policy Services Core *est déjà installé* sur le même hôte.

Tableau 3-19 Informations sur les services d'Identity Server, scénario 2

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
URI de déploiement de la console CONSOLE_DEPLOY_URI	Préfixe URI permettant d'accéder aux pages HTML, aux classes ainsi qu'aux fichiers JAR associés au sous-composant Identity Server Administration Console. La valeur par défaut est <code>amconsole</code> . Ne saisissez pas de barre oblique au début.
URI de déploiement des services de mot de passe PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	URI déterminant l'association que le conteneur Web sur lequel Identity Server est exécuté emploie pour une chaîne que vous indiquez et l'application mise en œuvre correspondante. La valeur par défaut est <code>ampassword</code> . Ne saisissez pas de barre oblique au début.

Scénario 3

Le [Tableau 3-20](#) décrit les informations sur les services requises par le programme d'installation si les deux conditions suivantes sont remplies :

- Vous installez uniquement le sous-composant Identity Server Administration Console.
- Le sous-composant Identity Management and Policy Services Core *n'est pas installé* sur le même hôte.

Tableau 3-20 Informations sur les services d'Identity Server, scénario 3

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Conteneur Web pour Identity Server Administration Console	
Nom d'hôte de la console CONSOLE_HOST	Nom de domaine complet du système sur lequel vous procédez à l'installation.
URI de déploiement de la console CONSOLE_DEPLOY_URI	Préfixe URI permettant d'accéder aux pages HTML, aux classes ainsi qu'aux fichiers JAR associés au sous-composant Identity Server Administration Console. La valeur par défaut est <code>amconsole</code> . Ne saisissez pas de barre oblique au début.
URI de déploiement des services de mot de passe PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	URI de déploiement pour le service de mot de passe. La valeur par défaut est <code>ampassword</code> . Ne saisissez pas de barre oblique au début.
Conteneur Web pour les services Identity Server	
Nom de l'hôte des services IS_SERVER_HOST	Nom de domaine complet de l'hôte sur lequel le sous-composant Identity Management and Policy Services Core est installé. La valeur par défaut correspond au nom de domaine complet de l'hôte Portal Server. Utilisez la valeur par défaut simplement comme exemple de format, et remplacez-la par le nom d'hôte distant approprié. Dans un fichier d'état, entrez le nom de domaine complet de l'hôte distant.
Port CONSOLE_PORT	Port d'écoute utilisé par le sous-composant Identity Management and Policy Services Core pour les connexions. Il s'agit du port HTTP ou HTTPS utilisé par le conteneur Web.
URI de déploiement des services SERVER_DEPLOY_URI	Préfixe URI permettant d'accéder aux pages HTML, aux classes ainsi qu'aux fichiers JAR associés au sous-composant Identity Management and Policy Services Core. La valeur par défaut est <code>amserver</code> . Ne saisissez pas de barre oblique au début.

Tableau 3-20 Informations sur les services d'Identity Server, scénario 3 (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Domaine de cookies COOKIE_DOMAIN_LIST	<p>Noms des domaines DNS approuvés renvoyés par Identity Server à un navigateur lorsqu'il accorde un ID de session à un utilisateur.</p> <p>Vous pouvez cibler cette valeur sur un seul domaine de niveau supérieur, comme <code>example.com</code>. L'ID de session procure l'authentification de tous les sous-domaines du domaine <code>example.com</code>.</p> <p>Vous pouvez également cibler cette valeur sur une liste de sous-domaines séparés par des virgules, comme <code>.corp.example.com, .sales.example.com</code>. L'ID de session procure l'authentification de tous les sous-domaines de la liste.</p> <p>Vous devez placer un point (.) avant chaque nom de domaine.</p> <p>La valeur par défaut est le domaine en cours, précédé d'un point (.).</p>

Scénario 4

Le [Tableau 3-21](#) décrit les informations sur les services requises par le programme d'installation lors de l'installation du sous-composant Common Domain Services for Federation Management exclusivement.

Tableau 3-21 Informations sur les services d'Identity Server, scénario 4

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
URI de déploiement du domaine commun CDS_DEPLOY_URI	<p>Préfixe URI permettant d'accéder aux services du domaine commun sur le conteneur Web.</p> <p>La valeur par défaut est <code>amcommon</code>. Ne saisissez pas de barre oblique au début.</p>

Identity Server : Informations sur Directory Server

Vous devez fournir au programme d'installation les informations suivantes si vous installez le sous-composant Identity Management and Policy Services Core.

Tableau 3-22 Informations sur Directory Server pour Identity Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Hôte Directory Server IS_DS_HOSTNAME	Nom d'hôte ou valeur correspondant à l'hôte sur lequel se trouve Directory Server. La valeur par défaut correspond au nom de domaine complet de la machine locale. Par exemple, si la machine locale est <code>siroe.example.com</code> , cette valeur est <code>siroe.example.com</code> .
Port de Directory Server IS_DS_PORT	Port d'écoute utilisé par Directory Server pour les connexions client. La valeur par défaut est 389.
Suffixe de la racine du répertoire d'Identity Server IS_ROOT_SUFFIX	Nom distinctif (DN) qui servira de suffixe de racine pour Identity Server. La valeur par défaut représente le nom de domaine complet de l'hôte, duquel a été retiré le nom de l'hôte. Par exemple, la valeur par défaut pour l'hôte <code>siroe.subdomain.example.com</code> est <code>dc=subdomain,dc=example,dc=com</code> .
DN du gestionnaire d'annuaires IS_DIRMGRDN	DN de l'utilisateur disposant d'un accès illimité à Directory Server. La valeur par défaut est <code>cn=Directory Manager</code> .
Mot de passe du gestionnaire d'annuaires IS_DIRMGRPASSWD	Mot de passe du gestionnaire d'annuaires.

Identity Server : informations sur un répertoire contenant des données

Les informations nécessaires à la configuration d'un répertoire contenant des données varient selon que le programme d'installation détecte ou non sur votre ordinateur un répertoire contenant des données.

Lorsque le programme génère un fichier d'état, il y inclut la chaîne `IS_EXISTING_DIT_SCHEMA=y` s'il trouve un répertoire contenant des données. Dans le cas contraire, il inscrit dans le fichier d'état `IS_EXISTING_DIT_SCHEMA=n`.

Détection d'un répertoire contenant des données

Si le programme d'installation détecte un répertoire contenant des données, vous devez lui fournir les informations ci-après.

Tableau 3-23 Informations relatives à un répertoire contenant des données pour Identity Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Attribut d'affectation de nom pour l'utilisateur <code>IS_USER_NAMING_ATTR</code>	Attribut d'affectation de nom destiné aux utilisateurs du répertoire contenant des données. La valeur par défaut est <code>uid</code> .

Aucun répertoire contenant des données existant

Si le programme d'installation ne détecte pas de répertoire contenant des données, vous pouvez choisir d'en indiquer un manuellement. Si vous répondez Oui à la première question de ce tableau, vous devez également répondre aux autres questions du tableau.

Tableau 3-24 Informations relatives à l'absence de répertoire contenant des données pour Identity Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Est-ce que Directory Server est configuré avec des données utilisateur ? <code>IS_LOAD_DIT</code>	Ce paramètre précise si vous souhaitez utiliser un répertoire contenant des données existant. La valeur par défaut est Non. Dans une valeur d'état, les valeurs autorisées sont <code>o</code> et <code>n</code> . La valeur par défaut est <code>n</code> .

Tableau 3-24 Informations relatives à l'absence de répertoire contenant des données pour Identity Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Classe d'objet marqueur de l'organisation IS_ORG_OBJECT_CLASS	Classe d'objet définie pour l'organisation dans le répertoire contenant des données. Cet attribut est employé uniquement si le premier élément du tableau a pour valeur <i>Oui</i> . La valeur par défaut est <i>SunISManagedOrganization</i> .
Attribut d'affectation de nom pour l'organisation IS_ORG_NAMING_ATTR	Attribut d'affectation de nom utilisé pour définir les organisations dans le répertoire contenant des données. Cet attribut est employé uniquement si le premier élément du tableau a pour valeur <i>Oui</i> . La valeur par défaut est <i>o</i> .
Classe d'objet marqueur de l'utilisateur IS_USER_OBJECT_CLASS	Classe d'objet définie pour les utilisateurs dans le répertoire contenant des données. Cet attribut est employé uniquement si le premier élément du tableau a pour valeur <i>Oui</i> . La valeur par défaut est <i>inetorgperson</i> .
Attribut d'affectation de nom pour l'utilisateur IS_USER_NAMING_ATTR	Attribut d'affectation de nom destiné aux utilisateurs du répertoire contenant des données. Cet attribut est employé uniquement si le premier élément du tableau a pour valeur <i>Oui</i> . La valeur par défaut est <i>uid</i> .

Configuration d'Identity Server SDK

Identity Server SDK est automatiquement installé lors de l'installation d'Identity Management and Policy Services Core, sous-composant d'Identity Server. Vous pouvez également installer Identity Server SDK en tant que composant séparé sur une machine distante des services principaux d'Identity Server.

Si vous installez Identity Server SDK en tant que composant séparé, vous devez fournir les informations concernant les éléments suivants :

- l'administration ;
- Directory Server ;
- informations sur un répertoire contenant des données ;
- conteneur Web.

Avant d'installer Identity Server SDK, vous devez installer et exécuter les services principaux d'Identity Server sur une machine distante. Les informations sur le conteneur Web et les informations de configuration de Directory Server fournies au cours de l'installation doivent correspondre aux informations sur le conteneur Web et aux informations de configuration de Directory Server que vous avez fournies lors de l'installation des services principaux d'Identity Server.

REMARQUE Lorsque le programme d'installation vous demande des informations sur le conteneur Web distant et sur Directory Server, il affiche les valeurs par défaut à partir de l'hôte local.

N'acceptez pas les valeurs par défaut ; utilisez-les simplement comme exemple de format. Remplacez-les par les informations de la machine distante appropriées.

Identity Server SDK : informations d'administration

Le programme d'installation a besoin des informations d'administration suivantes si vous installez seulement Identity Server SDK.

Tableau 3-25 Informations d'administration pour Identity Server SDK

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
ID utilisateur de l'administrateur IS_ADMIN_USER_ID	<p>Administrateur de niveau supérieur d'Identity Server. Cet utilisateur bénéficie d'un accès illimité à toutes les entrées gérées par Identity Server.</p> <p>Le nom par défaut, <code>amadmin</code>, ne peut pas être modifié. Cette précaution garantit que le rôle d'administrateur d'Identity Server et ses privilèges sont créés et associés correctement dans Directory Server, vous permettant de vous connecter au serveur Identity Server immédiatement après l'installation.</p>
Mot de passe de l'administrateur IS_ADMINPASSWD	<p>Mot de passe de l'utilisateur <code>amadmin</code>. Cette valeur doit comporter au moins huit caractères.</p> <p>Paramétrez cette valeur sur la valeur utilisée par Identity Server sur la machine distante.</p> <p>La valeur par défaut est le mot de passe de l'administrateur (<code>CMN_ADMIN_PASSWORD</code>) que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87.</p>
ID utilisateur LDAP IS_LDAP_USER	<p>Utilisateur du DN de liaison pour les services LDAP, d'adhésion et de stratégie. Cet utilisateur dispose d'un accès en lecture et en recherche pour l'ensemble des entrées de Directory Server.</p> <p>Le nom par défaut, <code>amldapuser</code>, ne peut pas être modifié.</p>
Mot de passe LDAP IS_LDAPUSERPASSWD	<p>Mot de passe de l'utilisateur <code>amldapuser</code>. Celui-ci doit être différent du mot de passe de l'utilisateur <code>amadmin</code>. Il peut s'agir de tout mot de passe valide du service d'annuaire.</p> <p>Paramétrez cette valeur sur la valeur utilisée par Identity Server sur la machine distante.</p>
Clé de cryptage du mot de passe AM_ENC_PWD	<p>Chaîne employée par Identity Server pour crypter les mots de passe des utilisateurs.</p> <p>Tous les sous-composants d'Identity Server doivent avoir recours à la même clé de cryptage que celle utilisée par Identity Management and Policy Services Core. Pour indiquer la clé de cryptage d'Identity Server SDK, copiez la valeur de la propriété <code>am.encrypted.pwd</code> générée lors de l'installation du composant principal et collez-la dans ce champ.</p> <p>Dans un fichier d'état, la valeur par défaut est <code>LOCK</code>. Toute combinaison de caractères est possible.</p>

Identity Server SDK : Informations sur Directory Server

Si vous installez Identity Server SDK sans les autres sous-composants d'Identity Server, vous devez communiquer au programme les informations ci-après.

Tableau 3-26 Informations concernant Directory Server pour Identity Server SDK

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Hôte Directory Server IS_DS_HOSTNAME	Nom d'hôte ou valeur correspondant à l'hôte sur lequel se trouve Directory Server. Paramétrez cette valeur sur la valeur utilisée par Identity Server sur la machine distante.
Port de Directory Server IS_DS_PORT	Port d'écoute utilisé par Directory Server pour les connexions client. Paramétrez cette valeur sur la valeur utilisée par Identity Server sur la machine distante.
Suffixe de la racine du répertoire d'Identity Server IS_ROOT_SUFFIX	Nom distinctif (DN) indiqué comme suffixe de racine d'Identity Server lors de l'installation de Directory Server. Ce suffixe indique la partie du répertoire qui est gérée par Identity Server. Paramétrez cette valeur sur la valeur utilisée par Identity Server sur la machine distante. La valeur par défaut représente le nom de domaine complet de l'hôte, duquel a été retiré le nom de l'hôte. Par exemple, la valeur par défaut pour l'hôte <code>siroe.subdomain.example.com</code> est <code>dc=subdomain,dc=example,dc=com</code> . Utilisez cette valeur par défaut uniquement comme exemple de format.
DN du gestionnaire d'annuaires IS_DIRMGRDN	DN de l'utilisateur disposant d'un accès illimité à Directory Server. Paramétrez cette valeur sur la valeur utilisée par Identity Server sur la machine distante. La valeur par défaut est <code>cn=Directory Manager</code> .
Mot de passe du gestionnaire d'annuaires IS_DIRMGRPASSWD	Mot de passe du gestionnaire d'annuaires. Paramétrez cette valeur sur la valeur utilisée par Identity Server sur la machine distante.

Identity Server SDK : informations sur un répertoire contenant des données

Les informations nécessaires à la configuration d'un répertoire contenant des données varient selon que le programme d'installation détecte ou non sur votre ordinateur un répertoire contenant des données.

Lorsque le programme génère un fichier d'état, il y inclut la chaîne `IS_EXISTING_DIT_SCHEMA=y` s'il trouve un répertoire contenant des données. Dans le cas contraire, il inscrit dans le fichier d'état `IS_EXISTING_DIT_SCHEMA=n`.

Détection d'un répertoire contenant des données

Si le programme d'installation détecte un répertoire contenant des données, vous devez lui fournir les informations ci-après.

Tableau 3-27 Informations relatives à un répertoire contenant des données pour Identity Server SDK

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Attribut d'affectation de nom pour l'utilisateur <code>IS_USER_NAMING_ATTR</code>	Attribut d'affectation de nom destiné aux utilisateurs du répertoire contenant des données. La valeur par défaut est <code>uid</code> .

Aucun répertoire contenant des données existant

Si le programme d'installation ne détecte pas de répertoire contenant des données, vous pouvez choisir d'en indiquer un manuellement. Si vous répondez Oui à la première question de ce tableau, vous devez également répondre aux autres questions du tableau.

Tableau 3-28 Aucune information relative à un répertoire contenant des données pour Identity Server SDK

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Est-ce que Directory Server est configuré avec des données utilisateur ? <code>IS_LOAD_DIT</code>	Ce paramètre précise si vous souhaitez utiliser un répertoire contenant des données existant. La valeur par défaut est Non. Dans une valeur d'état, les valeurs autorisées sont <code>o</code> et <code>n</code> . La valeur par défaut est <code>n</code> .

Tableau 3-28 Aucune information relative à un répertoire contenant des données pour Identity Server SDK (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Classe d'objet marqueur de l'organisation IS_ORG_OBJECT_CLASS	Classe d'objet définie pour l'organisation dans le répertoire contenant des données. Cet attribut est employé uniquement si le premier élément du tableau a pour valeur <i>Oui</i> . La valeur par défaut est <i>SunISManagedOrganization</i> .
Attribut d'affectation de nom pour l'organisation IS_ORG_NAMING_ATTR	Attribut d'affectation de nom utilisé pour définir les organisations dans le répertoire contenant des données. Cet attribut est employé uniquement si le premier élément du tableau a pour valeur <i>Oui</i> . La valeur par défaut est <i>o</i> .
Classe d'objet marqueur de l'utilisateur IS_USER_OBJECT_CLASS	Classe d'objet définie pour les utilisateurs dans le répertoire contenant des données. Cet attribut est employé uniquement si le premier élément du tableau a pour valeur <i>Oui</i> . La valeur par défaut est <i>inetorgperson</i> .
Attribut d'affectation de nom pour l'utilisateur IS_USER_NAMING_ATTR	Attribut d'affectation de nom destiné aux utilisateurs du répertoire contenant des données. Cet attribut est employé uniquement si le premier élément du tableau a pour valeur <i>Oui</i> . La valeur par défaut est <i>uid</i> .

Identity Server SDK : Informations sur le conteneur Web

Le programme d'installation a besoin des informations de conteneur Web suivantes si vous installez seulement Identity Server SDK.

Tableau 3-29 Informations de conteneur Web pour Identity Server SDK

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Hôte IS_WS_HOST_NAME (Web Server)	Nom d'hôte du conteneur Web qui exécute les services principaux d'Identity Server. Utilisez la valeur indiquée au cours de l'installation d'Identity Server sur la machine distante. Aucune valeur par défaut n'est définie.

Tableau 3-29 Informations de conteneur Web pour Identity Server SDK (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
URI de déploiement des services SERVER_DEPLOY_URI	<p>Préfixe URI permettant d'accéder aux pages HTML, aux classes ainsi qu'aux fichiers JAR associés à Identity Server.</p> <p>Paramétrez cette valeur sur la valeur utilisée par Identity Server sur la machine distante.</p> <p>La valeur par défaut est <code>amserver</code>. Ne saisissez pas de barre oblique au début.</p>
Domaine de cookies COOKIE_DOMAIN_LIST	<p>Noms des domaines DNS approuvés renvoyés par Identity Server à un navigateur lorsqu'il accorde un ID de session à un utilisateur.</p> <p>Paramétrez cette valeur sur la valeur utilisée par Identity Server sur la machine distante.</p> <p>La valeur par défaut est le domaine en cours, précédé d'un point (.).</p>
Port des services IS_WS_INSTANCE_PORT (Web Server) IS_IAS7INSTANCE_PORT (Application Server)	<p>Numéro de port de l'instance de conteneur Web qui exécute les services principaux d'Identity Server.</p> <p>Utilisez le numéro de port indiqué lors de l'installation des services principaux d'Identity Server.</p> <p>Notez que Sun Java System Web Server et Sun Java System Application Server utilisent tous les deux le port 80 par défaut.</p>

Configuration d'Instant Messaging

Instant Messaging ne peut pas être configuré à l'aide du programme d'installation de Java Enterprise System. Pour configurer Instant Messaging, reportez-vous au [chapitre 7, « Configuration et démarrage après installation »](#).

Configuration de Message Queue

Message Queue ne peut pas être configuré à l'aide du programme d'installation de Java Enterprise System. Pour configurer Message Queue, reportez-vous au [chapitre 7, « Configuration et démarrage après installation »](#).

Configuration de Messaging Server

Messaging Server ne peut pas être configuré à l'aide du programme d'installation de Java Enterprise System. Pour configurer Messaging Server, reportez-vous au [chapitre 7, « Configuration et démarrage après installation »](#).

Configuration de Portal Server

Pour Portal Server, vous devez fournir au programme d'installation des informations concernant les éléments suivants :

- Informations sur le conteneur Web
- Informations de déploiement

Portal Server : Informations sur le conteneur Web

Portal Server est exécuté sur l'un des quatre conteneurs Web. Les informations dont le programme d'installation a besoin sont différentes pour chaque conteneur Web. Le tableau suivant répertorie les quatre conteneurs Web et les tableaux contenant la description des informations requises pour chaque conteneur.

Tableau 3-30 Informations concernant le conteneur Web pour Portal Server

Conteneur Web	Référence
Web Server	« Informations sur le conteneur Web : Portal Server avec Web Server », page 123
Application Server	« Informations sur le conteneur Web : Portal Server avec Application Server », page 124
BEA WebLogic	« Informations sur le conteneur Web : Portal Server avec BEA WebLogic », page 125
IBM WebSphere	« Informations sur le conteneur Web : Portal Server avec IBM WebSphere », page 126

Informations sur le conteneur Web : Portal Server avec Web Server

Le [Tableau 3-31](#) décrit les informations requises par le programme d'installation lorsque le conteneur Web pour Portal Server est Web Server.

Tableau 3-31 Informations sur le conteneur Web pour une utilisation de Portal Server avec Web Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Répertoire d'installation PS_DEPLOY_DIR	Répertoire dans lequel est installé Web Server. Par défaut, il s'agit du répertoire <code>/opt/SUNWwbsvr</code> .
Instance de serveur PS_DEPLOY_INSTANCE	Instance de Web Server qui doit être utilisée par Portal Server.
Port d'instance de serveur. PS_DEPLOY_PORT	Port d'écoute utilisé par Web Server pour les connexions HTTP. La valeur par défaut est 80. Si vous installez Web Server pendant cette session du programme, la valeur par défaut correspond au port HTTP utilisé par le composant (<code>WS_INSTANCE_PORT</code>). Reportez-vous au Tableau 3-59 , page 150.
Racine de document du serveur PS_DEPLOY_DOCROOT	Répertoire de stockage des pages statiques. Par défaut, il s'agit du répertoire <code>/opt/SUNWwbsvr/docs</code> .
Port d'instance de serveur sécurisé PS_DEPLOY_PROTOCOL	Précisez si le port utilisé par l'instance de Web Server est sécurisé ou non. Un port sécurisé fait appel au protocole HTTPS, tandis qu'un port non sécurisé fait appel au protocole HTTP. Dans un fichier d'état, indiquez <code>https</code> si le port est sécurisé ou <code>http</code> s'il ne l'est pas. La valeur par défaut est <code>http</code> .

Informations sur le conteneur Web : Portal Server avec Application Server

Le [Tableau 3-32](#) décrit les informations requises par le programme d'installation lorsque le conteneur Web pour Portal Server est Application Server.

Tableau 3-32 Informations sur le conteneur Web pour une utilisation de Portal Server avec Application Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Répertoire d'installation PS_DEPLOY_DIR	Répertoire dans lequel est installé Application Server. La valeur par défaut est /opt/SUNWappserver7.
Répertoire du domaine PS_DEPLOY_DOMAIN	Chemin du répertoire d'Application Server pour le domaine sur lequel vous souhaitez déployer cette instance de Portal Server. La valeur par défaut est /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1
Instance de serveur PS_DEPLOY_INSTANCE	Nom de l'instance d'Application Server sur laquelle Portal Server sera mis en œuvre. Ce nom est également le nom du répertoire de l'instance d'Application Server. La valeur par défaut est server1.
Port d'instance de serveur. PS_DEPLOY_PORT	Port d'écoute utilisé par Application Server pour les connexions à l'instance. La valeur par défaut est 80.
Répertoire racine du document PS_DEPLOY_DOCROOT	Nom du répertoire dans lequel sont conservées les pages statiques. La valeur par défaut est /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/docroot.
Port d'administration PS_DEPLOY_ADMIN_PORT	Port sur lequel est exécutée l'instance d'administration d'Application Server, pour le domaine dans lequel vous installez Portal Server. La valeur par défaut est 4848.
ID utilisateur de l'administrateur PS_DEPLOY_ADMIN	ID utilisateur employé par Portal Server pour accéder à Application Server en tant qu'administrateur. La valeur par défaut est admin.
Mot de passe de l'administrateur PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Mot de passe employé par Portal Server pour accéder à Application Server en tant qu'administrateur.

Tableau 3-32 Informations sur le conteneur Web pour une utilisation de Portal Server avec Application Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Port d'instance de serveur sécurisé PS_DEPLOY_PROTOCOL	Précisez si la valeur affectée au port de l'instance de serveur fait référence à un port sécurisé. Un port sécurisé fait appel au protocole HTTPS, tandis qu'un port non sécurisé fait appel au protocole HTTP. Dans un fichier d'état, indiquez <code>https</code> si le port est sécurisé ou <code>http</code> s'il ne l'est pas. La valeur par défaut est <code>http</code> .
Port de serveur d'administration sécurisé PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	Indiquez si le port d'administration est ou non sécurisé. Un port sécurisé fait appel au protocole HTTPS, tandis qu'un port non sécurisé fait appel au protocole HTTP. Dans un fichier d'état, indiquez <code>https</code> si le port est sécurisé ou <code>http</code> s'il ne l'est pas. La valeur par défaut est <code>http</code> .

Informations sur le conteneur Web : Portal Server avec BEA WebLogic

Le [Tableau 3-33](#) décrit les informations requises par le programme d'installation lorsque le conteneur Web pour Portal Server est BEA WebLogic.

Tableau 3-33 Informations sur le conteneur Web pour une utilisation de Portal Server avec BEA WebLogic

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Répertoire personnel PS_DEPLOY_DIR	Chemin d'accès au répertoire personnel BEA WebLogic. Par défaut, il s'agit du répertoire <code>/usr/local/boa</code> .
Répertoire d'installation PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR	Chemin d'accès au répertoire d'installation de BEA WebLogic. La valeur par défaut est <code>/usr/local/boa/weblogic81</code> .
Répertoire de projet utilisateur PS_DEPLOY_PROJECT_DIR	Chemin d'accès au répertoire dans lequel BEA WebLogic conserve les projets utilisateur. La valeur par défaut est <code>user_projects</code> .
Répertoire du JDK produit PS_DEPLOY_JDK_DIR	Chemin d'accès au répertoire d'installation de la copie de JDK employée par BEA WebLogic. La valeur par défaut est <code>/usr/local/boa/jdk141_05</code> .
Domaine de serveur/cluster PS_DEPLOY_DOMAIN	Nom du domaine BEA WebLogic dans lequel ce produit est déployé. La valeur par défaut est <code>mydomain</code> .

Tableau 3-33 Informations sur le conteneur Web pour une utilisation de Portal Server avec BEA WebLogic (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Instance de serveur/cluster PS_DEPLOY_INSTANCE	Nom de l'instance de BEA WebLogic destinée à exécuter Identity Server. La valeur par défaut est <code>myserver</code> .
Port de serveur/cluster PS_DEPLOY_PORT	Port d'écoute utilisé par BEA WebLogic pour les connexions d'administration. La valeur par défaut est <code>7001</code> .
Protocole de serveur/cluster PS_DEPLOY_PROTOCOL	Indiquez si le port de serveur/cluster est ou non sécurisé. Un port sécurisé fait appel au protocole HTTPS, tandis qu'un port non sécurisé fait appel au protocole HTTP. La valeur par défaut est <code>http</code> .
Répertoire racine du document PS_DEPLOY_DOCROOT	Chemin d'accès au répertoire dans lequel BEA WebLogic conserve les documents de contenu.
ID utilisateur de l'administrateur PS_DEPLOY_ADMIN	Nom d'utilisateur de l'administrateur de BEA WebLogic (utilisateur système). La valeur par défaut est <code>weblogic</code> .
Mot de passe de l'administrateur PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Mot de passe de l'administrateur de BEA WebLogic (utilisateur système).
Serveur géré PS_DEPLOY_NOW	Permet d'indiquer que le serveur BEA WebLogic est géré. Si le serveur BEA WebLogic est un serveur géré, les applications Web de Portal Server ne doivent pas être déployées sur l'instance du serveur WebLogic spécifiée. Dans un fichier d'état, indiquez <code>n</code> dans le cas d'un serveur géré ou <code>o</code> dans le cas contraire. La valeur par défaut est <code>o</code> .

Informations sur le conteneur Web : Portal Server avec IBM WebSphere

Le [Tableau 3-34](#) décrit les informations requises par le programme d'installation lorsque le conteneur Web pour Portal Server est IBM WebSphere.

Tableau 3-34 Informations sur le conteneur Web pour une utilisation de Portal Server avec IBM WebSphere

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Répertoire d'installation PS_DEPLOY_DIR	Chemin d'accès au répertoire d'installation d'IBM WebSphere. La valeur par défaut est <code>/opt/WebSphere/AppServer</code> .
Hôte virtuel PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST	Alias de l'hôte virtuel pour l'instance d'IBM WebSphere. La valeur par défaut est <code>default_host</code> .
Cellule PS_DEPLOY_CELL	Nom de la cellule IBM WebSphere. Il s'agit, par défaut, de la valeur que vous avez fournie pour le nom d'hôte (<code>CMN_HOST_NAME</code>) dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87 .
Nœud PS_DEPLOY_NODE	Nom du nœud IBM WebSphere. Il s'agit, par défaut, de la valeur que vous avez fournie pour le nom d'hôte (<code>CMN_HOST_NAME</code>) dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87 .
Instance de serveur PS_DEPLOY_INSTANCE	Nom de l'instance d'IBM WebSphere. La valeur par défaut est <code>server1</code> .
Port d'instance de serveur. PS_DEPLOY_PORT	Port d'écoute utilisé par l'instance d'IBM WebSphere pour les connexions HTTP. En général, ces connexions sont configurées pour provenir d'un serveur Web frontal. La valeur par défaut est <code>9080</code> .
Répertoire racine du document PS_DEPLOY_DOCROOT	Répertoire dans lequel IBM WebSphere conserve les documents de contenu. La valeur par défaut est <code>/opt/IBMHttpServer/htdocs</code> . Si vous utilisez une autre langue que l'anglais, modifiez la partie finale du nom de fichier.
Répertoire personnel Java PS_DEPLOY_JDK_DIR	Chemin d'accès au répertoire d'installation de la copie de Java employée par IBM WebSphere. La valeur par défaut est <code>/opt/WebSphere/AppServer/java</code> .
Instance de serveur sécurisée PS_DEPLOY_PROTOCOL	Indiquez si le port de l'instance de serveur est ou non sécurisé. Un port sécurisé fait appel au protocole HTTPS, tandis qu'un port non sécurisé fait appel au protocole HTTP. Dans un fichier d'état, indiquez <code>https</code> si le port est sécurisé ou <code>http</code> s'il ne l'est pas. La valeur par défaut est <code>http</code> .

Portal Server : déploiement de conteneur Web

Le [Tableau 3-35](#) décrit les informations de conteneur Web requises par le programme d'installation pour Portal Server.

Tableau 3-35 Informations sur le portail pour Portal Server, tous scénarios

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Protocole d'équilibreur de charge	Indique si l'équilibreur de charge utilise le protocole HTTP ou HTTPS. Cette option est activée uniquement si vous précisez l'option « Équilibreur de charge contrôlant plusieurs instances de Portal Server ».
Hôte d'équilibreur de charge	Nom complet de l'hôte d'équilibreur de charge. Cette option est activée uniquement si vous précisez l'option « Équilibreur de charge contrôlant plusieurs instances de Portal Server ».
Port d'équilibreur de charge	Port d'écoute utilisé par l'équilibreur de charge pour les connexions. Cette option est activée uniquement si vous précisez l'option « Équilibreur de charge contrôlant plusieurs instances de Portal Server ».
URI de déploiement PS_DEPLOY_URI	URI d'accès à l'espace du conteneur Web que Portal Server utilise. La valeur ne doit comprendre qu'une seule barre oblique, placée au début. La valeur par défaut est <code>/portal</code> .
Équilibreur de charge contrôlant plusieurs instances de Portal Server	Indique si l'accès à l'instance de Portal Server que vous installez s'effectue par l'intermédiaire d'un équilibreur de charge qui contrôle plusieurs instances de Portal Server.
Déployer un exemple de portail PS_SAMPLE_PORTAL	Indique si un exemple de portail doit être déployé ou non. Dans un fichier d'état, les valeurs autorisées sont <code>o</code> et <code>n</code> . La valeur par défaut est <code>o</code> .

Configuration de Portal Server, Secure Remote Access

Le programme d'installation de Java Enterprise System permet d'installer les sous-composants suivants de Portal Server, Secure Remote Access :

- Secure Remote Access Core
- Gateway
- Netlet Proxy
- Rewriter Proxy

Cette section décrit tout d'abord l'installation de Secure Remote Access Core, puis de Gateway, Netlet Proxy et enfin Rewriter Proxy.

Configuration de Secure Remote Access Core

Le [Tableau 3-36](#) répertorie les informations dont le programme d'installation a besoin lors de l'installation de Portal Server, Secure Remote Access Core. Les informations requises sont différentes en fonction des scénarios qui s'appliquent :

- **Installation en une seule session :** vous installez Portal Server et Portal Server, Secure Remote Access en même temps.
- **Installation en plusieurs sessions :** vous installez Portal Server au cours d'une session, puis installez Portal Server, Secure Remote Access au cours d'une autre session.

Dans le tableau suivant, chaque entrée de la colonne Informations nécessaires au programme correspond au titre d'une page du mode graphique du programme d'installation. Les entrées apparaissent dans cette colonne dans le même ordre que celui dans lequel le programme affiche les pages.

Tableau 3-36 Informations requises pour l'installation de Portal Server, Secure Remote Access Core

Lorsque Portal Server	Informations nécessaires au programme	Reportez-vous à la section
est installé au cours de cette session	Informations sur la passerelle	« Installation en une seule session », page 131
est déjà installé et utilise Sun Java System Web Server ou IBM WebSphere	Informations sur le déploiement de conteneur Web Informations sur la passerelle Informations sur Identity Server	« Installation en plusieurs sessions avec Sun Java System Server ou IBM WebSphere », page 132
est déjà installé et utilise Sun Java System Application Server	Informations sur le déploiement de conteneur Web Informations sur Identity Server Informations sur la passerelle Informations sur Sun Java System Application Server	« Installation en plusieurs sessions avec Sun Java System Application Server ou BEA WebLogic », page 133
est déjà installé et utilise BEA WebLogic	Informations sur le déploiement de conteneur Web Informations sur la passerelle Informations sur Identity Server Informations sur BEA WebLogic	« Installation en plusieurs sessions avec Sun Java System Application Server ou BEA WebLogic », page 133

Installation en une seule session

Lorsque vous installez Portal Server, Secure Remote Core et Portal Server au cours d'une même session, vous fournissez des informations concernant Portal Server, Secure Remote Access Gateway. Le programme d'installation récupère d'autres informations de configuration de Portal Server, Secure Remote Access à partir de la configuration de Portal Server.

Le [Tableau 3-37](#) décrit les informations de passerelle dont le programme d'installation a besoin lors de l'installation de Portal Server, Secure Remote Access Core.

Tableau 3-37 Informations de passerelle pour Portal Server, Secure Remote Access Core

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Protocole de passerelle SRA_GATEWAY_PROTOCOL	Protocole grâce auquel la passerelle communique avec Portal Server. Un port sécurisé fait appel au protocole HTTPS, tandis qu'un port non sécurisé fait appel au protocole HTTP. Dans un fichier d'état, indiquez <code>https</code> si le port est sécurisé ou <code>http</code> s'il ne l'est pas. La valeur par défaut est <code>https</code> .
Domaine de Portal Server SRA_SERVER_DOMAIN	Nom du domaine de Portal Server. Par exemple, si le nom de domaine complet est <code>siroe.subdomain1.example.com</code> , entrez <code>subdomain.example.com</code> .
Domaine de Gateway SRA_GATEWAY_DOMAIN	Nom de domaine pour le composant Gateway. Par exemple, si le nom de domaine complet de l'hôte Portal Server est <code>siroe.subdomain1.example.com</code> , entrez <code>subdomain.example.com</code> .
Port de passerelle SRA_GATEWAY_PORT	Port d'écoute utilisé par la machine comprenant la passerelle. La valeur par défaut est <code>443</code> .
Nom du profil de la passerelle SRA_GATEWAY_PROFILE	Profil contenant les informations de configuration de la passerelle, telles que le port d'écoute ainsi que les options SSL et de proxy. La valeur par défaut est <code>default</code> .
Consigner le mot de passe de l'utilisateur SRA_LOG_USER_PASSWORD	Mot de passe qui permet aux administrateurs disposant d'un accès non root d'accéder aux fichiers journaux de la passerelle.

Installation en plusieurs sessions avec Sun Java System Server ou IBM WebSphere

Cette section présente les informations que vous devez fournir lors de l'installation de Portal Server, Secure Remote Access sur une machine pour laquelle les affirmations suivantes sont exactes :

- Portal Server est déjà installé.
- Portal Server est déployé sur un conteneur Web Sun Java System Web Server ou IBM WebSphere.

Dans ce scénario, vous devez fournir les informations concernant les éléments suivants :

- Informations sur le déploiement de conteneur Web
- Informations sur la passerelle
- Informations sur Identity Server

Le tableau suivant contient les informations spécifiées concernant le conteneur Web.

Tableau 3-38 Informations sur le déploiement de conteneur Web pour Portal Server, Secure Remote Access Core

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
URI de déploiement SRA_DEPLOY_URI	URI employée pour la mise en œuvre de Portal Server. L'URI de déploiement ne doit comprendre qu'une seule barre oblique, placée en son début. La valeur par défaut est /portal.

Le tableau suivant contient les informations spécifiées concernant Identity Server.

Tableau 3-39 Informations d'Identity Server pour Portal Server, Secure Remote Access Core

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Mot de passe LDAP SRA_IS_LDAP_AUTH_PASSWORD	Mot de passe permettant d'accéder à Identity Server en tant qu'utilisateur LDAP.
Mot de passe de l'administrateur PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Mot de passe permettant d'accéder à Identity Server en tant qu'administrateur.

Installation en plusieurs sessions avec Sun Java System Application Server ou BEA WebLogic

Cette section présente les informations que vous devez fournir lors de l'installation de Portal Server, Secure Remote Access sur une machine pour laquelle les affirmations suivantes sont exactes :

- Portal Server est déjà installé.
- Portal Server est déployé sur un conteneur Web Sun Java System Application Server ou BEA WebLogic.

Dans ce scénario, vous devez fournir les informations concernant les éléments suivants :

- Informations sur le déploiement de conteneur Web
- Informations sur Identity Server
- Informations sur Sun Java System Application Server ou sur BEA WebLogic

Le tableau suivant contient les informations spécifiées concernant le conteneur Web.

Tableau 3-40 Informations sur le déploiement de conteneur Web pour Portal Server, Secure Remote Access Core

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
URI de déploiement SRA_DEPLOY_URI	URI employée pour la mise en œuvre de Portal Server. L'URI de déploiement ne doit comprendre qu'une seule barre oblique, placée en son début. La valeur par défaut est /portal.

Le tableau suivant contient les informations spécifiées concernant Identity Server.

Tableau 3-41 Informations d'Identity Server pour Portal Server, Secure Remote Access Core

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Mot de passe LDAP SRA_IS_LDAP_AUTH_PASSWORD	Mot de passe permettant d'accéder à Identity Server en tant qu'utilisateur LDAP.
Mot de passe de l'administrateur PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Mot de passe permettant d'accéder à Identity Server en tant qu'administrateur.

Le tableau suivant contient les informations à indiquer concernant Sun Java System Application Server ou BEA WebLogic Server.

Tableau 3-42 Informations sur Sun Java System Application Server ou BEA WebLogic Server pour Portal Server, Secure Remote Access Core

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Mot de passe de l'administrateur PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Mot de passe employé par Portal Server pour accéder à Application Server ou BEA WebLogic en tant qu'administrateur.

Configuration de Gateway

Cette section comporte les informations que vous devez fournir lors de l'installation du sous-composant Gateway. Dans ce scénario, vous devez fournir les informations concernant les éléments suivants :

- Informations sur le déploiement de conteneur Web
- Informations sur Identity Server
- Informations sur la passerelle
- Informations sur le certificat

Informations sur le déploiement de conteneur Web

Le tableau suivant contient les informations spécifiées concernant le conteneur Web.

Tableau 3-43 Informations sur le déploiement de conteneur Web pour Portal Server, Secure Remote Access Gateway

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
URI de déploiement SRA_DEPLOY_URI	URI employée pour la mise en œuvre de Portal Server. L'URI de déploiement ne doit comprendre qu'une seule barre oblique, placée en son début. La valeur par défaut est <code>/portal.</code>

Informations sur Identity Server

Le tableau suivant contient les informations que vous devez fournir concernant Identity Server.

Tableau 3-44 Informations d'Identity Server pour Portal Server, Secure Remote Access Gateway

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Répertoire d'installation SRA_IS_INSTALLDIR	Répertoire dans lequel est installé le produit Identity Server. La valeur par défaut est /opt.

Informations sur Gateway

Le [Tableau 3-45](#) expose les informations dont le programme a besoin en ce qui concerne la passerelle au cours de l'installation du sous-composant Gateway.

Tableau 3-45 Informations de passerelle pour Portal Server, Secure Remote Access Gateway

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Protocole SRA_GW_PROTOCOL	Protocole (HTTP ou HTTPS) employé par la passerelle pour ses communications. Un port sécurisé fait appel au protocole HTTPS, tandis qu'un port non sécurisé fait appel au protocole HTTP. Le protocole HTTPS est préconisé dans la plupart des cas. Dans un fichier d'état, indiquez <code>https</code> si le port est sécurisé ou <code>http</code> s'il ne l'est pas. La valeur par défaut est <code>https</code> .
Nom d'hôte SRA_GW_HOSTNAME	Nom de la machine comprenant la passerelle. Par exemple, si le nom de domaine complet est <code>siroe.subdomain1.example.com</code> , entrez <code>siroe</code> . La valeur par défaut correspond au nom de la machine locale.
Sous-domaine SRA_GW_SUBDOMAIN	Nom du sous-domaine dont fait partie la machine comprenant la passerelle. Aucune valeur par défaut n'est définie.

Tableau 3-45 Informations de passerelle pour Portal Server, Secure Remote Access Gateway (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Domaine SRA_GW_DOMAIN	Nom du domaine dont fait partie la machine comprenant la passerelle. Par exemple, si le nom de domaine complet est <code>siroe.example.com</code> , la valeur appropriée est <code>example.com</code> . Il s'agit, par défaut, du domaine de la machine locale.
Adresse IP SRA_GW_IPADDRESS	Adresse IP de la machine comprenant la passerelle. Par défaut, il s'agit de l'adresse IP de la machine locale.
Port d'accès SRA_GW_PORT	Port d'écoute utilisé par la passerelle. La valeur par défaut est 443.
Nom du profil de la passerelle SRA_GW_PROFILE	Profil contenant les informations de configuration de la passerelle, telles que le port d'écoute ainsi que les options SSL et de proxy. La valeur par défaut est <code>default</code> .
Consigner le mot de passe de l'utilisateur SRA_LOG_USER_PASSWORD	Mot de passe qui permet aux administrateurs disposant d'un accès non root d'accéder aux fichiers journaux de la passerelle.
Démarrer la passerelle après l'installation SRA_GW_START	Permet au programme d'installation de lancer automatiquement Gateway après l'installation. Dans un fichier d'état, les valeurs autorisées sont <code>o</code> et <code>n</code> . La valeur par défaut est <code>o</code> .

Informations sur le certificat

Lors de l'installation de Gateway, Netlet Proxy ou Rewriter Proxy, vous pouvez fournir des informations afin de créer un certificat auto-signé à utiliser avec Portal Server, Secure Remote Access. Pour la configuration d'un certificat, le programme d'installation a besoin des informations ci-après.

REMARQUE N'employez pas de caractères multi-octets lorsque vous entrez les informations concernant le certificat.

Tableau 3-46 Informations sur le certificat pour Portal Server, Secure Remote Access Gateway

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Organisation SRA_CERT_ORGANIZATION	Nom de votre organisation ou entreprise.
Département SRA_CERT_DIVISION	Nom de votre département.
Ville/Localité SRA_CERT_CITY	Nom de votre ville ou localité.
État/province SRA_CERT_STATE	Nom de votre état ou province.
Code du pays SRA_CERT_COUNTRY	Code à deux lettres du pays.
Mot de passe de la base de données des certificats SRA_CERT_PASSWORD	Mot de passe (ainsi que sa confirmation) s'appliquant uniquement aux certificats auto-signés.

Configuration de Netlet Proxy

Cette section comporte les informations que vous devez fournir lors de l'installation du sous-composant Gateway. Dans ce scénario, vous devez fournir les informations concernant les éléments suivants :

- Informations sur le déploiement de conteneur Web
- Informations sur Identity Server
- Netlet Proxy
- Informations sur le serveur proxy
- Informations sur le certificat

Les sections suivantes détaillent les informations que vous devez fournir.

Informations sur le déploiement de conteneur Web

Le tableau suivant contient les informations spécifiées concernant le conteneur Web.

Tableau 3-47 Informations sur le déploiement de conteneur Web pour Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
URI de déploiement SRA_DEPLOY_URI	URI employée pour la mise en œuvre de Portal Server. L'URI de déploiement ne doit comprendre qu'une seule barre oblique, placée en son début. La valeur par défaut est /portal.

Informations sur Identity Server

Le tableau suivant contient les informations que vous devez fournir concernant Identity Server.

Tableau 3-48 Informations d'Identity Server pour Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Répertoire d'installation SRA_IS_INSTALLDIR	Répertoire dans lequel est installé le produit Identity Server. La valeur par défaut est /opt.

Informations sur Netlet Proxy

Le [Tableau 3-49](#) répertorie les informations sur Netlet Proxy dont le programme d'installation a besoin au cours de l'installation de ce composant.

Tableau 3-49 Informations sur Netlet Proxy pour Portal Server, Secure Remote Access
Netlet Proxy

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Nom d'hôte SRA_NLP_HOSTNAME	Nom d'hôte de la machine sur laquelle est installé Netlet Proxy. Il s'agit, par défaut, de la machine locale.
Sous-domaine SRA_NLP_SUBDOMAIN	Nom du sous-domaine dont fait partie la machine sur laquelle est installé Netlet Proxy. Aucune valeur par défaut n'est définie.
Domaine SRA_NLP_DOMAIN	Nom du domaine dont fait partie la machine sur laquelle est installé Netlet Proxy. Il s'agit, par défaut, du domaine de la machine locale.
Adresse IP SRA_NLP_IPADDRESS	Adresse IP de la machine sur laquelle est installé Netlet Proxy. Par défaut, il s'agit de l'adresse IP de la machine locale.
Port d'accès SRA_NLP_PORT	Port d'écoute utilisé par Netlet Proxy. La valeur par défaut est 10555.
Nom du profil de la passerelle SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE	Profil contenant les informations de configuration de la passerelle, telles que le port d'écoute ainsi que les options SSL et de proxy. La valeur par défaut est <code>default</code> .
Consigner le mot de passe de l'utilisateur SRA_NLP_USER_PASSWORD	Mot de passe qui permet aux administrateurs disposant d'un accès non root d'accéder aux fichiers journaux.
Démarrer Proxy Netlet après l'installation SRA_NLP_START	Option grâce à laquelle le programme d'installation lance automatiquement Netlet Proxy à la suite de l'installation. Dans un fichier d'état, les valeurs autorisées sont <code>o</code> et <code>n</code> . La valeur par défaut est <code>o</code> .

Informations sur le serveur proxy

Le tableau suivant contient les informations que vous devez saisir si vous installez les sous-composants Proxy sur une machine sur laquelle Portal Server, Secure Remote Access est déjà installé.

Tableau 3-50 Informations sur le serveur proxy pour Portal Server, Secure Remote Access
Netlet Proxy

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Travailler avec Portal Server sur un autre hôte ? SRA_IS_CREATE_INSTANCE	<p>Sélectionnez cette option (ou répondez <code>o</code> en mode CLI) uniquement si vous installez Netlet Proxy et Rewriter Proxy sur cet hôte et qu'ils soient en interaction avec une instance distante de Portal Server SRA.</p> <p>Désélectionnez cette option (ou répondez <code>n</code> en mode CLI) si Netlet Proxy et Rewriter Proxy interagissent avec une instance locale de Portal Server SRA.</p> <p>Dans un fichier d'état, les valeurs autorisées sont <code>o</code> et <code>n</code>. La signification de ces valeurs dans un fichier d'état est la suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>o</code> indique que les composants Netlet Proxy et Rewriter Proxy fonctionnent avec une instance locale de Portal Server SRA. <code>n</code> indique que les composants Netlet Proxy et Rewriter Proxy fonctionnent avec une instance distante de Portal Server SRA. <p>Les champs restants de ce tableau ne s'appliquent que si vous sélectionnez cette option afin d'indiquer que les composants Netlet Proxy et Rewriter Proxy fonctionneront avec une instance distante de Portal Server SRA.</p>
Protocole SRA_SERVER_PROTOCOL	<p>Protocole (HTTP ou HTTPS) que la passerelle utilisera pour communiquer avec Portal Server.</p> <p>Dans un fichier d'état, indiquez <code>https</code> ou <code>http</code>. La valeur par défaut est <code>https</code>.</p>
Nom de l'hôte de Portal Server SRA_SERVER_HOST	<p>Nom de domaine complet de l'hôte sur lequel vous installez Portal Server.</p>
Port de Portal Server SRA_SERVER_PORT	<p>Port permettant d'accéder à Portal Server.</p> <p>La valeur par défaut est <code>80</code>.</p>
URI de déploiement de Portal Server SRA_DEPLOY_URI	<p>URI employée pour la mise en œuvre de Portal Server.</p> <p>L'URI de déploiement ne doit comprendre qu'une seule barre oblique, placée en son début.</p> <p>La valeur par défaut est <code>/portal</code>.</p>

Tableau 3-50 Informations sur le serveur proxy pour Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
DN organisation SRA_IS_ORG_DN	Nom distinctif (DN) du suffixe de racine pour le domaine dans lequel Portal Server est installé. La valeur par défaut est <code>.com</code> . Vous devez la modifier.
URI de service d'Identity Server SRA_IS_SERVICE_URI	URI permettant d'accéder aux services Identity Server. La valeur par défaut est <code>/amserver</code> .
Clé de cryptage du mot de passe Identity Server SRA_IS_PASSWORD_KEY	Chaîne employée par Identity Server pour crypter les mots de passe des utilisateurs. Portal Server SRA doit utiliser la clé de cryptage qu'Identity Server a employé au cours de l'installation, de sorte que le programme d'installation définisse automatiquement la valeur par défaut sur la valeur de la clé. Dans le programme d'installation interactif, ne modifiez pas la valeur par défaut affichée. Vous trouverez la clé de cryptage d'Identity Server dans le fichier des propriétés d'Identity Server, <code>/base_svr_is/SUNWam/lib/AMConfig.properties</code> , où la valeur par défaut de <code>base_svr_is</code> est <code>/opt</code> . La propriété qui contient cette valeur est <code>am.encrypted.pwd</code> .

Informations sur le certificat

Lors de l'installation de Gateway, Netlet Proxy ou Rewriter Proxy, vous pouvez fournir des informations afin de créer un certificat auto-signé à utiliser avec Portal Server, Secure Remote Access. Pour la configuration d'un certificat, le programme d'installation a besoin des informations ci-après.

REMARQUE N'employez pas de caractères multi-octets lorsque vous entrez les informations concernant le certificat.

Tableau 3-51 Informations de certificat pour Portal Server, Secure Remote Access
Netlet Proxy

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Organisation SRA_CERT_ORGANIZATION	Nom de votre organisation ou entreprise.
Département SRA_CERT_DIVISION	Nom de votre département.
Ville/Localité SRA_CERT_CITY	Nom de votre ville ou localité.
État/province SRA_CERT_STATE	Nom de votre état ou province.
Code du pays SRA_CERT_COUNTRY	Code à deux lettres du pays.
Mot de passe de la base de données des certificats SRA_CERT_PASSWORD	Mot de passe (ainsi que sa confirmation) s'appliquant uniquement aux certificats auto-signés.

Configuration de Rewriter Proxy

Cette section comporte les informations que vous devez fournir lors de l'installation du sous-composant Rewriter Proxy. Dans ce scénario, vous devez fournir les informations concernant les éléments suivants :

- Informations sur le déploiement de conteneur Web
- Informations sur Identity Server
- Rewriter Proxy
- Informations sur le serveur proxy
- Informations sur le certificat

Les sections suivantes détaillent les informations que vous devez fournir.

Informations sur le déploiement de conteneur Web

Le tableau suivant contient les informations spécifiées concernant le conteneur Web.

Tableau 3-52 Informations sur le déploiement de conteneur Web pour Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
URI de déploiement SRA_DEPLOY_URI	URI employée pour la mise en œuvre de Portal Server. L'URI de déploiement ne doit comprendre qu'une seule barre oblique, placée en son début. La valeur par défaut est /portal.

Informations sur Identity Server

Le tableau suivant contient les informations que vous devez fournir concernant Identity Server. Le programme d'installation requiert ces informations pour Gateway, Netlet Proxy et Rewriter Proxy.

Tableau 3-53 Informations d'Identity Server pour Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Répertoire d'installation SRA_IS_INSTALLDIR	Répertoire dans lequel est installé le produit Identity Server. La valeur par défaut est /opt.

Informations sur Rewriter Proxy

Le [Tableau 3-54](#) contient les informations sur Rewriter Proxy dont le programme a besoin au cours de l'installation de ce composant.

Tableau 3-54 Informations sur Rewriter Proxy pour Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Nom d'hôte SRA_RWP_HOSTNAME	Nom d'hôte de la machine sur laquelle vous installez Rewriter Proxy. Il s'agit, par défaut, de la machine locale.
Sous-domaine SRA_RWP_SUBDOMAIN	Nom du sous-domaine dont fait partie la machine sur laquelle vous installez Rewriter Proxy. Aucune valeur par défaut n'est définie.
Domaine SRA_RWP_DOMAIN	Nom du domaine dont fait partie la machine sur laquelle vous installez Rewriter Proxy. Par défaut, il s'agit du domaine de la machine locale.
Adresse IP SRA_RWP_IPADDRESS	Adresse IP de l'ordinateur sur lequel vous installez Rewriter Proxy. La valeur par défaut est l'adresse IP de l'hôte local.
Port d'accès SRA_RWP_PORT	Port d'écoute utilisé par Rewriter Proxy. La valeur par défaut est 10443.
Nom du profil de la passerelle SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE	Profil contenant les informations de configuration de la passerelle, telles que le port d'écoute ainsi que les options SSL et de proxy. La valeur par défaut est <code>default</code> .
Consigner le mot de passe de l'utilisateur SRA_LOG_USER_PASSWORD	Mot de passe qui permet aux administrateurs disposant d'un accès non root d'accéder aux fichiers journaux.
Démarrer Rewriter Proxy après l'installation SRA_RWP_START	Option grâce à laquelle le programme d'installation lance automatiquement Rewriter Proxy à la suite de l'installation. Dans un fichier d'état, les valeurs autorisées sont <code>o</code> et <code>n</code> . La valeur par défaut est <code>o</code> .

Informations sur le serveur proxy

Le tableau suivant contient les informations que vous devez saisir si vous installez les sous-composants Proxy sur une machine sur laquelle Portal Server, Secure Remote Access est déjà installé.

Tableau 3-55 Informations sur le serveur proxy pour Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Travailler avec Portal Server sur un autre hôte ? SRA_IS_CREATE_INSTANCE	<p>Sélectionnez cette option (ou répondez <code>o</code> en mode CLI) uniquement si vous installez Netlet Proxy et Rewriter Proxy sur cet hôte et qu'ils soient en interaction avec une instance distante de Portal Server SRA.</p> <p>Désélectionnez cette option (ou répondez <code>n</code> en mode CLI) si Netlet Proxy et Rewriter Proxy interagissent avec une instance locale de Portal Server SRA.</p> <p>Dans un fichier d'état, les valeurs autorisées sont <code>o</code> et <code>n</code>. La signification de ces valeurs dans un fichier d'état est la suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>o</code> indique que les composants Netlet Proxy et Rewriter Proxy fonctionnent avec une instance locale de Portal Server SRA. <code>n</code> indique que les composants Netlet Proxy et Rewriter Proxy fonctionnent avec une instance distante de Portal Server SRA. <p>Les champs restants de ce tableau ne s'appliquent que si vous sélectionnez cette option afin d'indiquer que les composants Netlet Proxy et Rewriter Proxy fonctionneront avec une instance distante de Portal Server SRA.</p>
Protocole SRA_SERVER_PROTOCOL	<p>Protocole (HTTP ou HTTPS) que la passerelle utilisera pour communiquer avec Portal Server.</p> <p>Dans un fichier d'état, indiquez <code>https</code> ou <code>http</code>. La valeur par défaut est <code>https</code>.</p>
Nom de l'hôte de Portal Server SRA_SERVER_HOST	<p>Nom de domaine complet de l'hôte sur lequel vous installez Portal Server.</p>
Port de Portal Server SRA_SERVER_PORT	<p>Port permettant d'accéder à Portal Server.</p> <p>La valeur par défaut est <code>80</code>.</p>
URI de déploiement de Portal Server SRA_DEPLOY_URI	<p>URI employée pour la mise en œuvre de Portal Server.</p> <p>L'URI de déploiement ne doit comprendre qu'une seule barre oblique, placée en son début.</p> <p>La valeur par défaut est <code>/portal</code>.</p>

Tableau 3-55 Informations sur le serveur proxy pour Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
DN organisation SRA_IS_ORG_DN	Nom distinctif (DN) du suffixe de racine pour le domaine dans lequel Portal Server est installé. La valeur par défaut est <code>.com</code> . Vous devez la modifier.
URI de service d'Identity Server SRA_IS_SERVICE_URI	URI permettant d'accéder aux services Identity Server. La valeur par défaut est <code>/amserver</code> .
Clé de cryptage du mot de passe Identity Server SRA_IS_PASSWORD_KEY	Chaîne employée par Identity Server pour crypter les mots de passe des utilisateurs. Portal Server SRA doit utiliser la clé de cryptage qu'Identity Server a employé au cours de l'installation, de sorte que le programme d'installation définisse automatiquement la valeur par défaut sur la valeur de la clé. Dans le programme d'installation interactif, ne modifiez pas la valeur par défaut affichée. Vous trouverez la clé de cryptage d'Identity Server dans le fichier des propriétés d'Identity Server, <code>/base_svr_is/SUNWam/lib/AMConfig.properties</code> , où la valeur par défaut de <code>base_svr_is</code> est <code>/opt</code> . La propriété qui contient cette valeur est <code>am.encrypted.pwd</code> .

Informations sur le certificat

Lors de l'installation de Gateway, Netlet Proxy ou Rewriter Proxy, vous pouvez fournir des informations afin de créer un certificat auto-signé à utiliser avec Portal Server, Secure Remote Access. Pour la configuration d'un certificat, le programme d'installation a besoin des informations ci-après.

REMARQUE N'employez pas de caractères multi-octets lorsque vous entrez les informations concernant le certificat.

Tableau 3-56 Informations sur le certificat pour Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Organisation SRA_CERT_ORGANIZATION	Nom de votre organisation ou entreprise.
Département SRA_CERT_DIVISION	Nom de votre département.
Ville/Localité SRA_CERT_CITY	Nom de votre ville ou localité.
État/province SRA_CERT_STATE	Nom de votre état ou province.
Code du pays SRA_CERT_COUNTRY	Code à deux lettres du pays.
Mot de passe de la base de données des certificats SRA_CERT_PASSWORD	Mot de passe (ainsi que sa confirmation) s'appliquant uniquement aux certificats auto-signés.

Configuration du logiciel Sun Cluster et de Sun Cluster Agents pour Sun Java System

Le logiciel Sun Cluster ne peut pas être configuré par l'intermédiaire du programme d'installation de Java Enterprise System. Sa configuration, ainsi que celle de Sun Cluster Agents pour Sun Java System, doit avoir lieu après l'installation.

Bien que vous ne puissiez pas configurer le logiciel Sun Cluster durant l'installation, vous pouvez configurer le programme d'installation de sorte qu'il active la prise en charge de la configuration à distance du logiciel Sun Cluster, afin de pouvoir configurer plus facilement le logiciel après l'installation. Le [Tableau 3-57](#) décrit cette option.

Tableau 3-57 Prise en charge de la configuration à distance de Sun Cluster

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Activer la prise en charge de la configuration à distance de Sun Cluster ?	Indique si le programme d'installation active la prise en charge de la configuration à distance de Sun Cluster. La valeur par défaut est <code>Oui</code> .

Pour plus d'informations sur la configuration de Sun Cluster et de Sun Cluster Agents pour Sun Java System, reportez vous au [chapitre 7, « Configuration et démarrage après installation »](#).

Configuration de Sun Remote Services Net Connect

Sun Remote Services Net Connect ne peut pas être configuré par le programme d'installation de Java Enterprise System. Pour configurer Sun Remote Services Net Connect, reportez-vous au [chapitre 7, « Configuration et démarrage après installation »](#).

Configuration de Web Server

Pour Web Server, vous devez fournir au programme d'installation des informations concernant les éléments suivants :

- l'administration ;
- l'instance de Web Server par défaut.

Web Server : informations d'administration

Tableau 3-58 Informations d'administration pour Web Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
ID utilisateur de l'administrateur WS_ADMIN_USER	ID utilisateur de l'administrateur de Web Server. La valeur par défaut est l'ID utilisateur de l'administrateur que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87 .
Mot de passe de l'administrateur WS_ADMIN_PASSWORD	Mot de passe de l'administrateur de Web Server. La valeur par défaut est le mot de passe de l'administrateur que vous avez indiqué dans les paramètres communs de serveur. Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87 .
Hôte de serveur Web WS_ADMIN_HOST	Valeur d'hôte et de domaine correspondant à l'hôte local. Cette valeur est utilisée pour créer un répertoire sous la racine du serveur pour la première instance de Web Server. Par défaut, il s'agit de l'association des valeurs fournies pour le nom d'hôte et le nom de domaine DNS dans les paramètres communs de serveur. Le format utilisé est le suivant : <i>nom_hôte.nom_domaine</i> . Reportez-vous au Tableau 3-2, page 87 .
Port d'administration WS_ADMIN_PORT	Port d'écoute utilisé par le serveur d'administration de Web Server pour les connexions. La valeur par défaut est 8888.
ID de l'administrateur en cours d'exécution WS_ADMIN_SYSTEM_USER	ID utilisateur sous lequel est exécuté le serveur d'administration de Web Server. La valeur par défaut est <i>root</i> .

Web Server : informations sur l'instance par défaut

Tableau 3-59 Informations sur l'instance par défaut de Web Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
ID de l'utilisateur en cours d'exécution WS_INSTANCE_USER	<p>ID utilisateur sous lequel l'instance de Web Server par défaut est exécutée sur le système.</p> <p>Si vous installez Identity Server ou Portal Server, paramétrez cette valeur sur <code>root</code> et le groupe en cours d'exécution sur <code>other</code>. Il est possible de modifier ces valeurs une fois l'installation effectuée. Pour les autres serveurs, l'ID de l'utilisateur en cours d'exécution doit être celui d'un utilisateur différent de <code>root</code>.</p> <p>La valeur par défaut est <code>webservd</code>.</p>
Groupe en cours d'exécution WS_INSTANCE_GROUP	<p>ID du groupe dans lequel est exécutée l'instance de Web Server par défaut.</p> <p>La valeur par défaut est <code>webservd</code>.</p>
Port HTTP WS_INSTANCE_PORT	<p>Port d'écoute utilisé par Web Server pour les connexions HTTP.</p> <p>La valeur par défaut est <code>80</code>.</p>
Répertoire racine du document WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT	<p>Répertoire dans lequel Web Server stocke les documents de contenu.</p> <p>Pour utiliser une autre valeur que celle par défaut, assurez-vous que le répertoire que vous spécifiez se trouve déjà dans le système de fichiers. Le programme d'installation ne crée pas le répertoire.</p> <p>Par défaut, il s'agit du répertoire <code>/opt/SUNWwbsvr/docs</code>.</p>
Démarrer automatiquement Web Server lorsque le système redémarre WS_INSTANCE_AUTO_START	<p>Configure Web Server pour qu'il démarre automatiquement au redémarrage du système.</p> <p>Si vous déployez Identity Server sur Web Server, cette valeur est ignorée car les scripts de démarrage d'Identity Server lanceront Web Server au redémarrage du système.</p> <p>Dans un fichier d'état, les valeurs autorisées sont <code>0</code> et <code>N</code>. La valeur par défaut est <code>0</code>.</p>

Paramètres exclusifs aux fichiers d'état

Le tableau ci-dessous répertorie les paramètres des fichiers d'état qui ne sont pas associés à la configuration de composants. Ces paramètres sont classés par ordre alphabétique.

Tableau 3-60 Paramètres des fichiers d'état

Nom du paramètre	Description
CCCP_UPGRADE_EXTERNAL_INCOMPATIBLE_JDK	Indique si, lorsque vous trouvez sur le système un kit JDK incompatible avec le kit accompagnant le programme d'installation de Java Enterprise System, vous devez le mettre à niveau. Cette valeur peut être <code>yes</code> ou <code>no</code> . Veillez à bien utiliser des minuscules pour ce paramètre. La valeur par défaut est <code>no</code> .
CONFIG_TYPE	Définit le type de configuration. Les valeurs possibles sont <code>Personnalisée</code> (c'est-à-dire configuration lors de l'installation) et <code>Ignorer</code> (c'est-à-dire configuration après l'installation). La valeur par défaut est <code>Personnalisée</code> . Ne définissez pas cette valeur dans le fichier d'état. Précisez-la uniquement lorsque vous exécutez le programme d'installation en vue de générer un fichier d'état. Le type de configuration joue sur la logique de traitement du programme d'installation de plusieurs manières, des erreurs peuvent se produire si vous modifiez la valeur une fois le fichier d'état généré.
DeploymentServer	Indique le type de conteneur Web pour Identity Server. Les valeurs possibles sont <code>WebServer</code> et <code>AppServer</code> . La valeur par défaut est <code>AppServer</code> (Application Server).

Tableau 3-60 Paramètres des fichiers d'état (*suite*)

Nom du paramètre	Description
LANGUAGE_SUPPORT	<p>Indique les langues à installer.</p> <p>Les valeurs autorisées sont répertoriées ci-après, une explication étant fournie pour chaque abréviation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • en (anglais) ; • es (espagnol) ; • ja (japonais) ; • fr (français) ; • de (allemand) ; • ko (coréen) ; • zh_TW (chinois traditionnel) ; • zh_CN (chinois simplifié) <p>L'anglais est systématiquement installé, même si aucune valeur n'est attribuée au paramètre. Pour sélectionner plusieurs langues, insérez une virgule entre les abréviations. Par exemple, vous pouvez indiquer <code>en, es, ja, fr</code>.</p>
LICENSE_TYPE	<p>Les valeurs autorisées sont Évaluation et Mise en place, mais ce champ n'est pas utilisé.</p>
PSP_EXIT_ON_DEPENDENCY_WARNING	<p>Met fin au programme d'installation en cas de non-respect des dépendances des composants sélectionnés. Les avertissements concernent en règle générale des dépendances entre des composants distants, qui peuvent être indiquées au moment de la configuration.</p> <p>Lorsqu'un avertissement relatif aux dépendances apparaît, choisissez <code>Oui</code> pour arrêter l'installation ou <code>Non</code> pour continuer. La valeur par défaut est <code>Non</code>.</p> <p>Il n'est pas nécessaire de distinguer les majuscules des minuscules.</p>

Tableau 3-60 Paramètres des fichiers d'état (*suite*)

Nom du paramètre	Description
PSP_LOG_CURRENTLY_INSTALLED	<p>Permet au programme d'installation d'enregistrer dans le fichier journal la liste des produits actuellement installés. Cette option équivaut au bouton Afficher installations actuelles de la page de sélection des produits du programme d'installation graphique.</p> <p>Les valeurs possibles sont Oui et Non. La valeur par défaut est Oui.</p> <p>Il n'est pas nécessaire de distinguer les majuscules des minuscules.</p>
PSP_SELECTED_COMPONENTS	<p>Liste des composants et sous-composants à installer, séparés par des virgules. Vous pouvez utiliser la valeur Tous pour sélectionner l'ensemble des produits ou indiquer une liste personnalisée de produits, dont les descripteurs sont répertoriés dans le Tableau 3-61.</p> <p>La valeur par défaut est Tous.</p>

Dans un fichier d'état, la valeur du paramètre PSP_SELECTED_COMPONENTS consiste en une liste de composants séparés par des virgules, que vous choisissez dans la page de sélection des composants.

Aidez-vous des noms répertoriés dans le tableau suivant pour mieux comprendre cette liste. Le nom du composant est indiqué dans la colonne de gauche. Cependant, vous ne devez pas entrer cette valeur dans le fichier d'état ; celle-ci sert uniquement de référence pour les valeurs des deux autres colonnes. La colonne centrale comporte une chaîne permettant d'identifier le composant. Enfin, dans la dernière colonne figure le nom des sous-composants éventuels du composant en question.

Tableau 3-61 Nom des composants du fichier d'état

Composant	Nom abrégé	Sous-composant pouvant être sélectionné
Administration Console et Administration Server	AdminConsole, AdminServ	
Application Server	appserv ¹	ASAdminClient ASCore ASStudioSupport PointBase Server 4.2 ASSE ASPE
Calendar Server	CalendarServ	

Tableau 3-61 Nom des composants du fichier d'état (*suite*)

Composant	Nom abrégé	Sous-composant pouvant être sélectionné
Directory Proxy Server ;	DirectoryProxyServ	
Directory Server	DirectoryServ32	
Identity Server	IdentityServ	SunONEIdentityServerManagementandPolicyServices ISAdministrationConsole ISCommonDomainDeployment IdentityServersSDKAlone
Instant Messaging	InstantMessagingServ	InstantMessagingConfig InstantMessagingServer InstantMessengerResources IdentityServerInstantMessagingService
Message Queue	SunONEMessageQueue	MQPE MQEE
Messaging Server	MessagingServ	
Portal Server	PortalServer	
Portal Server, Secure Remote Access	PortalsRA	SRACore SRAGateway SRANetletProxy SRARewriterProxy
Sun Cluster	SunCluster	SCCore
Sun Cluster Agents	SCAgents	SCAdminServer, SCDirSrver, SCAAppServer, SCCalServer, SCMsgServer, SCMQ, SCHADB
Web Server	SunONEWebServer	

1. Par défaut, c'est l'édition Standard Edition (SE) qui est installée. Pour installer l'édition Platform Edition, indiquez ASPE.

Si vous souhaitez installer un composant doté de sous-composants, précisez à la fois le nom abrégé du composant et les noms de tous les sous-composants. Pour installer uniquement les sous-composants que vous avez sélectionnés, incluez le nom abrégé du composant et les noms des sous-composants choisis.

Installation du logiciel à l'aide de l'interface graphique

Ce chapitre fournit des instructions sur l'utilisation de l'interface graphique interactive du programme d'installation pour l'installation du logiciel Java Enterprise System. Avant de réaliser les tâches décrites dans ce chapitre, vous devez avoir réalisé les tâches décrites dans le [chapitre 2, « Préparation de l'installation », page 57](#).

Ce chapitre inclut les sections suivantes :

- « Liste de contrôle de préinstallation »
- « Identification des besoins de mise à niveau des composants », page 158
- « Exécution du programme d'installation en mode graphique », page 160
- « Ajout de composants », page 175
- « Étapes suivantes », page 176

Pour une présentation du programme d'installation de Java Enterprise System, consultez la section « [Fonctionnement du programme d'installation de Java Enterprise System](#) », page 45.

Liste de contrôle de préinstallation

Le tableau suivant répertorie les tâches à effectuer avant de démarrer l'installation. La colonne de gauche indique l'ordre dans lequel vous devez effectuer les tâches, la colonne centrale décrit l'action et la colonne de droite contient des informations utiles ainsi que l'emplacement des instructions.

Tableau 4-1 Tâches de préinstallation

Ordre	Tâche	Instructions et informations utiles
1	Vérifiez que la configuration système requise est correcte	<i>Sun Java Enterprise Notes de mise à jour</i> , http://docs.sun.com/doc/817-5503
2	Mettez à niveau tous les composants existants qui sont incompatibles avec Java Enterprise System 2004Q2.	Commande <code>prodreg</code> , <code>pkginfo</code> ou <code>rpm</code> (pour plus d'informations, reportez-vous aux pages du manuel concernant ces commandes). « Identification des besoins de mise à niveau des composants », page 158 chapitre 8, « Mise à niveau de Java Enterprise System 2003Q4 », page 249 chapitre 9, « Mise à jour de composants de versions antérieures à Java Enterprise System », page 331
3	Prévoyez le mode d'installation des composants.	chapitre 2, « Préparation de l'installation », page 57
4	Collectez les informations de configuration des composants.	chapitre 3, « Collecte d'informations relatives à l'installation et à la configuration », page 81 annexe A, « Feuilles de travail pour la collecte d'informations », page 391
5	Copiez le fichier de registre des produits, <code>/var/sadm/install/productregistry</code> sous Solaris, <code>/var/opt/sun/install/productregistry</code> sous Linux.	Cette copie de sauvegarde vous sera utile en cas de récupération après l'échec d'une installation.
6	Créez les comptes système nécessaires.	Pour que Directory Server, Directory Proxy Server ou Administration Server soit exécuté en tant qu'utilisateur différent de root, vous devez créer les comptes avant d'effectuer la configuration.
7	Si vous effectuez l'installation à l'aide du logiciel Sun Cluster (disponible uniquement sous Solaris), prévoyez la séquence d'installation.	« Déploiement haute disponibilité à l'aide du logiciel Sun Cluster », page 62

Tableau 4-1 Tâches de préinstallation (*suite*)

Ordre	Tâche	Instructions et informations utiles
8	Si vous installez des composants qui dépendent de serveurs ou de services déjà installés, assurez-vous que les serveurs et services existants sont en cours d'exécution et sont accessibles.	Par exemple, si vous installez le sous-composant Portal Server, Secure Remote Access, le composant Portal Server, Secure Remote Access Core doit être accessible et en cours d'exécution.
9	Si vous installez Application Server ou Directory Server sous Solaris, vérifiez que Perl est installé.	Les packages Perl (SUNWpl5*) se trouvent sur les supports Solaris 8 et Solaris 9. Utilisez <code>pkgadd</code> pour les ajouter.
10	Si vous installez Identity Server ou Messaging Server, vérifiez que le nom de domaine de la machine sur laquelle Identity Server va être installé est défini.	Pour définir le nom de domaine, effectuez l'une des tâches suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Si le fichier <code>/etc/resolv.conf</code> existe, saisissez le nom de domaine dans l'entrée de configuration <code>domain</code>. Exemple : <code>domain madisonparc.com</code> • Si le fichier <code>/etc/resolv.conf</code> n'existe pas, entrez la commande suivante : <code># domainname nom_domaine</code>
11	Si vous installez Web Server, vérifiez que UID 80 et GID 80 <i>ne sont pas</i> déjà affectés pour une utilisation de Web Server.	Si la valeur 80 est déjà affectée à Web Server, des erreurs se produiront et l'installation de Web Server échouera.
12	S'il s'agit d'une réinstallation, vérifiez que le répertoire Web Server n'existe pas.	Le répertoire d'installation par défaut de Web Server correspond à <code>/opt/SUNWwbsvr</code> sous Solaris et à <code>/opt/sun/webserver</code> sous Linux.
13	Si vous installez Calendar Server ou Messaging Server, vérifiez que la deuxième colonne du fichier <code>/etc/hosts</code> contient le nom de domaine complet et non pas un simple nom d'hôte.	Par exemple : 192.18.99.999 monposte.société.com loghost
14	Si vous mettez à niveau le logiciel J2SE, vérifiez que vous avez arrêté les produits qui dépendent du composant J2SE en cours de mise à niveau.	Pour plus d'informations sur J2SE, consultez la section « Informations sur la mise à niveau de la plate-forme J2SE », page 341.
15	Si Directory Proxy Server doit utiliser un serveur d'annuaire de configuration préinstallé, vérifiez que le serveur d'annuaire de configuration s'exécute lors de l'installation de Directory Proxy Server. Si vous installez simultanément Directory Proxy Server et le serveur d'annuaire de configuration, il n'est pas nécessaire d'effectuer cette tâche de préinstallation.	

Identification des besoins de mise à niveau des composants

Pour les logiciels qui ont été installés à l'aide de packages, vous avez la possibilité de procéder, avant l'installation, à une vérification des packages de logiciels Java Enterprise System présents sur le système, à l'aide du programme d'installation. L'avantage de cette procédure est qu'elle vous permet d'identifier toute incompatibilité à l'avance et de vous en préoccuper avant l'installation. Ainsi, la session d'installation s'effectue de manière plus efficace.

► Pour identifier les besoins de mise à niveau des composants à l'aide du programme d'installation graphique

1. Accédez à l'écran local.

- Le programme d'installation de Java Enterprise System peut avoir besoin d'accéder à l'écran local. Si vous vous connectez à une machine distante ou si vous utilisez la commande `su` pour devenir superutilisateur sur une machine locale, utilisez la commande `xhost` sur la machine locale pour pouvoir accéder à l'écran local. Ainsi, pour octroyer des autorisations d'accès à tous les utilisateurs, utilisez la commande suivante :

```
xhost +
```

- Si vous vous connectez à une machine distante, assurez-vous que la variable d'environnement `DISPLAY` est bien paramétrée sur l'écran local. Si la variable `DISPLAY` n'est pas paramétrée correctement, le programme d'installation s'exécute en mode texte.

- Exemple pour C Shell (machine name myhost) :

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

- Exemple pour Korn Shell (machine name myhost) :

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

2. Démarrez le programme d'installation en utilisant l'option `-no` pour indiquer que l'installation n'est pas active :

```
./installer -no
```

3. Avancez dans les écrans du programme jusqu'à ce que la page de sélection des composants soit affichée.

4. Cliquez sur le bouton Afficher l'état des composants figurant en haut de la page.

Le rapport Afficher l'état des composants apparaît ; il contient la liste des produits déjà présents et précise le niveau de compatibilité de chacun avec Java Enterprise System.

5. S'il indique que des versions précédentes des composants sont installées sur l'ordinateur, quittez le programme d'installation et mettez à niveau les composants signalés. Sinon, fermez ce rapport et passez à l'étape 6.

Pour mettre à niveau les composants de la version 2003Q4 de Java Enterprise System, reportez-vous au [chapitre 8, « Mise à niveau de Java Enterprise System 2003Q4 », page 249](#). Pour mettre à niveau des composants à partir de versions précédentes, reportez-vous au [chapitre 9, « Mise à jour de composants de versions antérieures à Java Enterprise System », page 331](#).

6. Cliquez sur Tout sélectionner pour sélectionner tous les composants. Cliquez ensuite sur Suivant pour continuer.

Si des composants partagés incompatibles avec Java Enterprise System sont installés sur l'ordinateur, la page Mises à niveau des composants partagés requises apparaît.

7. Comparez, pour chacun des composants partagés, la version installée et la version requise en vue de déterminer les besoins de mise à niveau.
8. Quittez le programme d'installation. Puis déterminez si les dernières versions de Java Enterprise System des composants partagés sont compatibles avec les autres applications installées sur l'hôte.

ATTENTION Ne mettez pas à niveau les composants partagés sans vérifier les dépendances qui existent pour l'hôte. Des problèmes de fonctionnement pourraient affecter les applications installées sur celui-ci qui utilisent les composants partagés. Vous devez vous assurer que les versions des applications sont conformes à celles requises pour ces composants.

Lorsque vous êtes sûr que la mise à niveau des composants partagés sur l'hôte ne pose pas de problème, effectuez l'une des opérations ci-dessous :

- Mettez manuellement à niveau les composants partagés si nécessaire.
- Faites en sorte que le programme d'installation mette à niveau ces composants lors de l'installation active.

Répétez les étapes précédentes jusqu'à ce que le programme d'installation indique que les composants sont compatibles avec Java Enterprise System.

Exécution du programme d'installation en mode graphique

Cette section explique les procédures suivantes :

- [« Pour démarrer le programme d'installation en mode graphique »](#)
- [« Pour sélectionner les langues à installer », page 162](#)
- [« Pour sélectionner les composants », page 163](#)
- [« Pour que le programme d'installation vérifie vos sélections », page 164](#)
- [« Pour mettre à niveau des composants partagés », page 165](#)
- [« Pour indiquer des répertoires d'installation et lancer la vérification du système », page 167](#)
- [« Pour spécifier le type de configuration », page 169](#)
- [« Pour spécifier les paramètres communs du serveur », page 169](#)
- [« Pour configurer séparément les composants », page 171](#)
- [« Pour confirmer que l'installation peut commencer », page 173](#)
- [« Pour enregistrer des produits et commencer l'installation du logiciel », page 174](#)
- [« Pour annuler l'installation », page 174](#)
- [« Pour terminer une session d'installation », page 174](#)

En cas de problèmes lors de la désinstallation, reportez-vous au [chapitre 11, « Dépannage »](#), page 367.

► Pour démarrer le programme d'installation en mode graphique

1. Accédez à l'écran local.

- Le programme d'installation de Java Enterprise System peut avoir besoin d'accéder à l'écran local. Si vous vous connectez à une machine distante ou si vous utilisez la commande `su` pour devenir superutilisateur sur une machine locale, utilisez la commande `xhost` sur la machine locale pour pouvoir accéder à l'écran local. Ainsi, pour octroyer des autorisations d'accès à tous les utilisateurs, utilisez la commande suivante :

```
xhost +
```

- Si vous vous connectez à une machine distante, assurez-vous que la variable d'environnement `DISPLAY` est bien paramétrée sur l'écran local. Si la variable `DISPLAY` n'est pas paramétrée correctement, le programme d'installation s'exécute en mode texte.

- Exemple pour C Shell (machine name myhost) :

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

- Exemple pour Korn Shell (machine name myhost) :

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

2. Si vous n'êtes pas connecté en tant que root, obtenez le statut de superutilisateur.

3. Lancez l'installation en mode graphique :

- Si vous avez téléchargé le logiciel, accédez au répertoire dans lequel vous l'avez téléchargé.

```
cd repertoire_programme_installation
```

Entrez la commande permettant de démarrer le programme d'installation :

```
./installer
```

- Si vous utilisez un DVD, accédez au répertoire dont le nom correspond à votre plate-forme, à savoir `Solaris_sparc`, `Solaris_x86` ou `Linux_x86`. Puis, entrez la commande permettant de démarrer le programme d'installation :

```
./installer
```

- Si vous utilisez des CD, accédez à un répertoire qui n'est pas situé sur le CD afin de pouvoir changer de CD lors de l'installation, par exemple :

```
cd /tmp
```

Entrez la commande permettant de démarrer le programme d'installation en utilisant le chemin d'accès complet du programme d'installation :

```
point-montage/arch-se/installer
```

où *point-montage* correspond à l'emplacement de montage du CD et *arch-se* à la plate-forme : *Solaris_sparc*, *Solaris_x86* ou *Linux_x86*.

Vous pouvez utiliser le paramètre facultatif `-no` pour lancer le programme d'installation sans installer aucun logiciel, ce qui vous permet de vous familiariser avec le programme et de créer des fichiers d'état pour des installations en mode Silencieux ultérieures.

Vous pouvez consulter la description complète des options du programme en accédant à la section « [Options de la ligne de commande du programme d'installation](#) », page 431.

4. Le programme d'installation démarre et la page de bienvenue apparaît.

► **Pour sélectionner les langues à installer**

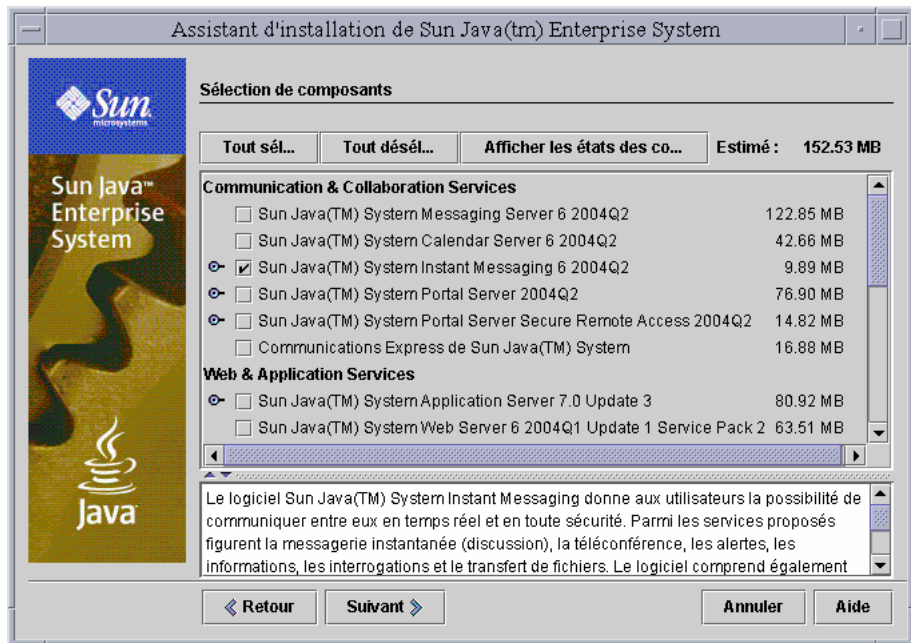
Les langues choisies seront installées pour tous les composants sélectionnés. Chaque langue nécessite l'installation de packages supplémentaires et demande plus d'espace disque pour l'installation. L'anglais est toujours installé.

REMARQUE Si la langue des paramètres régionaux du système de l'hôte n'est pas l'anglais, cette langue est sélectionnée par défaut.

1. Dans la page Langues, sélectionnez les langues dans lesquelles vous souhaitez installer les composants Java Enterprise System.
2. Cliquez sur Suivant pour continuer.

► **Pour sélectionner les composants**

La page Sélection des composants affiche la liste des composants, organisés en groupes de services associés.



1. Pour installer tous les composants sélectionnables, cliquez sur Tout sélectionner. Puis cliquez sur Suivant et passez à la section « [Pour que le programme d'installation vérifie vos sélections](#) », page 164.
2. Pour installer des composants déterminés, sélectionnez individuellement les composants à installer. Lors de votre sélection, le programme d'installation sélectionne automatiquement les composants dont dépendent les composants que vous choisissez.

CONSEIL Si vous envisagez de respecter les dépendances en faisant référence à des composants installés sur d'autres ordinateurs, examinez la liste complète des composants après avoir effectué votre sélection. Vous pouvez ensuite vous assurer que tous les composants sélectionnés automatiquement par le programme d'installation sont désélectionnés.

Une fois que vous avez terminé de sélectionner les composants, cliquez sur Suivant pour continuer.

Le numéro affiché en regard de chaque composant indique l'espace disque nécessaire à l'installation de ce composant. En haut de la page, le nombre estimé augmente à mesure que vous sélectionnez et désélectionnez des composants, fournissant ainsi un total approximatif de l'espace requis pour tous les composants sélectionnés.

Les composants déjà installés sont désactivés (grisés). Pour afficher un rapport sur ces composants, cliquez sur le bouton Afficher l'état des composants figurant au haut de la page.

► **Pour que le programme d'installation vérifie vos sélections**

Lorsque vous cliquez sur Suivant dans la page de sélection des composants, le programme d'installation effectue une vérification de dépendance des composants sélectionnés. En cas d'anomalie, le programme d'installation affiche une fenêtre d'erreur ou d'avertissement de vérification de dépendance de produits, selon la nature du problème :

- Si une dépendance locale n'est pas respectée, le programme d'installation affiche une fenêtre d'erreur. Par exemple, si Messaging Server a été sélectionné mais pas Administration Server, le programme d'installation affiche une fenêtre d'erreur car Messaging Server requiert l'installation d'Administration Server sur la même machine.

Dans ce cas, cliquez sur Fermer pour fermer la fenêtre d'erreur, puis sélectionnez le composant approprié pour respecter la dépendance locale.

- Si une dépendance distante doit être respectée ultérieurement lors de la configuration des composants, le programme d'installation affiche une fenêtre d'avertissement. Par exemple, si Identity Server a été sélectionné mais pas Directory Server, le programme d'installation affiche une fenêtre d'avertissement pour vous rappeler que vous devrez spécifier une installation distante de Directory Server lorsque vous configurerez Identity Server.

Dans ce cas, cliquez sur Continuer si vous avez l'intention de spécifier une installation distante lors de la configuration. Sinon, cliquez sur Annuler et sélectionnez le composant approprié pour respecter la dépendance localement.

- Si des versions précédentes des composants sont déjà installées, le programme d'installation affiche une fenêtre d'avertissement.

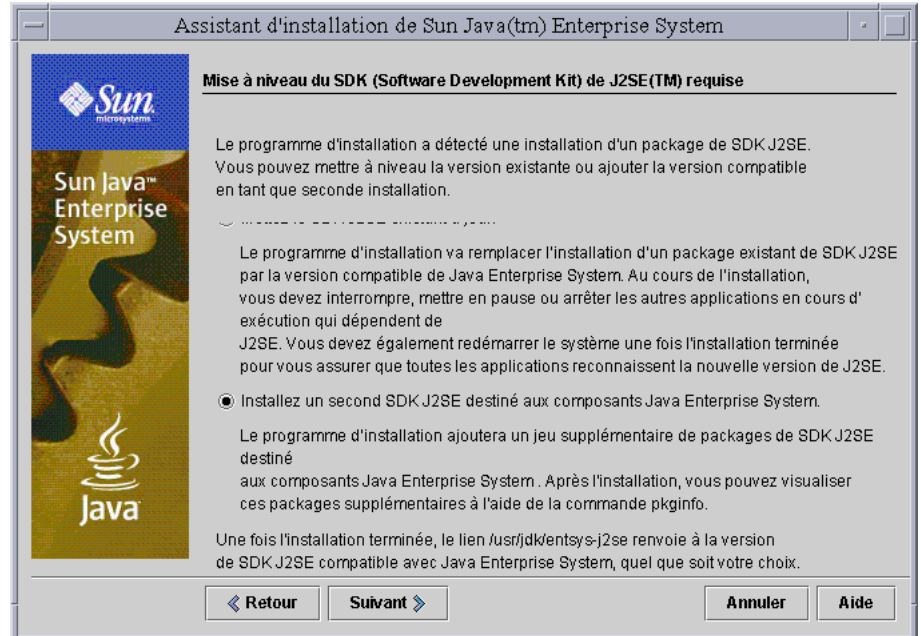
Dans ce cas, cliquez sur Annuler, quittez le programme d'installation et mettez à niveau les composants signalés.

Pour mettre à niveau les composants de la version 2003Q4 de Java Enterprise System, reportez-vous au [chapitre 8, « Mise à niveau de Java Enterprise System 2003Q4 »](#), page 249. Pour mettre à niveau des composants à partir de versions précédentes, reportez-vous au [chapitre 9, « Mise à jour de composants de versions antérieures à Java Enterprise System »](#), page 331.

► Pour mettre à niveau des composants partagés

Lorsque vous cliquez sur Suivant dans la page de sélection des composants, le programme d'installation effectue une vérification de dépendance des composants sélectionnés. Après cette vérification, le programme d'installation effectue une vérification de compatibilité des composants partagés déjà installés.

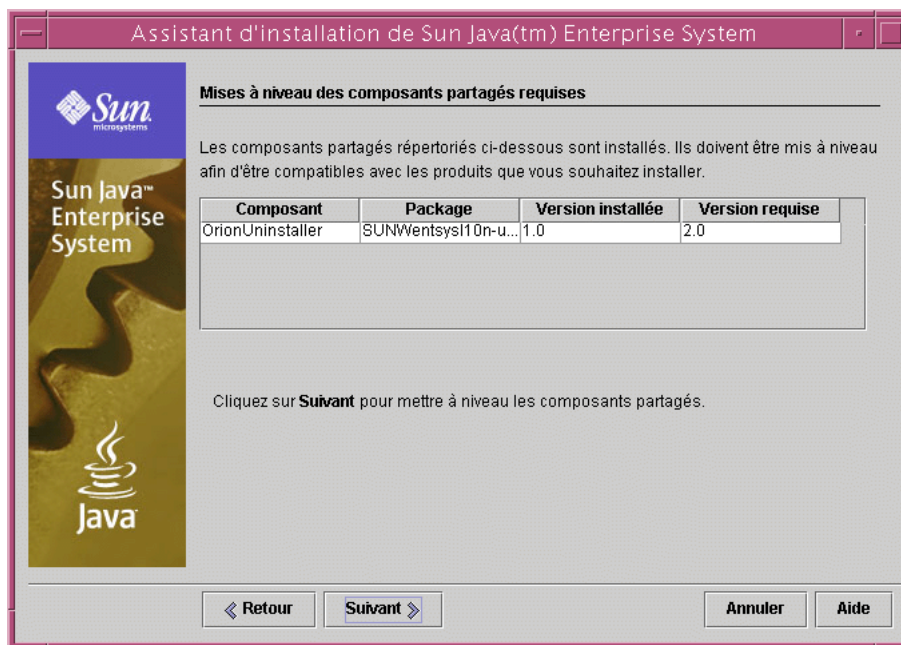
1. Si une version du kit de développement du logiciel J2SE incompatible avec le système est détectée, la page Mise à niveau du SDK (Software Development Kit) de J2SE(TM) requise est affichée.



REMARQUE Le programme n'effectue cette vérification qu'avec les plates-formes Solaris car les plates-formes Linux ne requièrent pas d'installation système spécifique du kit SDK de J2SE.

Pour plus d'informations sur les options de mise à niveau, reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de la plate-forme J2SE](#) », page 341. Sélectionnez une option et cliquez sur Suivant.

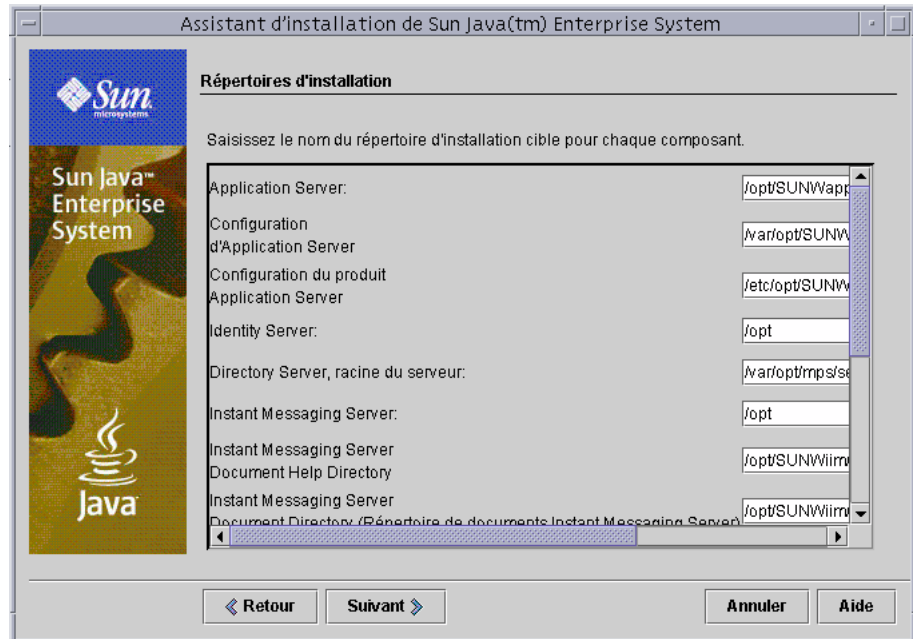
2. Si des versions incompatibles d'autres composants partagés sont détectés, la page Mises à niveau des composants partagés requises s'affiche.



ATTENTION Ne mettez pas à niveau les composants partagés sans vérifier les dépendances qui existent pour l'hôte. Des problèmes de fonctionnement pourraient affecter les applications installées sur celui-ci qui utilisent les composants partagés. Vous devez vous assurer que les versions des applications sont conformes à celles requises pour ces composants.

Pour que le programme d'installation mette à niveau les composants partagés répertoriés dans la page Mises à niveau des composants partagés requises, cliquez sur Suivant.

- **Pour indiquer des répertoires d'installation et lancer la vérification du système**
La page Répertoires d'installation affiche les répertoires par défaut des composants que vous avez sélectionnés.



1. Vérifiez que les répertoires d'installation par défaut sont corrects pour votre déploiement avant de les accepter.
2. Si les répertoires par défaut ne sont pas corrects, indiquez les répertoires appropriés.

3. Cliquez sur Suivant pour lancer la vérification du système.

Le programme d'installation vérifie la configuration requise suivante, d'après les répertoires fournis :

- espace disponible sur le disque ;
- mémoire installée ;
- patches de système d'exploitation ;
- Ressources du système d'exploitation

La colonne de gauche du tableau ci-après comporte les résultats éventuels de la vérification système. La colonne de droite indique ce que vous devez faire pour chaque résultat.

Tableau 4-2 Résultats de la vérification système

Message affiché	Action
Système prêt pour l'installation.	Cliquez sur Suivant pour indiquer un type de configuration.
Système prêt pour l'installation. Affiche un avertissement indiquant que la mémoire n'est pas au niveau recommandé.	Cliquez sur Suivant pour continuer l'installation, mais augmentez la mémoire lorsque vous avez terminé, sans quoi les performances pourraient en être affectées.
Système pas prêt pour l'installation.	Cliquez sur Consulter le rapport pour plus d'informations sur les problèmes rencontrés par le programme d'installation. Les problèmes peuvent être les suivants : mémoire insuffisante, patches de système d'exploitation requis manquants, etc. Si vous devez arrêter le programme d'installation pour résoudre un problème, cliquez sur Annuler. Réolvez le problème puis redémarrez le programme d'installation. Si vous pouvez résoudre les problèmes rencontrés sans arrêter le programme d'installation, procédez ainsi puis cliquez sur Revérifier pour effectuer une nouvelle vérification du système. Cliquez sur Suivant pour continuer lorsque la vérification du système affiche le message suivant : Système prêt pour l'installation.

4. Lorsque la vérification système est complète et que l'état du système vous convient, cliquez sur Suivant.

► **Pour spécifier le type de configuration**

Si vous avez choisi les composants qui peuvent être configurés lors de l'installation, la page du type de configuration apparaît.

REMARQUE Les composants suivants ne peuvent pas être configurés au moment de l'installation : Calendar Server, Communications Express, Instant Messaging, Messaging Server, Sun Cluster et Sun Remote Services Net Connect.

1. Choisissez un type de configuration :

- **Configurer maintenant** : permet de configurer les composants pour lesquels une configuration pendant l'installation est possible.

Vos tâches consistent à définir les paramètres communs du serveur, puis à indiquer les informations de configuration des composants sélectionnés.

- **Configurer ultérieurement** : l'exécution du programme d'installation se poursuit sans qu'aucune autre configuration ne soit effectuée. Reportez-vous alors à la section « [Pour confirmer que l'installation peut commencer](#) », page 173.

2. Sélectionnez un type de configuration et cliquez sur Suivant.

► **Pour spécifier les paramètres communs du serveur**

Si vous choisissez un type de configuration et un composant défini qui requièrent une configuration au cours de l'installation, les pages de configuration s'affichent. La description des informations contenues dans chaque page de configuration du programme d'installation figure au [chapitre 3](#), « [Collecte d'informations relatives à l'installation et à la configuration](#) », page 81, classée par composant.

Avant de commencer cette phase de l'installation, vérifiez que vous avez collecté les informations de configuration nécessaires aux composants sélectionnés. Vous trouverez des feuilles de travail pour la collecte des données de configuration dans l'[annexe A](#), « [Feuilles de travail pour la collecte d'informations](#) », page 391.

Si l'option Configurer maintenant est sélectionnée, la page Paramètres communs du serveur apparaît.

The screenshot shows the 'Paramètres du serveur communs' (Common Server Parameters) window of the Sun Java Enterprise System installation wizard. The window title is 'Assistant d'installation de Sun Java(tm) Enterprise System'. On the left is a vertical banner with the Sun Microsystems logo and 'Sun Java™ Enterprise System' text. The main area contains the following fields and text:

- Text: 'Les paramètres suivants seront les valeurs par défaut de tous les composants installés. Ces valeurs peuvent être ignorées lors de la configuration des produits.'
- Nom d'hôte :
- Nom du domaine DNS :
- Adresse IP de l'hôte :
- ID utilisateur de l'administrateur :
- Mot de passe de l'administrateur : (with a note: 'Doit contenir au moins 8 ca')
- Retapez le mot de passe :
- Utilisateur du système :
- Groupe système :
- Text: 'Les valeurs que vous avez entrées ci-dessus apparaîtront comme valeurs par défaut sur les pages suivantes. Les champs qui incluent ces valeurs par défaut seront annotés de la remarque suivante : *Valeur par défaut partagée'

At the bottom are buttons: '< Retour', 'Suivant >', 'Annuler', and 'Aide'.

1. Acceptez les valeurs par défaut ou utilisez les informations regroupées dans la feuille de travail sur les composants. Les valeurs des paramètres communs du serveur sont décrites dans le [Tableau 3-2](#), page 87.

Les valeurs que vous entrez ici apparaissent comme valeurs par défaut dans les pages de configuration du composant.

CONSEIL Notez toutes les informations autres que les informations par défaut que vous entrez ici, comme les mots de passe. Vous risquez d'en avoir besoin pour des tâches ultérieures. Les feuilles de travail situées dans l'[annexe A, « Feuilles de travail pour la collecte d'informations »](#), page 391 peuvent vous aider à collecter ces informations.

2. Cliquez sur Suivant pour poursuivre la configuration du composant.

► Pour configurer séparément les composants

Après avoir défini les paramètres communs du serveur, le programme d'installation présente une ou plusieurs pages de configuration pour les composants sélectionnés.

Certains champs des pages affichent des valeurs par défaut provenant de la page Paramètres communs du serveur. Vous avez la possibilité de modifier ces valeurs. Par exemple, l'écran suivant représente la page initiale de configuration de Directory Server. Les champs dont les valeurs par défaut sont définies par la page des paramètres communs de serveur sont ID utilisateur de l'administrateur et Mot de passe de l'administrateur. Ces champs sont marqués de la note « * Valeur par défaut partagée ».

The screenshot shows a window titled "Assistant d'installation de Sun Java(tm) Enterprise System". The main content area is titled "Directory Server : Administration (1 sur 5)". On the left, there is a vertical banner with the Sun logo, "Sun Java™ Enterprise System", and the Java logo. The main area contains several configuration fields:

- ID utilisateur de l'administrateur : *Valeur par défaut
- Mot de passe de l'administrateur : *Valeur par défaut
- Retapez le mot de passe :
- DN du gestionnaire d'annuaires :
- Mot de passe du gestionnaire d'annuaires : Doit contenir au
- Retapez le mot de passe :

Below the fields, there is a note: "Certaines opérations de Directory Server ne peuvent être effectuées que par un administrateur disposant des privilèges requis, appelé un gestionnaire d'annuaires. Le nom distinctif de liaison de cet utilisateur est généralement cn=Directory Manager." At the bottom, there are four buttons: "Retour", "Suivant", "Annuler", and "Aide".

1. À mesure que les pages de configuration sont affichées, vous devez spécifier les informations pour les paramètres.

CONSEIL Les valeurs de configuration sont collectées par le programme d'installation à mesure que vous avancez dans les écrans. Une fois l'installation effectuée, vous pouvez accéder à ces informations à partir du résumé de l'installation situé sous `/var/sadm/install/logs` (Solaris) ou sous `/var/opt/sun/install/logs` (Linux).

Le tableau suivant fournit des renvois vers des pages particulières du [chapitre 3, « Collecte d'informations relatives à l'installation et à la configuration »](#), où vous trouverez des informations détaillées sur les paramètres de configuration.

Tableau 4-3 Emplacement des descriptions de champ des composants

Composant	Emplacement des informations de configuration
Administration Server	« Configuration d'Administration Server », page 88
Application Server	« Configuration d'Application Server », page 90
Calendar Server	« Configuration de Calendar Server », page 91
Directory Server	« Configuration de Directory Server », page 91
Directory Proxy Server	« Configuration de Directory Proxy Server », page 99
Identity Server	« Configuration d'Identity Server », page 100
le kit SDK d'Identity Server	« Configuration d'Identity Server SDK », page 116
Instant Messaging	« Configuration d'Instant Messaging », page 121
Message Queue	« Configuration de Message Queue », page 121
Messaging Server	« Configuration de Messaging Server », page 122
Portal Server	« Configuration de Portal Server », page 122
Portal Server, Secure Remote Access	« Configuration de Portal Server, Secure Remote Access », page 129
Web Server	« Configuration de Web Server », page 149

2. Cliquez sur Suivant pour passer à la page de configuration du composant suivant.

Lorsque vous cliquez sur Suivant dans la dernière page de configuration du dernier composant, la configuration de l'installation est terminée. Le programme d'installation est alors prêt à installer les packages.

► **Pour confirmer que l'installation peut commencer**

Avant de transférer le logiciel sur votre système, le programme d'installation affiche un récapitulatif qui indique les composants que vous avez sélectionnés dans la page Sélection de composants. Les composants partagés ne sont pas explicitement énumérés, mais ils seront installés si nécessaire.

1. Consultez la liste des composants de la page Prêt pour l'installation.



REMARQUE Lorsque le programme d'installation affiche cette page, la fenêtre Installation de la mise à jour des composants partagés apparaît. Elle vous informe que les composants partagés sont en cours d'installation. Attendez la fin de cette action avant de continuer.

2. Effectuez les modifications nécessaires dans la page Sélection de composants.
 - a. Pour revenir à la page Sélection de composants, cliquez sur le bouton Précédent jusqu'à ce que cette page soit à nouveau affichée.
 - b. Cliquez sur Suivant pour avancer à nouveau dans le programme d'installation. Il n'est pas nécessaire de saisir à nouveau les valeurs précédemment entrées.
3. Cliquez sur Suivant lorsque la liste Prêt pour l'installation vous convient.

► **Pour enregistrer des produits et commencer l'installation du logiciel**

La page d'enregistrement des produits comporte une option qui permet d'enregistrer vos produits pendant l'installation du logiciel.

1. Si vous ne souhaitez *pas* compléter et envoyer les formulaires d'enregistrement pendant l'installation, désélectionnez l'option par défaut Ouvrir la fenêtre d'enregistrement pendant l'installation.
2. Cliquez sur Installer pour démarrer l'installation des packages des composants. Lors de l'installation, les éléments suivants apparaissent :
 - une barre de progression qui indique le pourcentage de l'évolution de l'action ;
 - le nom d'hôte des packages qui apparaît une fois ces derniers installés ;
 - une fenêtre de navigation pour procéder à l'enregistrement, si vous avez accepté l'option d'enregistrement.

REMARQUE Selon la taille et la complexité de l'installation, le processus peut prendre un certain temps.

► **Pour annuler l'installation**

Vous pouvez annuler l'installation en cliquant sur Annuler. Le programme de désinstallation est lancé et supprime le logiciel qui a été installé.

► **Pour terminer une session d'installation**

Une fois l'installation terminée, la page Installation terminée apparaît. Tout problème d'installation, comme une mémoire insuffisante, est noté dans cette page. Vous avez également accès au résumé et au journal d'installation.

1. Cliquez sur le bouton **Afficher le résumé** ou **Afficher le journal de l'installation** pour plus d'informations sur l'installation. Ces informations sont enregistrées dans des fichiers stockés sous `/var/sadm/install/logs` (Solaris) ou sous `/var/opt/sun/install/logs` (Linux) de manière à ce que vous puissiez vous y référer après avoir fermé le programme d'installation.
 - **Résumé de l'installation :** répertorie tous les composants installés et les paramètres spécifiés. Si vous avez choisi l'option **Configurer maintenant**, ce résumé inclut toutes les valeurs de la configuration.
 - **Journal d'installation :** contient les messages du journal du programme d'installation pour les composants.
2. Cliquez sur **Fermer** pour quitter le programme d'installation.

Votre session d'installation est terminée. Les composants qui ont été installés devront être lancés une fois les tâches postérieures à l'installation effectuées.
3. Passez à la section « [Étapes suivantes](#) » pour savoir comment terminer la session d'installation de Java Enterprise System.

Ajout de composants

Pour installer des composants supplémentaires, vous pouvez à nouveau exécuter le programme d'installation. Ce dernier détecte les composants récemment installés et les utilise pour respecter les dépendances des autres composants. La page **Sélection de composants** désactive les choix qui représentent les composants installés.

Par exemple, supposons que vous avez installé Identity Server et ses dépendances durant l'installation. Plus tard, vous décidez d'installer Portal Server. L'instance existante d'Identity Server sera utilisée pour respecter la dépendance de Portal Server et il ne vous sera pas demandé de réinstaller Identity Server.

Étapes suivantes

À l'issue de ce chapitre, vous devriez avoir terminé la partie installation réalisée avec le programme d'installation de Java Enterprise System. Passez à la section « [Configuration et démarrage après installation](#) », page 205 pour suivre les dernières instructions sur la configuration des composants en fonction de votre environnement.

REMARQUE Même si vous avez effectué une configuration assez étendue au cours de l'installation, la plupart des composants requièrent un paramétrage supplémentaire. Lisez attentivement les conditions de configuration postérieures à l'installation avant de passer à d'autres tâches.

Si vous souhaitez mettre une image d'installation à disposition des autres administrateurs de l'entreprise, reportez-vous à la section « [Instructions de configuration pour une installation sur réseau](#) », page 423.

Installation du logiciel à l'aide de l'interface texte

Ce chapitre fournit des instructions sur l'installation des composants de Java Enterprise System à l'aide de l'interface texte interactive.

Il se compose des sections suivantes :

- « [Comment utiliser le mode texte](#) »
- « [Liste de contrôle de préinstallation](#) », page 179
- « [Identification des besoins de mise à niveau des composants](#) », page 181
- « [Exécution du programme d'installation en mode texte](#) », page 184
- « [Ajout de composants](#) », page 194
- « [Étapes suivantes](#) », page 194

Avant de démarrer l'installation, vous devez connaître les fonctionnalités générales du logiciel Java Enterprise System et de ses composants en ce qui concerne l'installation. Vous pourrez avoir rapidement accès à ces informations en consultant la section « [Fonctionnement du programme d'installation de Java Enterprise System](#) », page 45 et le chapitre 4, « [Installation du logiciel à l'aide de l'interface graphique](#) ».

Comment utiliser le mode texte

Le mode texte du programme d'installation n'affiche pas d'écran graphique mais vous devez indiquer les informations requises en répondant à une série de questions. Le tableau suivant décrit les réponses à fournir aux invites du programme d'installation de Java Enterprise System.

Tableau 5-1 Réponse aux invites du programme d'installation

Action	Saisie
Accepter les valeurs par défaut indiquées entre crochets ([])	Appuyez sur Retour.
Sélectionner des éléments dans une liste	Entrez les numéros des éléments en les séparant par une virgule, puis appuyez sur Retour. Les espaces ne sont pas autorisés. Par exemple, pour sélectionner l'élément 2 d'une liste, entrez 2 et appuyez sur Retour. Pour sélectionner les éléments 1, 3 et 4, entrez 1,3,4 et appuyez sur Retour.
Désélectionner des éléments d'une liste	Entrez les numéros des éléments en les séparant par une virgule et en insérant le caractère moins (-) devant chacun d'eux. Les espaces ne sont pas autorisés. Appuyez ensuite sur Retour. Par exemple, pour désélectionner l'élément 2 d'une liste, entrez -2 et appuyez sur Retour. Pour désélectionner les éléments 1, 3 et 4, entrez -1, -3, -4 et appuyez sur Retour.
Entrer une valeur dans un champ de texte Par exemple, lorsque le programme vous demande d'entrer un nom utilisateur ou un numéro de port.	Saisissez la valeur et appuyez sur la touche Retour.
Entrer un mot de passe	Saisissez le mot de passe et appuyez sur la touche Retour. Le mot de passe n'apparaît pas à l'écran.
Revenir à la page précédente	Saisissez le caractère < et appuyez sur la touche Retour.
Fermer la session	Saisissez le caractère ! et appuyez sur la touche Retour.

Liste de contrôle de préinstallation

Le tableau suivant répertorie les tâches à effectuer avant de démarrer l'installation. La colonne de gauche indique l'ordre dans lequel vous devez effectuer les tâches, la colonne centrale décrit l'action et la colonne de droite contient des informations utiles ainsi que l'emplacement des instructions.

Tableau 5-2 Tâches de préinstallation

Ordre	Tâche	Instructions et informations utiles
1	Vérifiez que la configuration système requise est correcte	<i>Sun Java Enterprise Notes de mise à jour</i> , http://docs.sun.com/doc/817-5503
2	Mettez à niveau tous les composants existants qui sont incompatibles avec Java Enterprise System 2004Q2.	Commande <code>prodreg</code> , <code>pkginfo</code> ou <code>rpm</code> (pour plus d'informations, reportez-vous aux pages du manuel concernant ces commandes). « Identification des besoins de mise à niveau des composants », page 181 chapitre 8, « Mise à niveau de Java Enterprise System 2003Q4 », page 249 chapitre 9, « Mise à jour de composants de versions antérieures à Java Enterprise System », page 331
3	Prévoyez le mode d'installation des composants.	chapitre 2, « Préparation de l'installation », page 57
4	Collectez les informations de configuration des composants.	chapitre 3, « Collecte d'informations relatives à l'installation et à la configuration », page 81 annexe A, « Feuilles de travail pour la collecte d'informations », page 391
5	Copiez le fichier de registre des produits, <code>/var/sadm/install/productregistry</code> sous Solaris, <code>/var/opt/sun/install/productregistry</code> sous Linux.	Cette copie de sauvegarde vous sera utile en cas de récupération après l'échec d'une installation.
6	Créez les comptes système nécessaires.	Pour que Directory Server, Directory Proxy Server ou Administration Server soit exécuté en tant qu'utilisateur différent de root, vous devez créer les comptes avant d'effectuer la configuration.
7	Si vous effectuez l'installation à l'aide du logiciel Sun Cluster (disponible uniquement sous Solaris), prévoyez la séquence d'installation.	« Déploiement haute disponibilité à l'aide du logiciel Sun Cluster », page 62

Tableau 5-2 Tâches de préinstallation (*suite*)

Ordre	Tâche	Instructions et informations utiles
8	Si vous installez des composants qui dépendent de serveurs ou de services déjà installés, assurez-vous que les serveurs et services existants sont en cours d'exécution et sont accessibles.	Par exemple, si vous installez le sous-composant Portal Server, Secure Remote Access, le composant Portal Server, Secure Remote Access Core doit être accessible et en cours d'exécution.
9	Si vous installez Application Server ou Directory Server sous Solaris, vérifiez que Perl est installé.	Les packages Perl (SUNWpl5*) se trouvent sur les supports Solaris 8 et Solaris 9. Utilisez <code>pkgadd</code> pour les ajouter.
10	Si vous installez Identity Server ou Messaging Server, vérifiez que le nom de domaine de la machine sur laquelle Identity Server va être installé est défini.	Pour définir le nom de domaine, effectuez l'une des tâches suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Si le fichier <code>/etc/resolv.conf</code> existe, saisissez le nom de domaine dans l'entrée de configuration <code>domain</code>. Exemple : <code>domain madisonparc.com</code> • Si le fichier <code>/etc/resolv.conf</code> n'existe pas, entrez la commande suivante : <code># domainname nom_domaine</code>
11	Si vous installez Web Server, vérifiez que UID 80 et GID 80 <i>ne sont pas</i> déjà affectés pour une utilisation de Web Server.	Si la valeur 80 est déjà affectée à Web Server, des erreurs se produiront et l'installation de Web Server échouera.
12	S'il s'agit d'une réinstallation, vérifiez que le répertoire Web Server n'existe pas.	Le répertoire d'installation par défaut de Web Server correspond à <code>/opt/SUNWwbsvr</code> sous Solaris et à <code>/opt/sun/webserver</code> sous Linux.
13	Si vous installez Calendar Server ou Messaging Server, vérifiez que la deuxième colonne du fichier <code>/etc/hosts</code> contient le nom de domaine complet et non pas un simple nom d'hôte.	Par exemple : 192.18.99.999 monposte.société.com loghost
14	Si vous mettez à niveau le logiciel J2SE, vérifiez que vous avez arrêté les produits qui dépendent du composant J2SE en cours de mise à niveau.	Pour plus d'informations sur J2SE, consultez la section « Informations sur la mise à niveau de la plate-forme J2SE », page 341.
15	Si Directory Proxy Server doit utiliser un serveur d'annuaire de configuration préinstallé, vérifiez que le serveur d'annuaire de configuration s'exécute lors de l'installation de Directory Proxy Server. Si vous installez simultanément Directory Proxy Server et le serveur d'annuaire de configuration, il n'est pas nécessaire d'effectuer cette tâche de préinstallation.	

Identification des besoins de mise à niveau des composants

Pour les logiciels qui ont été installés à l'aide de packages, vous avez la possibilité de procéder, avant l'installation, à une vérification des packages de logiciels Java Enterprise System présents sur le système, à l'aide du programme d'installation. L'avantage de cette procédure est qu'elle vous permet d'identifier toute incompatibilité à l'avance et de vous en préoccuper avant l'installation. Ainsi, la session d'installation s'effectue de manière plus efficace.

La procédure suivante indique comment utiliser le programme d'installation en mode texte afin d'identifier les besoins de mise à niveau des composants. Pour obtenir des instructions concernant l'utilisation du programme d'installation en mode graphique, reportez-vous à la section « [Pour identifier les besoins de mise à niveau des composants à l'aide du programme d'installation graphique](#) », page 158.

► Pour identifier les besoins de mise à niveau des composants à l'aide du programme d'installation en mode texte

1. Si vous n'êtes pas connecté en tant que `root`, obtenez le statut de superutilisateur.
2. Démarrez le programme d'installation en utilisant l'option `-no` pour indiquer que l'installation n'est pas active :

```
./installer -nodisplay -no
```
3. Avancez dans les écrans du programme jusqu'à ce que vous ayez indiqué les langues à prendre en charge.

4. Une fois que vous avez spécifié les langues souhaitées, le programme d'installation recherche sur votre système les composants précédemment installés.
 - Si le programme détecte des composants précédemment installés, il détaille ces composants sous l'intitulé `Composants détectés sur cet hôte`.

Dans ce cas, consultez ces informations. Si elles indiquent que des versions précédentes des composants sont installées sur votre système, quittez le programme d'installation et mettez à niveau les composants signalés. Sinon, utilisez les menus de sélection des composants pour choisir les composants que vous souhaitez installer. Passez ensuite à l'étape 5.

Pour mettre à niveau les composants de la version 2003Q4 de Java Enterprise System, reportez-vous au [chapitre 8, « Mise à niveau de Java Enterprise System 2003Q4 », page 249](#). Pour mettre à niveau des composants à partir de versions précédentes, reportez-vous au [chapitre 9, « Mise à jour de composants de versions antérieures à Java Enterprise System », page 331](#).

- Si le programme d'installation ne détecte pas de composants précédemment installés, il vous demande si vous souhaitez installer l'ensemble complet des produits et des services Java Enterprise System sous l'intitulé `Type d'installation`. Appuyez sur la touche Retour pour accepter la valeur par défaut `Oui`.
5. Le programme d'installation effectue une vérification de dépendance des composants et fournit des explications en cas de problème. Prenez connaissance des problèmes de dépendance des composants et appuyez sur Retour pour continuer.
 6. Le programme d'installation recherche dans le système des composants partagés incompatibles avec Java Enterprise System. S'il détecte des composants partagés incompatibles, le programme d'installation affiche une explication des composants partagés qui seront mis à niveau lors de l'installation.

7. Prenez connaissance des problèmes des composants partagés et choisissez soit de laisser le programme d'installation mettre à niveau ces composants au cours de l'installation soit de le faire manuellement.

ATTENTION Ne mettez pas à niveau les composants partagés sans vérifier les dépendances qui existent pour l'hôte. Des problèmes de fonctionnement pourraient affecter les applications installées sur celui-ci qui utilisent les composants partagés. Vous devez vous assurer que les versions des applications sont conformes à celles requises pour ces composants.

8. Quittez le programme d'installation en tapant le caractère !, puis en appuyant sur Retour.
9. Effectuez les mises à niveau nécessaires pour les composants partagés.

Déterminez si la dernière version est compatible avec les autres applications installées sur l'hôte. Lorsque vous êtes sûr que la mise à niveau des composants partagés sur l'hôte ne pose pas de problème, effectuez l'une des opérations ci-dessous :

- Mettez à niveau les composants partagés si nécessaire.
- Faites en sorte que le programme d'installation mette à niveau ces composants lors de l'installation active.

Répétez les étapes précédentes jusqu'à ce que le programme d'installation indique que les composants sont compatibles avec Java Enterprise System.

Exécution du programme d'installation en mode texte

Cette section explique les procédures suivantes :

- « Pour démarrer le programme d'installation en mode texte »
- « Pour sélectionner les langues à installer », page 185
- « Pour sélectionner les composants », page 186
- « Pour que le programme d'installation vérifie vos sélections », page 188
- « Pour mettre à niveau des composants partagés », page 189
- « Pour indiquer des répertoires d'installation et lancer la vérification du système », page 191
- « Pour spécifier le type de configuration », page 191
- « Pour spécifier les données de configuration », page 191
- « Pour confirmer que l'installation peut commencer », page 193
- « Pour installer le logiciel », page 193

En cas de problèmes lors de la désinstallation, reportez-vous au [chapitre 11](#), « Dépannage », page 367.

► Pour démarrer le programme d'installation en mode texte

1. Si vous n'êtes pas connecté en tant que `root`, obtenez le statut de superutilisateur.
2. Démarrez l'interface d'installation en mode texte :
 - Si vous avez téléchargé le logiciel, accédez au répertoire dans lequel vous l'avez téléchargé.

`cd repertoire_programme_installation`

Entrez la commande permettant de démarrer le programme d'installation :

```
./installer -nodisplay
```


- Si vous utilisez un DVD, accédez au répertoire dont le nom correspond à votre plate-forme, à savoir `Solaris_sparc`, `Solaris_x86` ou `Linux_x86`. Puis, entrez la commande permettant de démarrer le programme d'installation :

```
./installer -nodisplay
```

- Si vous utilisez des CD, accédez à un répertoire qui n'est pas situé sur le CD afin de pouvoir changer de CD lors de l'installation, par exemple :

```
cd /tmp
```

Entrez la commande permettant de démarrer le programme d'installation en utilisant le chemin d'accès complet du programme d'installation :

```
point-montage/arch-se/installer -nodisplay
```

où *point-montage* correspond à l'emplacement de montage du CD et *arch-se* à la plate-forme : `Solaris_sparc`, `Solaris_x86` ou `Linux_x86`.

Vous pouvez utiliser le paramètre facultatif `-no` pour lancer le programme d'installation sans installer aucun logiciel, ce qui vous permet de vous familiariser avec le programme et de créer des fichiers d'état pour des installations en mode Silencieux ultérieures.

Vous pouvez consulter la description complète des options du programme en accédant à la section « [Options de la ligne de commande du programme d'installation](#) », page 431.

3. Une fois le programme d'installation lancé, il affiche les informations de bienvenue.

► Pour sélectionner les langues à installer

Vous êtes invité à sélectionner des packages de langue pour l'installation. L'anglais est toujours installé.

1. Entrez une liste de numéros, séparés par des virgules, correspondant aux packages de langue que vous souhaitez installer.
2. Appuyez sur Retour pour continuer.

► Pour sélectionner les composants

Une fois que vous avez sélectionné les langues à installer, le programme d'installation recherche sur votre système les versions précédemment installées des composants.

- Si le programme d'installation ne trouve aucune version précédemment installée, il vous invite à installer l'ensemble complet des produits et services Java Enterprise System :

```
Type d'installation
-----

Voulez-vous installer l'ensemble complet des produits et services
Sun Java(TM) Enterprise System ? (oui/non) [Oui] {« < » pour revenir
en arrière, « ! » pour quitter}
```

Si vous choisissez la valeur par défaut (Oui), le programme d'installation passe à la section suivante. Reportez-vous alors à la section « [Pour mettre à niveau des composants partagés](#) », page 189.

Si vous choisissez la valeur Non, le programme d'installation affiche le menu principal de sélection des composants.

- Si le programme détecte des composants précédemment installés, il fournit la liste de ces composants sous l'intitulé Composants détectés sur cet hôte. Puis le programme d'installation affiche le menu principal de sélection des composants.

Ces composants ne pourront pas être sélectionnés, mais devront peut-être être mis à niveau si leur version ne correspond pas à la configuration requise par Java Enterprise System ou aux conditions de dépendance avec d'autres produits.

1. Le menu principal de sélection des composants répertorie les composants que vous pouvez installer :

```

Sélection de composants - Menu principal
-----
Remarque : "*" indique que la sélection est désactivée.

[ ] 1. Sun Java(TM) System Calendar Server 6 2004Q2 (42,66 Mo)
[ ] 2. Sun Java(TM) System Web Server 6 2004Q1 Update 1 Service Pack 2
    (63,51 Mo)
[ ] 3. Sun Java(TM) System Messaging Server 6 2004Q2 (122,87 Mo)
[ ] 4. Sun Remote Services Net Connect (27,62 Mo)
[ ] 5. Sun Java(TM) System Administration Server 5 2004Q2 (12,98 Mo)
[ ] 6. Sun Java(TM) System Identity Server 2004Q2 (27,17 Mo)
[ ] 7. Sun Cluster 3.1 4/04 (58,93 Mo)
[ ] 8. Sun Java(TM) System Communications Express (16,88 Mo)
[ ] 9. Sun Java(TM) System Message Queue 3.5 SP 1 (8,40 Mo)
[ ] 10. Sun Java(TM) System Instant Messaging 6 2004Q2 (9,89 Mo)
[ ] 11. Sun Java(TM) System Application Server 7.0 Update 3 (80,92 Mo)
[ ] 12. Sun Java(TM) System Directory Proxy Server 5 2004Q2 (9,44 Mo)
[ ] 13. Sun Java(TM) System Portal Server Secure Remote Access 2004Q2
    (14,82 Mo)
[ ] 14. Sun Java(TM) System Portal Server 2004Q2 (76,90 Mo)
[ ] 15. Sun Cluster Agents for Sun Java(TM) System (7,41 Mo)
[ ] 16. Sun Java(TM) System Directory Server 5 2004Q2 (45,28 Mo)

Indiquez la liste des produits à installer, en les séparant par des
virgules [ ] {« < » pour revenir
à la page précédente, « ! » pour quitter} :

```

2. Indiquez les composants à installer en entrant leurs numéros séparés par une virgule, et appuyez sur Retour.

Le programme d'installation vous demande de confirmer ou de modifier votre choix.

3. Confirmez votre choix.

Le programme d'installation vous demande de sélectionner, le cas échéant, les sous-composants à installer pour chaque composant sélectionné.

4. Sélectionnez les sous-composants à installer.

► **Pour que le programme d'installation vérifie vos sélections**

Lorsque vous avez terminé de sélectionner les composants et leurs sous-composants, le programme d'installation effectue une vérification de dépendance des composants sélectionnés. En cas d'anomalie, le programme d'installation affiche une erreur ou un avertissement de vérification de dépendance de produits, selon la nature du problème :

- Si une dépendance locale n'est pas respectée, le programme d'installation affiche une erreur. Par exemple, si Messaging Server a été sélectionné mais pas Administration Server, le programme d'installation affiche une fenêtre d'erreur car Messaging Server requiert l'installation d'Administration Server sur la même machine.

Dans ce cas, revenez au menu principal de sélection des composants et sélectionnez le composant approprié pour respecter la dépendance locale.

- Si une dépendance distante doit être respectée ultérieurement lors de la configuration des composants, le programme d'installation affiche une fenêtre d'avertissement. Par exemple, si Identity Server a été sélectionné mais pas Directory Server, le programme d'installation affiche une fenêtre d'avertissement pour vous rappeler que vous devrez spécifier une installation distante de Directory Server lorsque vous configurerez Identity Server.

Dans ce cas, poursuivez l'installation si vous avez l'intention de spécifier une installation distante lors de la configuration. Sinon, revenez au menu principal de sélection des composants et sélectionnez le composant approprié pour respecter la dépendance locale.

- Si des versions précédentes des composants sont déjà installées, le programme d'installation affiche un avertissement.

Dans ce cas, vous devez quitter le programme d'installation et mettre à niveau les composants signalés.

Pour mettre à niveau les composants de la version 2003Q4 de Java Enterprise System, reportez-vous au [chapitre 8, « Mise à niveau de Java Enterprise System 2003Q4 », page 249](#). Pour mettre à niveau des composants à partir de versions précédentes, reportez-vous au [chapitre 9, « Mise à jour de composants de versions antérieures à Java Enterprise System », page 331](#).

► **Pour mettre à niveau des composants partagés**

Après avoir effectué une vérification de dépendance des composants à installer, le programme d'installation effectue une vérification de la compatibilité des composants partagés déjà installés.

1. Si une version du kit de développement du logiciel J2SE incompatible avec le système est détectée, le programme d'installation vous demande si vous souhaitez mettre à niveau le kit SDK de J2SE existant ou installer un second kit SDK de J2SE pour Java Enterprise System.

REMARQUE Le programme n'effectue cette vérification qu'avec les plates-formes Solaris car les plates-formes Linux ne requièrent pas d'installation système spécifique du kit SDK de J2SE.

Pour plus d'informations sur ces options de mise à niveau, reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de la plate-forme J2SE](#) », page 341. Sélectionnez une option et appuyez sur Retour.

2. Si des versions incompatibles d'autres composants partagés sont détectés, le programme d'installation affiche un état du type suivant.

```
Mises à niveau des composants partagés requises
-----

Les composants partagés répertoriés ci-dessous sont installés. Ils
seront mis à niveau
afin d'être compatibles avec les produits que vous souhaitez installer.

Composant      Package
-----
NSS            SUNWt1s
               3.3.6:PATCHES:114045-02,115924-02 (installés)
               3.3.10:PATCHES:114045-10,115924-08 (requis)
ICU            SUNWicu
               1.0:PATCHES:116103-03 (installés)
               1.0:PATCHES:116103-04 (requis)
NSSX           SUNWt1sx
               3.3.6:PATCHES:114045-02,115924-02 (installés)
               3.3.10:PATCHES:114045-10,115924-08 (requis)
ICUX           SUNWicux
               1.0:PATCHES:116103-03 (installés)
               1.0:PATCHES:116103-04 (requis)

Entrez 1 pour continuer et 2 pour quitter [1] {« < » pour revenir à
la page précédente, « ! » pour quitter} :
```

ATTENTION Ne mettez pas à niveau les composants partagés sans vérifier les dépendances qui existent pour l'hôte. Des problèmes de fonctionnement pourraient affecter les applications installées sur celui-ci qui utilisent les composants partagés. Vous devez vous assurer que les versions des applications sont conformes à celles requises pour ces composants.

Pour permettre au programme d'installation de mettre à niveau les composants partagés répertoriés, poursuivez l'installation.

► **Pour indiquer des répertoires d'installation et lancer la vérification du système**

Les répertoires par défaut sont affichés.

1. Remplacez-les en fonction des besoins de votre environnement.
2. Consultez les résultats de la vérification système.

Le programme d'installation vérifie l'espace disque, la mémoire, les patches du système d'exploitation et les ressources du système d'exploitation. Si l'espace disque ou la mémoire sont insuffisants ou s'il manque des patches de système d'exploitation, quittez le programme d'installation, remédiez au problème et redémarrez le programme.

► **Pour spécifier le type de configuration**

Le programme vous demande d'indiquer un type de configuration, à savoir Configurer maintenant (valeur par défaut) ou Configurer ultérieurement :

- **Configurer maintenant :** permet de configurer les composants pour lesquels une configuration pendant l'installation est possible.

Vos tâches consistent à définir les paramètres communs du serveur, puis à indiquer les informations de configuration des composants sélectionnés.

- **Configurer ultérieurement :** vous n'entrez que les valeurs minimales nécessaires à l'installation des packages.

Le programme d'installation continue de s'exécuter sans autre configuration. Reportez-vous alors à la section « [Pour confirmer que l'installation peut commencer](#) », page 193.

► **Pour spécifier les données de configuration**

Si vous avez sélectionné des composants ou un type de configuration nécessitant une configuration pendant l'installation, le programme vous invite à fournir les informations de configuration pour les paramètres de serveur communs et pour les paramètres des composants.

Les valeurs par défaut sont affichées, à l'exception des mots de passe (qui doivent comporter un minimum de 8 caractères).

CONSEIL Les valeurs de configuration sont collectées par le programme d'installation à mesure que vous avancez dans les écrans. Une fois l'installation effectuée, vous pouvez accéder à ces informations à partir du résumé de l'installation situé sous `/var/sadm/install/logs` (Solaris) ou sous `/var/opt/sun/install/logs` (Linux).

1. Indiquez les paramètres communs du serveur.

Pour répondre aux questions du programme, vous pouvez soit accepter les valeurs par défaut, soit utiliser les informations regroupées dans la feuille de travail des paramètres communs de serveur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Paramètres communs du serveur](#) », page 87.

2. Indiquez les paramètres des composants.

Pour répondre aux questions du programme, vous pouvez soit accepter les valeurs par défaut, soit utiliser les informations regroupées dans la feuille de travail sur les composants.

Le tableau suivant fournit des renvois vers des pages particulières du [chapitre 3](#), « [Collecte d'informations relatives à l'installation et à la configuration](#) », où vous trouverez des informations détaillées sur les paramètres de configuration.

Tableau 5-3 Emplacement des descriptions de champ des composants

Composant	Emplacement des informations de configuration
Administration Server	« Configuration d'Administration Server », page 88
Application Server	« Configuration d'Application Server », page 90
Calendar Server	« Configuration de Calendar Server », page 91
Directory Server	« Configuration de Directory Server », page 91
Directory Proxy Server	« Configuration de Directory Proxy Server », page 99
Identity Server	« Configuration d'Identity Server », page 100
le kit SDK d'Identity Server	« Configuration d'Identity Server SDK », page 116
Instant Messaging	« Configuration d'Instant Messaging », page 121
Message Queue	« Configuration de Message Queue », page 121
Messaging Server	« Configuration de Messaging Server », page 122
Portal Server	« Configuration de Portal Server », page 122
Portal Server, Secure Remote Access	« Configuration de Portal Server, Secure Remote Access », page 129
Web Server	« Configuration de Web Server », page 149

► **Pour confirmer que l'installation peut commencer**

La sélection de composants s'affiche. (Les composants partagés ne figurent pas explicitement dans la liste, mais ils seront installés si nécessaire.)

Examinez attentivement cette liste. Si vous devez effectuer des modifications, appuyez sur la touche < jusqu'à ce que vous atteigniez la question nécessitant une modification.

► **Pour installer le logiciel**

1. Pour lancer l'installation et accepter la valeur par défaut [1], appuyez sur Retour.

Le processus d'installation commence et une barre de progression vous informe de l'avancée de l'installation. Par exemple :

```
Java Enterprise System
|-1%-----25%-----50%--
```

REMARQUE Selon la taille et la complexité de l'installation, le processus peut prendre un certain temps.

Lorsque l'installation a été correctement effectuée, un message vous informant de la fin de l'installation s'affiche.

2. Vérifiez les fichiers postérieurs à l'installation, situés sous `/var/sadm/install/logs` (Solaris) ou sous `/var/opt/sun/install/logs` (Linux).
 - [1] **Résumé de l'installation** : répertorie tous les composants installés et les paramètres spécifiés. Si vous avez choisi l'option Configurer maintenant, ce résumé inclut toutes les valeurs de la configuration.
 - [2] **Journal d'installation** : contient les messages du journal du programme d'installation pour les composants.
 - Un autre fichier journal comporte des informations sur l'installation des composants partagés.
3. Quittez le programme d'installation.

Ajout de composants

Pour installer des composants supplémentaires, vous pouvez de nouveau exécuter le programme d'installation. Ce dernier détecte les composants récemment installés et les utilise pour respecter les dépendances des autres composants. Les choix correspondant aux composants installés sont désactivés.

Par exemple, supposons que vous avez installé Identity Server et ses dépendances durant l'installation. Plus tard, vous décidez d'installer Portal Server. L'instance existante d'Identity Server sera utilisée pour respecter la dépendance de Portal Server et il ne vous sera pas demandé de réinstaller Identity Server.

Étapes suivantes

À l'issue de ce chapitre, vous devriez avoir terminé la partie installation réalisée avec le programme d'installation de Java Enterprise System. Passez à la section « [Configuration et démarrage après installation](#) », page 205 pour suivre les instructions sur la configuration des composants en fonction de votre environnement.

REMARQUE Même si vous avez effectué une configuration assez étendue au cours de l'installation, la plupart des composants requièrent un paramétrage supplémentaire. Lisez attentivement les conditions de configuration postérieures à l'installation avant de passer à d'autres tâches.

Si vous souhaitez mettre une image d'installation à disposition des autres administrateurs de l'entreprise, reportez-vous à la section « [Instructions de configuration pour une installation sur réseau](#) », page 423.

Installation du logiciel en mode Silencieux

Ce chapitre inclut les sections suivantes :

- « Présentation de l'installation en mode Silencieux »
- « Génération d'un fichier d'état », page 197
- « Modification du fichier d'état », page 198
- « Exécution du programme d'installation en mode Silencieux », page 202
- « Étapes suivantes », page 204

Présentation de l'installation en mode Silencieux

L'installation en mode Silencieux est utile pour l'installation de Java Enterprise System sur des hôtes multiples qui partagent des configurations similaires. Pour l'utiliser, vous devez exécuter une fois le programme d'installation pour consigner les valeurs que vous fournissez dans un *fichier d'état*. Le fichier d'état qui comporte vos valeurs consiste en une liste de paramètres, qui représentent chacun un champ ou une invite unique.

Vous pouvez ensuite exécuter le programme d'installation sur plusieurs hôtes en utilisant le même fichier d'état comme entrée. Ce processus reproduit la configuration sur plusieurs hôtes de votre entreprise.

Si vous êtes habitué aux composants Java Enterprise System, vous savez probablement élaborer des fichiers d'état de façon manuelle. Cette méthode peut entraîner des problèmes lors de l'installation, de la configuration ou du démarrage du serveur.

Instructions pour réussir l'installation en mode Silencieux :

- Avant d'utiliser le programme d'installation pour générer un fichier d'état, vérifiez que vous avez effectué les tâches décrites dans la section « [Liste de contrôle de préinstallation](#) », page 156.
- Autorisez le programme d'installation à générer le fichier d'état à votre place, comme indiqué dans la section « [Génération d'un fichier d'état](#) », page 197.

Ne créez pas de fichier d'état original. Un fichier d'état généré par le programme d'installation bénéficie de la vérification des dépendances et du rapport d'erreurs en temps réel effectués par le programme d'installation.

- Enregistrez une copie du fichier d'état avant d'effectuer les modifications.
- Ne changez pas les paramètres, sauf pour modifier leur valeur.
 - Ne supprimez pas de paramètres, même s'ils ne comportent aucune valeur.
 - N'ajoutez pas de paramètres.
 - Ne modifiez pas l'ordre d'apparition des paramètres.
- Suivez ces instructions pour modifier les valeurs :
 - Notez les types et formats initiaux et conservez-les lorsque vous entrez de nouvelles valeurs. Par exemple :
 - Si l'ancienne valeur est un nom d'hôte, entrez un nom d'hôte et non un nom de domaine complet.
 - Si l'ancienne valeur commence par une barre oblique, assurez-vous qu'il en soit de même pour le début de la nouvelle valeur.
 - Remplacez les valeurs à supprimer. Si le paramètre est requis, l'installation ou la configuration pourrait échouer.
 - Conservez la casse de la valeur d'origine.

Génération d'un fichier d'état

Pour générer un fichier d'état, vous devez tout d'abord exécuter le programme d'installation à l'aide de l'interface graphique ou de l'interface texte en suivant les instructions fournies dans le [chapitre 4, « Installation du logiciel à l'aide de l'interface graphique », page 155](#) ou dans le [chapitre 5, « Installation du logiciel à l'aide de l'interface texte », page 177](#). Il est très important de vérifier que vous avez effectué les tâches répertoriées dans la liste de contrôle de préinstallation.

► Pour générer un fichier d'état

1. Pour créer un fichier d'état, vous devez exécuter le programme d'installation sans installer réellement le logiciel. Utilisez la syntaxe suivante pour indiquer le chemin d'accès du fichier d'état :

```
./installer [-no] [-nodisplay] -saveState [fichierétat]
```

où :

<code>-no</code>	Empêche le programme d'installation d'installer le logiciel sur cet hôte.
<code>-nodisplay</code>	Lance le programme d'installation en mode texte. Si vous ne spécifiez pas cette option, le programme d'installation se lance en mode graphique.
<code>-saveState</code>	Indique au programme d'installation de générer un fichier d'état à l'emplacement spécifié par <i>fichierétat</i> . Si le fichier n'existe pas encore, la commande le crée. Si vous oubliez la valeur <i>fichierétat</i> , le programme d'installation écrit dans le fichier par défaut <code>statefile.out</code> . Vous pouvez spécifier le même fichier d'état pour les sessions d'installation ultérieures. Après la première session d'installation, <i>.n</i> est ajouté au nom du fichier, <i>n</i> désignant un entier qui augmente à chaque session et commence à zéro (0).
<i>fichierétat</i>	Indique un chemin absolu ou relatif pour le fichier d'état généré.

2. Suivez les instructions de l'une des sections suivantes, selon que vous utilisez l'interface graphique ou l'interface en mode texte pour créer le fichier d'état :
 - « Exécution du programme d'installation en mode graphique », page 160
 - « Exécution du programme d'installation en mode texte », page 184

3. Faites défiler les pages du programme d'installation.

Chacune de vos réponses au programme d'installation est enregistrée dans le fichier d'état. Une fois l'installation terminée, ce fichier est disponible à l'emplacement spécifié. Vous êtes maintenant en mesure d'effectuer des copies du fichier d'état et de modifier les valeurs pour les divers ordinateurs sur lesquels vous allez installer Java Enterprise System en mode silencieux.

Modification du fichier d'état

Avant d'effectuer une installation en mode Silencieux, vous devez modifier le fichier d'état pour vous assurer que les paramètres locaux tels que le nom de l'hôte, le nom de domaine, l'adresse IP ou d'autres paramètres, sont adaptés aux divers ordinateurs choisis pour l'installation.

Il est également possible que vous deviez modifier la clé du fichier d'état si vous envisagez d'effectuer l'installation sur une plate-forme de système d'exploitation autre que celle sur laquelle vous avez créé le fichier d'état.

Cette section traite des sujets suivants :

- [« Modification des paramètres locaux »](#)
- [« Création d'un ID de fichier d'état approprié à la plate-forme », page 200](#)

Modification des paramètres locaux

Le tableau suivant indique les paramètres que vous devrez peut-être modifier, en fonction des composants que vous avez installés. Les paramètres que vous devez modifier dépendent également de la configuration de votre machine. Par exemple, la machine sur laquelle vous avez généré le fichier d'état appartient peut-être au même domaine que la machine sur laquelle vous effectuez l'installation.

Tableau 6-1 Paramètres du fichier d'état à modifier

Composant	Nom du paramètre
Paramètres communs du serveur	CMN_HOST_NAME
	CMN_DOMAIN_NAME
	CMN_IPADDRESS
Administration Server	ADMINSERV_DOMAIN
	ADMINSERV_CONFIG_DIR_HOST

Tableau 6-1 Paramètres du fichier d'état à modifier (*suite*)

Composant	Nom du paramètre
Directory Server	DS_SERVER_IDENTIFIER
	CONFIG_DIR_HOST (si USE_EXISTING_CONFIG_DIR est paramétré sur 1)
	USER_DIR_HOST (si USE_EXISTING_USER_DIR est paramétré sur 1)
Identity Server	IS_WS_HOST_NAME
	IS_WS_INSTANCE_DIR (si Web Server est le conteneur Web)
	CONSOLE_HOST
	SERVER_HOST
	IS_DS_HOST
	IS_DS_HOSTNAME
	COOKIE_DOMAIN_LIST
Portal Server	SRA_SERVER_DOMAIN
	SRA_GATEWAY_DOMAIN
	SRA_GW_DOMAIN
	SRA_GW_IPADDRESS
	SRA_NLP_DOMAIN
	SRA_NLP_IPADDRESS
	SRA_RWP_DOMAIN
SRA_RWP_IPADDRESS	
Portal Server, Secure Remote Access	SRA_GW_HOSTNAME
	SRA_GW_SUBDOMAIN
	SRA_NLP_HOSTNAME
	SRA_NLP_SUBDOMAIN
	SRA_RWP_HOSTNAME
	SRA_RWP_SUBDOMAIN
Web Server	SRA_SERVER_HOST
	WS_ADMIN_HOST

Pour obtenir une description de chaque paramètre, reportez-vous au [chapitre 3](#), « Collecte d'informations relatives à l'installation et à la configuration ».

Création d'un ID de fichier d'état approprié à la plate-forme

Un fichier d'état peut s'exécuter uniquement sur un ordinateur du même type de plate-forme que celle sur laquelle vous avez créé le fichier d'état sauf si vous modifiez manuellement l'ID du fichier d'état. Il existe un type d'ID de fichier d'état différent pour les plates-formes suivantes :

- Solaris 8 sur SPARC
- Solaris 9 sur SPARC
- Solaris pour x86
- Red Hat Enterprise Linux AS sur X86

Un fichier d'état peut être modifié de deux façons différentes afin que vous puissiez l'exécuter sur une autre plate-forme que celle sur laquelle il a été créé.

- « [Pour générer un ID de fichier d'état à l'aide du programme d'installation](#) »
- « [Pour générer un ID de fichier d'état à l'aide de fichiers de distribution spécifiques à la plate-forme](#) », page 201

► **Pour générer un ID de fichier d'état à l'aide du programme d'installation**

Cette procédure génère un nouvel ID de fichier d'état par l'exécution du programme d'installation sur la plate-forme sur laquelle vous souhaitez effectuer une installation en mode Silencieux.

1. Si vous n'êtes pas connecté en tant que `root`, connectez-vous en tant que superutilisateur.
2. Accédez au répertoire dans lequel se trouve le programme d'installation :

```
cd rép_installation
```

3. Exécutez le programme d'installation avec l'option `-id`.

```
./installer -id
```

La commande génère un identificateur chiffré.

4. Copiez l'identificateur et collez la valeur dans le fichier d'état en tant que valeur des paramètres `STATE_BEGIN` et `STATE_DONE`.

L'exemple suivant correspond à un identificateur de fichier d'état dans un fichier d'état :

```
[STATE_BEGIN Sun Java(tm) Enterprise System
f31c7e86a64605bc5b9b629931a30b275a0eb447]
.
.
.
[STATE_DONE Sun Java(tm) Enterprise System
f31c7e86a64605bc5b9b629931a30b275a0eb447]
```

► Pour générer un ID de fichier d'état à l'aide de fichiers de distribution spécifiques à la plate-forme

Cette procédure permet de générer un ID de fichier d'état à l'aide des fichiers de distribution de Java Enterprise System pour une plate-forme particulière. Le DVD de distribution de Java Enterprise System contient toutes les distributions spécifiques à une plate-forme. Cette procédure fonctionne également si vous avez téléchargé une seule distribution spécifique à une plate-forme.

1. Accédez au répertoire spécifique à la plate-forme `.install` :

```
cd plate-forme/.install
```

où la valeur *platform* peut être `Solaris_sparc`, `Solaris_x86` ou `Linux_x86`.

2. Entrez une des commandes suivantes pour générer l'ID pour une plate-forme particulière :

- Pour Solaris 8 :

```
java -classpath . -D"wizard.idInfo" EntsysInstall8
```

- Pour Solaris 9 :

```
java -classpath . -D"wizard.idInfo" EntsysInstall9
```

- Pour Solaris x86 :

```
java -classpath . -D"wizard.idInfo" EntsysInstall9
```

La commande génère un identificateur chiffré.

3. Copiez l'identificateur et collez la valeur dans le fichier d'état en tant que valeur des paramètres `STATE_BEGIN` et `STATE_DONE`.

L'exemple suivant correspond à un identificateur de fichier d'état dans un fichier d'état :

```
[STATE_BEGIN Sun Java(tm) Enterprise System
f31c7e86a64605bc5b9b629931a30b275a0eb447]
.
.
.
[STATE_DONE Sun Java(tm) Enterprise System
f31c7e86a64605bc5b9b629931a30b275a0eb447]
```

Exécution du programme d'installation en mode Silencieux

Exécutez le programme d'installation sur une machine dont le système d'exploitation est le même que celui de la machine sur laquelle vous avez généré le fichier d'état. Si vous ne pouvez pas le faire, reportez-vous à la section « [Création d'un ID de fichier d'état approprié à la plate-forme](#) », page 200.

Cette section explique les procédures suivantes :

- « [Pour exécuter le programme d'installation en mode Silencieux](#) »
- « [Pour surveiller l'évolution d'une installation en mode Silencieux](#) », page 203

En cas de problèmes lors de la désinstallation, reportez-vous au [chapitre 11](#), « [Dépannage](#) », page 367.

► Pour exécuter le programme d'installation en mode Silencieux

1. Ouvrez une fenêtre de terminal sur l'hôte sur lequel vous voulez installer les composants Java Enterprise System.
2. Si vous n'êtes pas connecté en tant que `root`, connectez-vous en tant que superutilisateur.
3. Accédez au répertoire dans lequel se trouve le programme d'installation.

```
cd répertoire_programme_installation
```

4. Le programme d'installation propose les options suivantes :

```
./installer -nodisplay -noconsole -state fichierétat
```

où

<code>-nodisplay</code>	Supprime l'écran graphique.
<code>-noconsole</code>	Lance le programme d'installation en mode Silencieux, supprimant l'interface utilisateur.
<code>-state</code>	Utilise le fichier d'état spécifié comme entrée pour une installation en mode Silencieux.
<i>fichierétat</i>	Indique un chemin d'accès absolu ou relatif vers le fichier d'état.

L'installation en mode Silencieux peut prendre un peu de temps, selon le nombre et le type de composants que vous installez. Au cours de l'exécution du programme d'installation, vous pouvez surveiller son évolution en observant les modifications dans le journal d'installation.

► Pour surveiller l'évolution d'une installation en mode Silencieux

1. Dans une fenêtre du terminal, utilisez la commande `cd` pour accéder au répertoire de fichiers journaux, `/var/sadm/install/logs` sous Solaris et `/var/opt/sun/install/logs` sous Linux.
2. Localisez les fichiers journaux de l'installation en cours.

Il existe deux fichiers journaux. L'installation des composants partagés précède celle des autres composants. Le format du nom des deux fichiers journaux est le suivant :

```
Java_Enterprise_System_Shared_Component_Install.horodatageJava_Enterprise_System_install.Bhorodatage
```

La variable *timestamp* correspond à la date et à l'heure de création du journal. Son format est *jjMMhhmm*, où :

<i>MM</i>	Correspond au mois
<i>jj</i>	Correspond au jour
<i>hh</i>	Correspond à l'heure
<i>mm</i>	Correspond aux minutes

3. Utilisez la commande `tail` pour consulter les messages au fur et à mesure qu'ils sont écrits dans les journaux. Utilisez le format suivant :

```
tail -f nom_fichier_journal
```

Étapes suivantes

À l'issue de ce chapitre, vous devriez avoir terminé la partie installation réalisée avec le programme d'installation de Java Enterprise System. Passez à la section « [Configuration et démarrage après installation](#) », page 205 pour suivre les dernières instructions sur la configuration des composants en fonction de votre environnement.

REMARQUE Même si vous avez effectué une configuration assez étendue au cours de l'installation, la plupart des composants requièrent un paramétrage supplémentaire. Lisez attentivement les conditions de configuration postérieures à l'installation avant de passer à d'autres tâches.

Si vous souhaitez mettre une image d'installation à disposition des autres administrateurs de l'entreprise, reportez-vous à la section « [Instructions de configuration pour une installation sur réseau](#) », page 423.

Configuration et démarrage après installation

Ce chapitre fournit des instructions sur la configuration des composants déjà installés et la vérification de leur bon fonctionnement.

Il se compose des sections suivantes :

- [« Présentation de la configuration postérieure à l'installation »](#)
- [« Tâches de configuration liées à Sun Cluster », page 207](#)
- [« Configuration des composants », page 210](#)
- [« Démarrage et arrêt des composants », page 229](#)
- [« Étapes suivantes », page 247](#)

Présentation de la configuration postérieure à l'installation

À l'issue de l'exécution du programme d'installation de Java Enterprise System, vous devrez procéder à des opérations de configuration supplémentaires pour plusieurs composants. L'ampleur de ces tâches dépend du type de configuration sélectionné (Configurer maintenant ou Configurer ultérieurement) et varie selon que vous utilisez ou non Sun Cluster pour configurer les composants.

Des outils vous permettant de procéder à une installation avec configuration ultérieure accompagnent certains des composants. Lancez l'outil de configuration approprié, puis effectuez les modifications souhaitées en suivant les instructions fournies dans ce manuel et dans la documentation relative au composant concerné.

Cette section aborde les thèmes suivants :

- [« Mode Configurer maintenant »](#)
- [« Mode Configurer ultérieurement »](#)
- [« Vérification de l'installation et de la configuration », page 207](#)

Mode Configurer maintenant

Lorsque vous sélectionnez le mode Configurer maintenant, vous êtes invité à définir des valeurs pour la configuration des composants pendant l'installation. À la fin de l'installation, un rapport récapitulatif contenant les valeurs qui ont été définies est mis à votre disposition. Vous pouvez le consulter à partir du répertoire sous lequel il est enregistré, à savoir sous `/var/sadm/install/logs` (Solaris) ou sous `/var/opt/sun/install/logs` (Linux).

REMARQUE Le programme d'installation de Java Enterprise System prend en charge la configuration de tous les composants, *sauf* Calendar Server, Instant Messaging, Messaging Server et Sun Cluster. La configuration de ces produits a lieu après leur installation.

Mode Configurer ultérieurement

Lorsque vous sélectionnez le mode Configurer ultérieurement pendant l'installation, le programme d'installation de Java Enterprise System place les fichiers du package de composants dans leur répertoire respectif. Aucun paramétrage n'est effectué et la plupart des composants ne fonctionnent pas du fait de la non-disponibilité des services d'exécution.

Des tâches de configuration supplémentaires sont requises pour la plupart des composants pour que l'environnement Java Enterprise System soit opérationnel.

Vérification de l'installation et de la configuration

Même si vous avez effectué une grande partie de la configuration, consultez les sections de ce chapitre afin de vérifier si les composants que vous avez sélectionnés nécessitent une configuration supplémentaire. Si ce n'est pas le cas, passez à la section « [Démarriage et arrêt des composants](#) », [page 229](#) pour vous assurer qu'ils sont prêts à être utilisés.

- **Pour vérifier l'installation :** avant d'exécuter la procédure indiquée dans ce chapitre, vous pouvez vous assurer que les fichiers relatifs aux composants choisis ont été installés à l'aide de la commande `pkginfo`. La liste des packages associés aux composants est disponible à la section « [Packages Solaris installés pour les composants](#) », [page 440](#).
- **Pour vérifier la configuration :** après avoir réalisé les tâches de configuration énoncées dans ce chapitre, vérifiez la configuration obtenue à la suite de l'installation en suivant les procédures propres à chaque composant exposées dans la section « [Démarriage et arrêt des composants](#) », [page 229](#).

Tâches de configuration liées à Sun Cluster

Les composants ci-après peuvent être utilisés avec le logiciel Sun Cluster :

- Administration Server
- Application Server
- Calendar Server
- Directory Server
- Messaging Server
- Message Queue
- Web Server

REMARQUE Administration Server et Message Queue ne requièrent aucune configuration supplémentaire pour pouvoir être employés avec le logiciel Sun Cluster.

Pour connaître la séquence d'installation de Sun Cluster, consultez la section « [Déploiement haute disponibilité à l'aide du logiciel Sun Cluster](#) », page 62.

Le programme d'installation de Java Enterprise System effectue une installation simple des packages Sun Cluster avec la commande `pkgadd`. Vous avez la possibilité de vérifier à l'aide de la commande `pkginfo` que ces packages ont bien été installés. La liste des packages associés à Sun Cluster est disponible à la section « [Logiciel Sun Cluster et Sun Cluster Agents](#) », page 444.

Lors de la procédure d'installation, le programme de Java Enterprise System installe les packages Sun Cluster et configure le répertoire `/usr/cluster/bin`. Aucune configuration n'est effectuée. Après l'installation des packages, il vous faut établir le cluster mais, avant tout, configurer les composants suivants :

- Application Server (voir « [Pour configurer Application Server après une installation en mode Configurer ultérieurement](#) », page 212) ;
- Directory Server (voir « [Pour configurer Directory Server après une installation en mode Configurer ultérieurement](#) », page 216) ;
- Messaging Server (voir « [Pour configurer Messaging Server après son installation](#) », page 223) ;
- Web Server (voir « [Pour configurer Web Server après une installation en mode Configurer ultérieurement](#) », page 228).

► **Pour configurer le logiciel Sun Cluster après l'installation**

Configurez et démarrez le cluster, en suivant les instructions du manuel *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4229>). Au moment d'exécuter le programme `scinstall`, employez la copie qui se trouve dans le répertoire `/usr/cluster/bin/scinstall`.

Entre-temps, l'utilitaire `scinstall` examine les packages Sun Cluster. S'il en manque certains, un message d'erreur indique que des packages figurant sur le CD ne sont pas disponibles. Le cas échéant, assurez-vous que le programme d'installation de Java Enterprise System a installé les packages Sun Cluster corrects.

► **Pour configurer les services de données pour les composants**

Une fois le cluster configuré, vous êtes en mesure de configurer les services de données.

REMARQUE Avant de configurer les services de données pour les composants, vous devez établir le cluster et installer à la fois Sun Cluster Core et Sun Cluster Agents pour Sun Java System.

Vous trouverez des instructions concernant la configuration des services de données pour les composants sur les sites suivants.

- Administration Server : voir Directory Server.
- Application Server : reportez-vous au manuel *Sun Cluster Data Service for Sun Java System Application Server Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-3920>).
- Calendar Server : reportez-vous au chapitre « Setting Up a High Availability Configuration » (Configuration haute disponibilité) du manuel *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5697>).
- Directory Server : reportez-vous au manuel *Directory Server 5 2004Q2 Installation and Migration Guide*, à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/817-5219>.
- Message Queue : reportez-vous au manuel *Sun Cluster Data Service for Sun Java System Message Queue Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4643>).
- Messaging Server : reportez-vous au chapitre « Configuring High Availability » (Configuration haute disponibilité) du manuel *Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6266>).
- Web Server : reportez-vous au manuel *Sun Cluster Data Service for Sun Java System Web Server Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4641>).

L'installation de Sun Cluster pour Java Enterprise System n'est terminée que lorsque les services de données et toutes les couches sur lesquelles ils sont stockés (gestionnaire de volumes, système de fichiers cluster, informations sur les groupes de ressources) ont été configurés.

Configuration des composants

Cette section traite des sujets suivants :

- « Configuration d'Administration Server », page 211
- « Configuration d'Application Server », page 212
- « Configuration de Calendar Server », page 213
- « Configuration de Communications Express », page 215
- « Configuration de Directory Server », page 215
- « Configuration de Directory Proxy Server », page 217
- « Configuration d'Identity Server », page 218
- « Configuration d'Instant Messaging », page 222
- « Configuration de Messaging Server », page 223
- « Configuration de Portal Server », page 224
- « Configuration de Sun Remote Services Net Connect », page 228
- « Configuration de Web Server », page 228

Chemins d'accès utilisés dans les procédures de configuration

Les emplacements d'installation par défaut des composants Java Enterprise System diffèrent selon le système d'exploitation utilisé (Solaris ou Linux). De ce fait, dans les procédures des sections suivantes, ces emplacements sont remplacés par des marques de réservation.

Configuration d'Administration Server

- **Pour configurer Administration Server après une installation en mode Configurer maintenant**

REMARQUE La configuration d'Administration Server doit être effectuée après celle de Directory Server. Reportez-vous à la section « [Pour configurer Directory Server après une installation en mode Configurer ultérieurement](#) », page 216.

Après avoir été installé en mode Configurer maintenant, Administration Server est totalement configuré et opérationnel, à une exception près. Si ce composant est utilisé avec Sun Cluster, reportez-vous à la section « [Tâches de configuration liées à Sun Cluster](#) », page 207 pour obtenir des instructions concernant les tâches de configuration supplémentaires nécessaires.

- **Pour configurer Administration Server après une installation en mode Configurer ultérieurement**

Après une installation en mode Configurer ultérieurement, les packages sont installés et vous êtes à même de configurer le composant Administration Server.

REMARQUE Si Identity Server a été installé en même temps qu'Administration Server, une grande partie de la configuration indiquée à l'[étape 3](#) a déjà été effectuée au moment de l'installation.

1. Lancez l'utilitaire de configuration. Par exemple, sous Solaris :

```
/usr/sbin/mpsadmserver configure
```

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

2. Assurez-vous que les droits d'accès aux fichiers situés sous *<racine du serveur>/alias* ont été définis de telle sorte qu'aucun compte utilisateur autre que ceux des serveurs installés à cet emplacement ne puisse y accéder.

3. Vérifiez les paramètres de serveur communs, décrits dans la section « Paramètres communs du serveur », page 87 ainsi que les paramètres relatifs à Administration Server, répertoriés dans les tableaux de la section « Configuration d'Administration Server », page 88.

Effectuez les mises à jour nécessaires. Vous trouverez des informations sur ces paramètres dans le manuel *Sun Java System Administration Server 5 2004Q2 Administration Guide*, disponible à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/817-5215>.

4. Si vous envisagez d'utiliser Administration Server avec le logiciel Sun Cluster, configurez-le en conséquence. Reportez-vous à la section « Tâches de configuration liées à Sun Cluster », page 207.
5. Pour vérifier la configuration, passez à la section « Démarrage et arrêt d'Administration Server », page 232.

Configuration d'Application Server

► Pour configurer Application Server après une installation en mode Configurer maintenant

Après avoir été installé en mode Configurer maintenant, Application Server est totalement configuré et opérationnel, à une exception près. Si Application Server est utilisé avec Sun Cluster, reportez-vous à la section « Tâches de configuration liées à Sun Cluster », page 207 pour obtenir des instructions concernant les tâches de configuration supplémentaires nécessaires.

Pour vérifier la configuration, passez à la section « Démarrage et arrêt d'Application Server », page 233.

► Pour configurer Application Server après une installation en mode Configurer ultérieurement

Après une installation en mode Configurer ultérieurement, les packages d'Application Server sont installés et vous pouvez commencer la configuration.

1. Ajoutez `app_svr_base/bin` à la variable d'environnement `PATH`. Pour procéder à une vérification, entrez la commande ci-après :

```
which asadmin
```

2. Ajoutez `app_svr_base/man` à la variable d'environnement `MANPATH`. Pour procéder à une vérification, entrez :

```
man asadmin
```

La page de manuel de la commande `asadmin` doit apparaître.

3. Créez un domaine initial pour Application Server à l'aide de la commande `asadmin` :

```
asadmin create-domain --path domain_path --sysuser sys_user
--passwordfile file_name --adminport port_number --adminuser admin_user
--adminpassword password domain_name asadmin
```

Par exemple :

```
asadmin create-domain --adminport 4848 --adminuser MonAdmin
--adminpassword MonMotDePasse MonDomaine
```

Pour obtenir des informations complémentaires sur l'administration d'Application Server, reportez-vous au manuel *Sun ONE Application Server 7 Administrator's Guide*, à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/817-3652-10>.

4. Si vous envisagez d'utiliser Application Server avec le logiciel Sun Cluster, configurez-le en conséquence. Reportez-vous à la section « [Tâches de configuration liées à Sun Cluster](#) », page 207.
5. Pour vérifier la configuration, passez à la section « [Démarrage et arrêt d'Application Server](#) », page 233.

Configuration de Calendar Server

► Pour configurer Calendar Server après son installation

Le composant Calendar Server ne peut pas être configuré par l'intermédiaire du programme d'installation de Java Enterprise System.

1. Configurez Directory Server pour les services de communication (Calendar Server, Messaging Server et l'utilitaire User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs)) en exécutant le script `comm_dssetup.pl`.

REMARQUE Passez directement à l'étape suivante si vous avez déjà exécuté le script `comm_dssetup.pl` sur la même instance de Directory Server au cours de la configuration de Messaging Server ou de User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs).

- a. Assurez-vous que Directory Server est actif. Pour plus d'instructions, reportez-vous à la section « Démarrage et arrêt de Directory Server », page 236.
- b. Si Directory Server se trouve sur le même système que Calendar Server, exécutez le script `comm_dssetup.pl` :

```
cd cal_svr_base/cal/sbin  
perl comm_dssetup.pl
```

Sinon, copiez le script `comm_dssetup.pl` et les fichiers associés sur le système Directory Server. Pour ce faire, copiez le fichier `cal_svr_base/cal/install/dssetup.zip` sur le système Directory Server. Décompressez ensuite le fichier et lancez le script `comm_dssetup.pl`.

- c. Lorsque vous y êtes invité par le script en cours d'exécution, sélectionnez le type de schéma Schema 2 Native Mode (Schéma 2 Mode natif), à moins qu'il ne vous soit nécessaire de conserver la compatibilité avec les versions précédentes de Calendar Server, de Messaging Server ou d'applications personnalisées. Afin de faire le meilleur choix, reportez-vous au chapitre 2, « Configuring Your LDAP Directory » (Configuration de l'annuaire LDAP) du manuel *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5697>).
2. Assurez-vous que la deuxième colonne du fichier `/etc/hosts` contient le nom de domaine complet et non pas un simple nom d'hôte. Par exemple :

```
192.18.99.999    monposte.société.com    loghost
```
 3. *Effectuez l'opération suivante uniquement si votre installation intègre Identity Server et le schéma 2 LDAP et que vous n'avez pas effectué cette opération au cours de la configuration de Messaging Server* : Définissez les affectations d'utilisateurs de Calendar Server en lançant l'utilitaire User Management Utility (utilitaire de gestion des utilisateurs), `cs_umu_base/sbin/config-iscli`.

REMARQUE Identity Server doit être installé et configuré avant l'exécution de `config-iscli`.

Vous trouverez les instructions d'exécution de l'utilitaire dans le manuel *Sun Java System Communications Services 6 2004Q2 User Management Utility Administration Guide*, disponible à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/817-5703>.

4. Configurez Calendar Server en exécutant son programme de configuration, `cal_svr_base/cal/sbin/csconfigurator.sh`.
Pour plus d'informations sur la configuration de Calendar Server, reportez-vous au manuel *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5697>).
5. Si vous envisagez d'utiliser Calendar Server avec le logiciel Sun Cluster, configurez-le en conséquence. Pour plus d'informations sur cette configuration, reportez-vous à la section « [Tâches de configuration liées à Sun Cluster](#) », page 207.
6. Pour vérifier la configuration, passez à la section « [Démarrage et arrêt de Calendar Server](#) », page 235.

Configuration de Communications Express

► Pour configurer Communications Express après son installation

Le composant Communications Express ne peut pas être configuré par l'intermédiaire du programme d'installation de Java Enterprise System.

Vous trouverez des instructions sur l'utilisation du programme de configuration de Communications Express, `cm_xprs_base/sbin/config-uwc`, dans le chapitre « Installing and Configuring Communications Express » (Installation et configuration de Communications Express) du manuel *Sun Java System Communications Express 6 2004Q2 Administration Guide*, à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/817-5416>.

Configuration de Directory Server

► Pour configurer Directory Server après une installation en mode Configurer maintenant

1. Exécutez la commande `idsktune` afin d'obtenir la liste des recommandations applicables concernant l'utilisation de Directory Server.
2. Si vous envisagez d'utiliser Directory Server avec le logiciel Sun Cluster, configurez-le en conséquence. Reportez-vous à la section « [Tâches de configuration liées à Sun Cluster](#) », page 207.
3. Pour vérifier la configuration, passez aux sections « [Démarrage et arrêt de Directory Server](#) », page 236 et « [Démarrage et arrêt d'Administration Server](#) », page 232.

► **Pour configurer Directory Server après une installation en mode Configurer ultérieurement**

Après avoir installé Directory Server en mode Configurer ultérieurement, vous pouvez le configurer. Créez une configuration initiale pour Directory Server en suivant les étapes ci-dessous.

1. Lancez l'utilitaire de configuration. Par exemple :

```
directoryserver -u 5.2 configure
```

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

2. (Recommandé) Mettez à jour la configuration système de manière à autoriser la génération de fichiers Core. Par exemple :

```
coreadm -e proc-setid
```

Si vous avez installé Directory Server pour l'exécuter en tant qu'utilisateur et non superutilisateur, le composant risque de ne pas pouvoir générer de fichier Core en cas de blocage. Il est vivement recommandé de prévoir suffisamment d'espace pour les fichiers Core et de permettre à Directory Server de les générer lors d'un blocage.

3. (Facultatif) De nombreux scripts à lignes de commande écrits en langage Perl peuvent lire le mot de passe de liaison de manière interactive (-w - option). Pour activer cette fonctionnalité :

- a. Installez le module Perl Term::ReadKey, disponible séparément à partir du réseau CPAN (<http://cpan.org>).
- b. Annulez le commentaire des lignes correspondant à chaque script Perl pour que le script puisse lire le mot de passe de liaison de manière interactive.

Toutes les autres fonctionnalités du script Perl restent disponibles sans le module Term::ReadKey.

4. Vérifiez les paramètres communs du serveur, décrits dans la section « Paramètres communs du serveur », page 87 ainsi que les paramètres relatifs à Directory Server, répertoriés dans les tableaux de la section « Configuration de Directory Server », page 91.

Effectuez les mises à jour nécessaires.

5. Exécutez la commande `idsktune` afin d'obtenir la liste des recommandations applicables concernant l'utilisation de Directory Server.

6. Si vous envisagez d'utiliser Directory Server avec le logiciel Sun Cluster, configurez-le en conséquence. Reportez-vous à la section « [Tâches de configuration liées à Sun Cluster](#) », page 207.
7. Pour vérifier la configuration, passez aux sections « [Démarrage et arrêt de Directory Server](#) », page 236 et « [Démarrage et arrêt d'Administration Server](#) », page 232.

Configuration de Directory Proxy Server

► Pour configurer Directory Proxy Server

Effectuez cette procédure si vous avez sélectionné l'option Configurer ultérieurement au cours de l'installation.

1. Exécutez la commande `idsktune` afin d'obtenir la liste des recommandations applicables concernant l'utilisation de Java Enterprise System.
2. Configurez l'instance de Directory Proxy Server à l'aide du script `quickstart.tcl`. Par exemple :

```
# cd /usr/sadm/mps/admin/v5.2/dps
# /usr/sadm/mps/admin/v5.2/bin/tcl8.2/tclsh quickstart.tcl
-cid cid_path -listen port number -password password
-serverroot serverroot_path -userID dn
```

Les arguments du script `quickstart.tcl` sont décrits dans le tableau suivant :

Tableau 7-1 Arguments du script `quickstart.tcl`

Argument	Description
-cid	Chemin complet qui permet au programme de confirmer l'existence du répertoire suivant : <i>cid_path</i> /bin/dps/install/script
-serverroot	Chemin complet d'un serveur Administration Server installé et configuré. Le script doit confirmer l'existence des fichiers suivants : <i>serverroot_path</i> /admin-serv/config/adm.conf <i>serverroot_path</i> /admin-serv/config/jvm12.conf
-listen	Port de Directory Proxy Server
-userID	Nom distinctif de l'administrateur d'Administration Server.
-password	Mot de passe de l'administrateur d'Administration Server.

3. Vérifiez les paramètres de serveur communs décrits dans la section « Paramètres communs du serveur », page 87.

Mettez à jour les paramètres communs du serveur Directory Proxy Server comme l'indique le Tableau 3-2 , page 87.

4. Vérifiez la configuration en suivant les instructions de la section « Configuration de Directory Proxy Server », page 99.
5. Lancez Directory Proxy Server comme indiqué dans la section « Démarrage et arrêt de Directory Proxy Server », page 237.

Configuration d'Identity Server

► Pour configurer Identity Server après une installation en mode Configurer maintenant

Bien que vous puissiez démarrer Identity Server et vous connecter à sa console juste après avoir exécuté le programme d'installation de Java Enterprise System, vous ne pourrez effectuer les opérations de gestion des utilisateurs de base qu'une fois certaines tâches de configuration finales réalisées. Ces tâches varient selon qu'Identity Server utilise ou non une instance de Directory Server pour laquelle des données utilisateur ont déjà été définies.

Les sections ci-dessous expliquent la procédure à suivre dans les cas suivants :

- « Serveur Directory Server disposant de données utilisateur »
- « Serveur Directory Server ne disposant pas de données utilisateur », page 219

Serveur Directory Server disposant de données utilisateur

Pour connaître les tâches de configuration finales à effectuer lorsque Directory Server comporte déjà des données utilisateur, reportez-vous au chapitre « Configuring a Provisioned Directory Server » (Configuration d'une instance de Directory Server comportant déjà des données) du manuel *Sun Java System Identity Server 2004Q2 Migration Guide*, disponible à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/817-5708>.

Pour vérifier la configuration, passez à la section « Démarrage et arrêt d'Identity Server », page 238.

Serveur Directory Server ne disposant pas de données utilisateur

Lorsque le serveur Directory Server ne comporte *pas* encore de données utilisateur, effectuez les deux procédures ci-après :

- « [Activation du plug-in d'intégrité référentielle](#) »
- « [Pour ajouter des index Identity Server](#) »

CONSEIL Assurez-vous avant tout que Directory Server est actif. Si vous ne savez pas comment procéder, consultez la section « [Pour démarrer Directory Server](#) », page 236.

► **Activation du plug-in d'intégrité référentielle**

Lorsque le plug-in d'intégrité référentielle est activé, il réalise des mises à jour d'intégrité sur des attributs donnés à la suite d'une suppression ou d'un changement de nom. Ainsi, les relations existant entre des entrées connexes sont conservées dans la base de données.

1. Dans Directory Server Console, cliquez sur Configuration.
2. Dans l'arborescence, double-cliquez sur Plug-ins afin de développer la liste des plug-ins.
3. Dans la liste affichée, choisissez Post-fonctionnement d'intégrité référentielle.
4. Dans la zone des propriétés, cochez la case Activer le plug-in.
5. Cliquez sur Enregistrer.
6. Redémarrez Directory Server pour activer le plug-in.

► **Pour ajouter des index Identity Server**

Les index de base de données permettent d'améliorer les performances de recherche dans Directory Server.

1. Dans Directory Server Console, cliquez sur Configuration.
2. Ajoutez l'index `nsroledn`.
 - a. Dans l'arborescence, double-cliquez sur l'icône Données, puis sélectionnez le suffixe de racine contenant les entrées d'annuaires que vous souhaitez utiliser dans Identity Server.
 - b. Cliquez sur l'onglet Index.
 - c. Dans la zone Index supplémentaires, sélectionnez les options suivantes pour l'attribut `nsroledn` : Egalité, Présence et Sous-chaîne.
 - d. Cliquez sur Enregistrer.
 - e. Une fois l'index créé, fermez la fenêtre Index.
3. Ajoutez l'index `memberof`.
 - a. Sous l'onglet Index, cliquez sur Ajouter un attribut...
 - b. Dans la fenêtre de sélection des attributs, choisissez l'attribut `memberof` et cliquez sur OK.
 - c. Sous l'onglet Index, sélectionnez, pour l'attribut `memberof`, les options suivantes : Egalité et Présence.
 - d. Cliquez sur Enregistrer.
 - e. Une fois l'index créé, fermez la fenêtre Index.
4. Ajoutez l'index `iplanet-am-static-group`.
 - a. Sous l'onglet Index, cliquez sur Ajouter un attribut...
 - b. Dans la fenêtre de sélection des attributs, choisissez l'attribut `iplanet-am-static-group` et cliquez sur OK.
 - c. Sous l'onglet Index, sélectionnez, pour l'attribut `iplanet-am-static-group`, l'option Egalité.
 - d. Cliquez sur Enregistrer.
 - e. Une fois l'index créé, fermez la fenêtre Index.

5. Ajoutez l'index `iplanet-am-modifiable-by`.
 - a. Sous l'onglet Index, cliquez sur Ajouter un attribut...
 - b. Dans la fenêtre de sélection des attributs, choisissez l'attribut `iplanet-am-modifiable-by` et cliquez sur OK.
 - c. Sous l'onglet Index, sélectionnez, pour l'attribut `iplanet-am-modifiable-by`, l'option Egalité.
 - d. Cliquez sur Enregistrer.
 - e. Une fois l'index créé, fermez la fenêtre Index.
6. Ajoutez l'index `iplanet-am-user-federation-info-key`.
 - a. Sous l'onglet Index, cliquez sur Ajouter un attribut...
 - b. Dans la fenêtre de sélection des attributs, choisissez l'attribut `iplanet-am-user-federation-info-key` et cliquez sur OK.
 - c. Sous l'onglet Index, sélectionnez, pour l'attribut `iplanet-am-user-federation-info-key`, l'option Egalité.
 - d. Cliquez sur Enregistrer.
 - e. Une fois l'index créé, fermez la fenêtre Index.
7. Redémarrez Directory Server.
8. Pour vérifier la configuration, passez à la section « Démarrage et arrêt d'Identity Server », page 238.

► **Pour configurer Identity Server après une installation en mode Configurer ultérieurement**

Après une installation en mode Configurer ultérieurement, vous devez configurer Identity Server à l'aide de son programme de configuration, `id_svr_base/bin/amconfig`. Vous trouverez les instructions d'exécution de ce programme dans le manuel *Sun Java System Identity Server 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5709>).

Configuration d'Instant Messaging

► Pour configurer Instant Messaging après son installation

Le composant Instant Messaging ne peut pas être configuré par l'intermédiaire du programme d'installation de Java Enterprise System.

Vous trouverez des instructions relatives à l'utilisation du programme de configuration d'Instant Messaging, *inst_msg_base/configure*, dans le chapitre « Configuring Sun Java System Instant Messenger » (Configuration de Sun Java System Instant Messenger) du manuel *Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 Installation Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5934>).

Pour vérifier la configuration, passez à la section « Démarrage et arrêt d'Instant Messaging », page 240.

Configuration de Message Queue

► Pour configurer Message Queue après son installation

Le composant Message Queue ne nécessite aucune configuration supplémentaire. Toutefois, vous pouvez effectuer une tâche facultative courante, consistant à configurer le démarrage automatique de Message Queue. Pour effectuer cette opération, vous devez disposer du statut de superutilisateur et modifier les propriétés du fichier de configuration *mqbrokerd.conf* (dans */etc/mq* sous Solaris ou dans */etc/opt/mq* sous Linux). Les propriétés à modifier sont les suivantes :

- **AUTOSTART**, qui indique (YES ou NO) si le courtier est automatiquement lancé au démarrage. La valeur par défaut est NO.
- **ARGS**, qui indique les arguments et options de ligne de commande à transmettre à la commande de démarrage du courtier. Reportez-vous au manuel *Message Queue Administration Guide* pour obtenir la liste et la description des options de la ligne de commande *mqbrokerd* (par exemple, *-name nomInstance*).
- **RESTART**, qui indique (YES ou NO) si le courtier est automatiquement redémarré en cas d'arrêt anormal. La valeur par défaut est YES.

Pour procéder à la configuration supplémentaire de Message Queue, consultez le manuel *Sun Java System Message Queue 3.5 SP1 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6024>). Par exemple, vous souhaitez peut-être modifier le mot de passe d'administration par défaut.

Pour vérifier la configuration, passez à la section « Démarrage de Message Queue », page 241.

Configuration de Messaging Server

► Pour configurer Messaging Server après son installation

Le composant Messaging Server ne peut pas être configuré par l'intermédiaire du programme d'installation de Java Enterprise System.

1. Configurez Directory Server pour les services de communication (Calendar Server, Messaging Server et l'utilitaire User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs)) en exécutant le script `comm_dssetup.pl`.

REMARQUE Passez directement à l'étape suivante si vous avez déjà exécuté le script `comm_dssetup.pl` sur la même instance de Directory Server au cours de la configuration de Calendar Server ou de User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs).

- a. Assurez-vous que Directory Server est actif. Pour plus d'instructions, reportez-vous à la section « Démarrage et arrêt de Directory Server », page 236.
- b. Si Directory Server se trouve sur le même système que Messaging Server, exécutez le script `comm_dssetup.pl` :

```
cd msg_svr_base/lib
perl comm_dssetup.pl
```

Sinon, copiez le script `comm_dssetup.pl` et les fichiers associés sur le système Directory Server. Pour ce faire, copiez le fichier `msg_svr_base/install/dssetup.zip` sur le système Directory Server. Décompressez ensuite le fichier et lancez le script `comm_dssetup.pl`.

- c. Lorsque vous y êtes invité par le script en cours d'exécution, sélectionnez le type de schéma Schema 2 Native Mode, à moins qu'il ne vous soit nécessaire de conserver la compatibilité avec les versions précédentes de Calendar Server, de Messaging Server ou d'applications personnalisées. Afin de faire le meilleur choix, reportez-vous au chapitre 7, « Understanding Messaging Server Schema and Provisioning Options » (Explications sur les options d'affectation d'utilisateur et sur le schéma de Messaging Server) du manuel *Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 Deployment Planning Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6440>).

2. Assurez-vous que la deuxième colonne du fichier `/etc/hosts` contient le nom de domaine complet et non pas un simple nom d'hôte. Par exemple :

```
192.18.99.1    monposte.société.com    loghost
```
3. *Effectuez l'opération suivante uniquement si votre installation inclut Identity Server et la version 2 du schéma LDAP et que l'opération n'ait pas eu lieu au moment de la configuration de Calendar Server* : Définissez les affectations d'utilisateurs de Messaging Server en lançant l'utilitaire User Management Utility (utilitaire de gestion des utilisateurs), `cm_umu_base/sbin/config-iscli`. Vous trouverez les instructions dans le manuel *Sun Java System Communications Services 6 2004Q2 User Management Utility Administration Guide*, disponible à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/817-5703>.
4. Configurez Messaging Server en exécutant son programme de configuration, `base_msg_svr/sbin/configure`.

Pour plus d'informations sur la configuration de Messaging Server, reportez-vous au manuel *Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6266>).
5. Si vous envisagez d'utiliser Web Server avec le logiciel Sun Cluster, configurez-le en conséquence. Reportez-vous à la section « [Tâches de configuration liées à Sun Cluster](#) », page 207.
6. Pour vérifier la configuration, passez à la section « [Démarrage et arrêt de Messaging Server](#) », page 241.

Configuration de Portal Server

- **Pour configurer Portal Server après une installation en mode Configurer maintenant sur une instance d'Application Server ou de Web Server**

Si vous utilisez Web Server ou Application Server en tant que conteneur Web pour Portal Server, vous devez modifier l'instance. Reportez-vous aux instructions de la section « Portal Server Post-Installation Tasks » (Tâches postérieures à l'installation de Portal Server) du chapitre 2 du manuel *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Administration Guide*, à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/817-5324>.

Pour vérifier la configuration, passez à la section « [Démarrage et arrêt de Portal Server](#) », page 243.

► **Pour configurer Portal Server après une installation en mode Configurer maintenant sur une instance de BEA WebLogic Server ou d'IBM WebSphere Application Server**

Si vous utilisez BEA WebLogic Server ou IBM WebSphere Application Server comme conteneur Web de Portal Server, procédez comme suit :

1. Arrêtez toutes les instances du conteneur Web, y compris l'instance d'administration et, si vous utilisez BEA WebLogic Server, les instances du serveur géré.
2. Lancez l'instance d'administration du conteneur Web. Si vous avez effectué l'installation sur une instance de BEA WebLogic Server gérée, lancez-la également.
3. Déployez Portal Server en exécutant la commande de déploiement suivante :

```
cd prtl_svr_base/bin
./deploy
```

Lorsque vous y êtes invité, sélectionnez l'URI de déploiement et le nom de l'instance du serveur par défaut, puis entrez le mot de passe de l'administrateur du conteneur Web.

4. Déployez les exemples de portlet (c'est-à-dire le fichier `portletsamples.war`) :

```
setenv DEPLOY_ADMIN_PASSWORD web-container-admin-password
setenv IDSAME_ADMIN_PASSWORD Identity-Server-admin-password
cd prtl_svr_base/lib
./postinstall_PortletSamples
```

Lorsque vous y êtes invité, entrez le mot de passe de l'administrateur du conteneur Web et celui d'Identity Server.

5. Redémarrez l'instance de conteneur Web sur laquelle Portal Server a été déployé. Reportez-vous à la documentation de votre conteneur Web pour obtenir des instructions sur le démarrage de cette instance.

REMARQUE En cas d'installation sur un serveur BEA WebLogic Server géré, les fichiers `.war` ne sont pas déployés. Déployez les fichiers `.war` à l'aide de la console d'administration de BEA WebLogic Server.

Pour vérifier la configuration, passez à la section « [Démarrage et arrêt de Portal Server](#) », page 243.

► **Pour configurer Portal Server après une installation en mode Configurer ultérieurement sur une instance d'Application Server ou de Web Server**

Le composant Portal Server est doté d'un programme de configuration commun qui permet de configurer l'ensemble de ses sous-composants, y compris Portal Server Secure Remote Access.

1. Créez une configuration d'exécution pour Portal Server en lançant son programme de configuration, à savoir `prtl_svr_base/lib/configurator`.

Les instructions d'exécution de ce programme ainsi que la description de ses paramètres figurent dans la section « Minimal Installation Configuration » (Installation avec configuration minimale) du chapitre 2 du manuel *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5324>).

2. Modifiez l'instance. Reportez-vous aux instructions de la section « Portal Server Post-Installation Tasks » (Tâches postérieures à l'installation de Portal Server) du chapitre 2 du manuel *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Administration Guide*, à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/817-5324>.

Pour vérifier la configuration, passez aux sections « Démarrage et arrêt de Portal Server », page 243 et « Démarrage et arrêt de Portal Server Secure Remote Access », page 244.

► **Pour configurer Portal Server après une installation en mode Configurer ultérieurement sur une instance de BEA WebLogic Server ou d'IBM WebSphere Application Server**

Le composant Portal Server est doté d'un programme de configuration commun qui permet de configurer l'ensemble de ses sous-composants, y compris Portal Server Secure Remote Access.

1. Créez une configuration d'exécution pour Portal Server en lançant son programme de configuration, à savoir `prtl_svr_base/lib/configurator`.

Les instructions d'exécution de ce programme ainsi que la description de ses paramètres figurent dans la section « Minimal Installation Configuration » (Installation avec configuration minimale) du chapitre 2 du manuel *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5324>).

2. Arrêtez toutes les instances du conteneur Web, y compris l'instance d'administration et, si vous utilisez BEA WebLogic Server, les instances du serveur géré.
3. Lancez l'instance d'administration du conteneur Web. Si vous avez effectué l'installation sur une instance de BEA WebLogic Server gérée, lancez-la également.
4. Déployez Portal Server en exécutant la commande de déploiement suivante :

```
cd prtl_svr_base/bin
./deploy
```

Lorsque vous y êtes invité, sélectionnez l'URI de déploiement et le nom de l'instance du serveur par défaut, puis entrez le mot de passe de l'administrateur du conteneur Web.

5. Déployez les exemples de portlet (c'est-à-dire le fichier `portletsamples.war`) :

```
setenv DEPLOY_ADMIN_PASSWORD web-container-admin-password
setenv IDSAME_ADMIN_PASSWORD Identity-Server-admin-password
cd prtl_svr_base/lib
./postinstall_PortletSamples
```

Lorsque vous y êtes invité, entrez le mot de passe de l'administrateur du conteneur Web et celui d'Identity Server.

6. Redémarrez l'instance de conteneur Web sur laquelle Portal Server a été déployé. Reportez-vous à la documentation de votre conteneur Web pour obtenir des instructions sur le démarrage de cette instance.

REMARQUE En cas d'installation sur un serveur BEA WebLogic Server géré, les fichiers `.war` ne sont pas déployés. Déployez les fichiers `.war` à l'aide de la console d'administration de BEA WebLogic Server.

Pour vérifier la configuration, passez aux sections « Démarrage et arrêt de Portal Server », page 243 et « Démarrage et arrêt de Portal Server Secure Remote Access », page 244.

Configuration de Sun Remote Services Net Connect

► Pour configurer Sun Remote Services Net Connect

Le composant Sun Remote Services Net Connect ne peut pas être configuré par le biais du programme d'installation de Java Enterprise System.

Vous trouverez les instructions d'activation et de configuration de Sun Remote Services Net Connect dans le chapitre « Activation » du manuel *Sun Remote Services Net Connect Installation and Activation Guide*, disponible à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/916-1586>.

Pour vérifier la configuration, passez à la section « Démarrage et arrêt de Sun Remote Services Net Connect », page 245.

Configuration de Web Server

► Pour configurer Web Server après une installation en mode Configurer maintenant

Après avoir été installé en mode Configurer maintenant, Web Server est totalement configuré et opérationnel, à une exception près. Si ce composant est utilisé avec Sun Cluster, reportez-vous à la section « Tâches de configuration liées à Sun Cluster », page 207 pour obtenir des instructions concernant les tâches de configuration supplémentaires nécessaires.

Pour vérifier la configuration, passez à la section « Démarrage et arrêt de Web Server », page 246.

► Pour configurer Web Server après une installation en mode Configurer ultérieurement

Après avoir installé Web Server en mode Configurer ultérieurement, vous pouvez le configurer.

1. Configurez Web Server à l'aide de son programme de configuration, à savoir `web_svr_base/setup/configure`. Le programme crée une configuration d'exécution, qui comprend un serveur d'administration et une instance par défaut.

2. Vérifiez les paramètres communs du serveur, décrits dans la section « Paramètres communs du serveur », page 87 ainsi que les paramètres relatifs à Web Server, répertoriés dans les tableaux de la section « Configuration de Web Server », page 149.

Effectuez les mises à jour nécessaires. Vous trouverez des informations complémentaires sur ces paramètres dans le manuel *Sun ONE Web Server 6.1 Installation and Migration Guide*, à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/817-6245-10>.

3. Si vous envisagez d'utiliser Web Server avec le logiciel Sun Cluster, configurez-le en conséquence. Reportez-vous à la section « Tâches de configuration liées à Sun Cluster », page 207.

Pour vérifier la configuration, passez à la section « Démarrage et arrêt de Web Server », page 246.

Démarrage et arrêt des composants

Cette section fournit des instructions sur le démarrage et l'arrêt des composants Java Enterprise System, y compris la séquence conseillée d'activation du système Java Enterprise System complet. Vous pouvez effectuer les procédures de cette section pour vérifier que les composants sont opérationnels.

Cette section est composée des sous-sections suivantes :

- « Séquence de démarrage de Java Enterprise System », page 230
- « Démarrage et arrêt d'Administration Server », page 232
- « Démarrage et arrêt d'Application Server », page 233
- « Démarrage et arrêt de Calendar Server », page 235
- « Démarrage et arrêt de Directory Server », page 236
- « Démarrage et arrêt de Directory Proxy Server », page 237
- « Démarrage et arrêt d'Identity Server », page 238
- « Démarrage et arrêt d'Instant Messaging », page 240
- « Démarrage de Message Queue », page 241

- « Démarrage et arrêt de Messaging Server », page 241
- « Démarrage et arrêt de Portal Server », page 243
- « Démarrage et arrêt de Portal Server Secure Remote Access », page 244
- « Arrêt et redémarrage du logiciel Sun Cluster », page 245
- « Démarrage et arrêt de Sun Remote Services Net Connect », page 245
- « Démarrage et arrêt de Web Server », page 246

REMARQUE La plupart des exemples des sections suivantes utilisent les informations par défaut. Par conséquent, si vous ne vous souvenez pas de ce que vous avez indiqué pour votre composant, servez-vous de l'exemple correspondant.

Séquence de démarrage de Java Enterprise System

Pour démarrer Java Enterprise System, vous démarrez les composants l'un après l'autre, dans un ordre donné. Vous commencez par les services élémentaires fournis par Directory Server et votre conteneur Web (Web Server ou un serveur d'applications). (Java Enterprise System crée des instances exécutables de ces services au cours de l'installation.) Étant donné que Portal Server et Identity Server sont exécutés sur le conteneur Web, ils démarrent lorsque vous démarrez le conteneur.

La séquence générale à respecter pour l'activation du groupe de composants de Java Enterprise System est indiquée dans le tableau suivant. La colonne de gauche précise l'ordre dans lequel les composants doivent être démarrés, la colonne du milieu comporte les tâches à effectuer et la colonne de droite indique où trouver les instructions relatives à l'exécution des tâches.

Tableau 7-2 Séquence de démarrage recommandée pour Java Enterprise System

Ordre	Tâche	Emplacement des instructions
1	Démarrez le serveur d'annuaire.	
	A. Démarrez Directory Server.	« Pour démarrer Directory Server », page 236
	B. Démarrez Administration Server.	« Pour démarrer Administration Server », page 232
	C. Démarrez Server Console.	« Pour démarrer Directory Server Console », page 232
2	Démarrez votre conteneur Web. Les composants Identity Server et Portal Server sont également lancés si vous les avez installés. S'il est installé, Mobile Access est lancé lors du démarrage de Portal Server.	
	Démarrez Application Server (ce qui entraîne également le lancement de Message Queue).	« Pour démarrer Application Server », page 233 « Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance d'Application Server », page 239
	Démarrez le serveur BEA WebLogic (uniquement avec Portal Server).	« Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance de BEA WebLogic », page 243
	Démarrez le serveur IBM WebSphere (uniquement avec Portal Server).	« Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance d'IBM WebSphere », page 244
	Démarrez Web Server.	« Pour démarrer Web Server », page 246 « Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance de Web Server », page 239
3	Démarrez Portal Server Secure Remote Access.	« Pour démarrer Portal Server Secure Remote Access », page 244
4	Démarrez Instant Messaging.	« Pour démarrer Instant Messaging », page 240
5	Démarrez Messaging Server.	« Pour démarrer Messaging Server », page 241
6	Démarrez Calendar Server.	« Pour démarrer Calendar Server », page 235
7	Démarrez Directory Proxy Server.	« Pour démarrer Directory Proxy Server », page 237

Pour arrêter tout le groupe de composants, procédez dans l'ordre inverse.

Démarrage et arrêt d'Administration Server

Pour pouvoir vérifier Administration Server, vous devez au préalable le démarrer, ainsi que Server Console. Administration Server dépend de Directory Server.

► Pour démarrer Administration Server

1. Saisissez la commande ci-dessous sous Solaris :

```
/usr/sbin/mpsadmserver start
```

2. Assurez-vous que les processus d'Administration Server sont actifs :

```
/usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
```

```
./uxwdog -e -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
```

► Pour arrêter Administration Server

1. Saisissez la commande ci-dessous sous Solaris :

```
/usr/sbin/mpsadmserver stop
```

2. Vérifiez qu'Administration Server n'est plus en cours d'exécution :

```
/usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
```

► Pour démarrer Directory Server Console

1. Si nécessaire, définissez la variable \$DISPLAY pour afficher Server Console sur votre machine.
2. Assurez-vous que les processus d'Administration Server sont actifs :

```
/usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
```

```
./uxwdog -e -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
```


3. Saisissez la commande ci-dessous sous Solaris :

```
/usr/sbin/mpsadmserver startconsole
```

4. Vérifiez que le processus de Server Console est en cours d'exécution :

```
/usr/bin/ps -ef | grep console
```

```
/usr/lib/saf/ttymon -g -h -p mycomputer console login: -T sun -d
/dev/console -1
```

► **Pour arrêter Server Console**

1. Pour arrêter Directory Server Console, quittez l'interface graphique.
2. Vérifiez que Server Console n'est plus actif :

```
/usr/bin/ps -ef | grep console
```

Démarrage et arrêt d'Application Server

Pour vérifier Application Server, il est nécessaire de démarrer l'instance du composant, puis d'afficher l'interface graphique d'administration et de se connecter. Application Server dépend de Message Queue.

► **Pour démarrer Application Server**

1. Accédez au répertoire `app_svr_base/bin`.
2. Démarrez chacune des instances d'Application Server. Par exemple :

```
./asadmin start-domain --domain domain1
```

REMARQUE Si vous recevez un message d'échec du démarrage, il est possible que les modifications apportées à la configuration n'aient pas encore été appliquées. Dans ce cas, exécutez la commande `asadmin reconfig`. Par exemple :

```
asadmin reconfig --user admin --password adminadmin
--host localhost --port 4848 server1
```

Vous avez également la possibilité de démarrer toutes les instances de tous les domaines :

```
./asadmin asadmin start-appserv
```

3. Assurez-vous que les processus d'Application Server sont actifs :

```
/usr/bin/ps -ef | grep appservd
```

```
./appservd-wdog -r /SUNWappserver7 -d /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/a  
appservd -r /SUNWappserver7 -d /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/admin-se  
appservd -r /SUNWappserver7 -d /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/admin-se  
/SUNWappserver7/lib/Cgistub -f /tmp/admin-server-4f378e6f/.cgistub_4816  
/SUNWappserver7/lib/Cgistub -f /tmp/admin-server-4f378e6f/.cgistub_4816  
/SUNWappserver7/lib/Cgistub -f /tmp/admin-server-4f378e6f/.cgistub_4816  
./appservd-wdog -r /SUNWappserver7 -d /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/s  
appservd -r /SUNWappserver7 -d /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/  
appservd -r /SUNWappserver7 -d /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/
```

► **Pour accéder à l'interface graphique d'Application Server**

Dans votre navigateur, utilisez le format `http://nom_hôte.domaine:port_admin` pour afficher l'interface d'administration d'Application Server. Par exemple :

```
http://monposte.exemple.com:4848
```

Si vous parvenez à vous connecter à Application Server, cela signifie qu'il a été correctement installé.

► **Pour arrêter Application Server**

1. Accédez au répertoire `app_svr_base/bin`.

2. Arrêtez les instances d'Application Server.

```
./asadmin stop-domain --domain domain1
```

Vous avez également la possibilité d'arrêter toutes les instances de tous les domaines :

```
./asadmin asadmin stop-appserv
```

3. Vérifiez qu'Application Server n'est plus actif :

```
/usr/bin/ps -ef | grep appservd
```

Démarrage et arrêt de Calendar Server

Calendar Server dépend de Directory Server.

► Pour démarrer Calendar Server

1. Accédez au répertoire `cal_svr_base/cal/sbin`.
2. Démarrez Calendar Server.

```
./start-cal
```

3. Assurez-vous que les processus de Calendar Server sont actifs :

```
/usr/bin/ps -ef | grep cal
```

```
/opt/SUNWics5/cal/lib/cshttpd -d 3
/opt/SUNWics5/cal/lib/enpd -p 57997 -c config/ics.conf
/opt/SUNWics5/cal/lib/csadmin
/opt/SUNWics5/cal/lib/csnotifyd
```

► Pour accéder à l'interface graphique de Calendar Server

Si vous figurez déjà dans l'annuaire LDAP auquel Calendar Server fait référence, vous pouvez vous connecter à l'application. Dans votre navigateur, utilisez le format `http://nom_hôte.domaine[:port]` pour accéder à Calendar Server. Par exemple :

```
http://monposte.exemple.com:89
```

Lors de la première connexion, Calendar Server crée un agenda par défaut. La réussite de la connexion est la preuve d'une installation correcte.

► Pour arrêter Calendar Server

1. Accédez au répertoire `cal_svr_base/cal/sbin`.
2. Arrêtez Calendar Server.

```
./stop-cal
```

3. Vérifiez que Calendar Server n'est plus actif :

```
/usr/bin/ps -ef | grep cal
```

Démarrage et arrêt de Directory Server

Si Directory Server fait partie d'un cluster, vérifiez que vous employez le nœud actif pour l'hôte logique. Directory Server est un composant indépendant.

► Pour démarrer Directory Server

1. Démarrez Directory Server à l'aide de l'une des commandes suivantes (sous Solaris) :

- Si Directory Server 5.2 est votre version par défaut :

```
/usr/sbin/directoryserver start
```
- Si Directory Server 5.2 n'est *pas* votre version par défaut :

```
/usr/sbin/directoryserver -useversion 5.2 start
```

2. Vérifiez que le processus de Directory Server est en cours d'exécution :

```
/usr/bin/ps -ef | grep slapd
```

```
./ns-slapd -D /var/opt/mps/serverroot/slapd-host1 -i  
/var/opt/mps/serverroot/slapd-host1
```

► Pour arrêter Directory Server

1. Arrêtez Directory Server à l'aide de l'une des commandes suivantes (sous Solaris) :

- Si Directory Server 5.2 est votre version par défaut :

```
/usr/sbin/directoryserver stop
```
- Si Directory Server 5.2 n'est *pas* votre version par défaut :

```
/usr/sbin/directoryserver -useversion 5.2 stop
```

2. Vérifiez que Directory Server n'est plus en cours d'exécution :

```
/usr/bin/ps -ef | grep slapd
```

Démarrage et arrêt de Directory Proxy Server

Connectez-vous en tant que root si le serveur est exécuté sur un port portant un numéro inférieur à 1024 ; dans le cas contraire, vous avez également la possibilité de vous connecter à l'aide du compte de l'administrateur du serveur. Directory Proxy Server dépend d'Administration Server.

► Pour démarrer Directory Proxy Server

1. Accédez à `dpxy_svr_base/dps-instance-name` (*instance-name* correspond en général au nom de la machine). La valeur par défaut est :

```
cd /var/opt/mps/serverroot/dps-host1
```

2. Lancez le processus de Directory Proxy Server.

```
./start-dps
```

3. Vérifiez que le processus de Directory Proxy Server est en cours d'exécution :

```
/usr/bin/ps -ef | grep dps
```

```
./ldapfwd -t /var/opt/mps/serverroot/dps-or03/etc/tailor.txt
```

► Pour arrêter Directory Proxy Server

1. Accédez à `dpxy_svr_base/dps-instance-name`. Par exemple :

```
cd /var/opt/mps/serverroot/dps-host1
```

2. Arrêtez le processus de Directory Proxy Server.

```
./stop-dps
```

3. Vérifiez que Directory Proxy Server n'est plus actif :

```
/usr/bin/ps -ef | grep dps
```

Démarrage et arrêt d'Identity Server

Pour vérifier Identity Server, vous pouvez accéder aux configurations particulières que vous avez définies pour son déploiement sur les divers conteneurs Web possibles :

- Application Server
- Web Server

Identity Server dépend de Directory Server ainsi que d'un conteneur Web.

Cette section explique les procédures suivantes :

- [« Pour démarrer Identity Server », page 238](#)
- [« Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance d'Application Server », page 239](#)
- [« Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance de Web Server », page 239](#)
- [« Pour arrêter Identity Server », page 240](#)

► Pour démarrer Identity Server

1. Accédez au répertoire `id_svr_base/bin`.
2. Lancez les processus d'Identity Server.
3. Démarrez l'instance du conteneur Web.
4. Assurez-vous que les processus d'Identity Server sont actifs :

```
./amserver start
```

```
/usr/bin/ps -ef | grep SUNWam
```

```
/opt/SUNWam/share/bin/amsecuridd -c 58943  
/opt/SUNWam/share/bin/amunixd -c 58946
```

► **Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance d'Application Server**

1. Entrez l'URL suivante afin d'ouvrir la page par défaut :

`http://hôte_app_server:port/amconsole`

La page de connexion à Identity Server apparaît.

2. Connectez-vous.

Votre connexion à Identity Server constitue la preuve de la mise en œuvre réussie de ce composant sur Application Server. Le compte administrateur par défaut est `amaadmin`.

3. Dans une nouvelle fenêtre de navigateur, indiquez l'URL ci-après pour afficher un exemple de bureau :

`http://serveur:port/portal`

Si l'exemple de bureau est affiché, cela signifie que Portal Server a été correctement déployé sur Application Server.

► **Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance de Web Server**

1. Entrez l'URL suivante afin d'ouvrir la page par défaut :

`http://hôte_Web_Server:port/amconsole`

La page de connexion à Identity Server apparaît.

2. Connectez-vous.

Votre connexion à Identity Server constitue la preuve de la mise en œuvre réussie de ce composant sur Web Server.

3. Dans une nouvelle fenêtre de navigateur, indiquez l'URL ci-après pour afficher un exemple de bureau :

`http://serveur:port/portal`

Si l'exemple de bureau est affiché, cela signifie que Portal Server a été correctement déployé sur Web Server.

► **Pour arrêter Identity Server**

1. Accédez au répertoire `id_svr_base/bin`.
2. Arrêtez l'instance du conteneur Web.
3. Arrêtez les processus d'Identity Server.

```
./amserver stop
```
4. Vérifiez que les processus d'Identity Server ne sont plus actifs :

```
/usr/bin/ps -ef | grep SUNWam
```

Démarrage et arrêt d'Instant Messaging

Instant Messaging dépend d'Identity Server et du kit SDK associé.

► **Pour démarrer Instant Messaging**

1. Utilisez l'une des méthodes suivantes :
 - Entrez la commande suivante :

```
/etc/init.d/sunwiim start
```
 - Exécutez la commande `imadmin`. Par exemple :

```
inst_msg_base/sbin/imadmin start
```
2. Vérifiez que le serveur est en cours d'exécution :

```
inst_msg_base/sbin/imadmin check
```

```
../lib/multiplexor -c ../config/iim.conf  
...  
/usr/j2se/bin/java -server -Xmx256m -cp ../classes/imserv.jar:../classes/im
```

REMARQUE Le client Instant Messaging peut être démarré de diverses manières. Reportez-vous à la section « To Invoke Sun Java System Instant Messenger » (Pour appeler Sun Java System Instant Messenger) du chapitre 3, « Managing Instant Messenger » (Gestion d'Instant Messenger), du manuel *Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5936>).

► Pour arrêter Instant Messaging

1. Utilisez l'une des méthodes suivantes :
 - Entrez la commande suivante :


```
/etc/init.d/sunwiim stop
```
 - Exécutez la commande `imadmin`. Par exemple :


```
inst_msg_base/sbin/imadmin stop
```
2. Assurez-vous que les processus d'Instant Messaging sont actifs :


```
inst_msg_base/sbin/imadmin check
```

Démarrage de Message Queue

► Pour démarrer Message Queue

1. Accédez au répertoire `msg_q_base/bin`.
2. Démarrez le courtier Message Queue.


```
./imqbrokerd
```
3. Assurez-vous que le processus de Message Queue est actif :


```
/usr/bin/ps -ef | grep imqbrokerd
```

```
bin/sh /bin/imqbrokerd
```

Démarrage et arrêt de Messaging Server

Messaging Server dépend de Directory Server et d'Administration Server.

► Pour démarrer Messaging Server

1. Accédez au répertoire `msg_svr_base/sbin`.
2. Lancez les processus de Messaging Server.


```
./start-msg
```

3. Assurez-vous que les processus de Messaging Server sont actifs :

```
/usr/bin/ps -ef | grep SUNWmsgsr
```

```
/opt/SUNWmsgsr/lib/enpd  
/opt/SUNWmsgsr/lib/stored -d  
/opt/SUNWmsgsr/lib/popd -d 5  
/opt/SUNWmsgsr/lib/imapd -d 5 -D 6  
/opt/SUNWmsgsr/lib/mshttpd -d 5 -D 6  
/opt/SUNWmsgsr/lib/dispatcher  
/opt/SUNWmsgsr/lib/job_controller  
/opt/SUNWmsgsr/lib/tcp_lmtp_server  
/opt/SUNWmsgsr/lib/tcp_smtp_server  
/opt/SUNWmsgsr/lib/tcp_smtp_server  
/opt/SUNWmsgsr/lib/imsched  
/opt/SUNWmsgsr/lib/watcher
```

Notez que la liste des processus varie suivant les fonctions de Messaging Server que vous avez configurées.

► **Pour accéder à l'interface graphique de Messaging Server**

Si vous figurez déjà dans l'annuaire LDAP auquel Messaging Server fait référence, vous pouvez vous connecter à l'application. Dans votre navigateur, utilisez le format `http://nom_hôte.domaine[:port]` pour accéder à Messaging Server.

Par exemple :

```
http://monposte.exemple.com:80
```

► **Pour arrêter Messaging Server**

1. Accédez au répertoire `msg_svr_base/sbin`.
2. Arrêtez les processus de Messaging Server.

```
./stop-msg
```

3. Vérifiez que les processus de Messaging Server ne sont plus actifs :

```
/usr/bin/ps -ef | grep SUNWmsgsr
```

Notez que l'arrêt de certains des processus de Messaging Server peut prendre plusieurs minutes étant donné qu'il est subordonné à la fin des transactions en cours.

Démarrage et arrêt de Portal Server

Le démarrage et l'arrêt de Portal Server ont lieu lors du démarrage et de l'arrêt du conteneur Web (qui peut être un serveur Web Server ou Application Server). Portal Server dépend de Directory Server, d'Identity Server ou du kit SDK d'Identity Server, ainsi que d'un conteneur Web.

REMARQUE En tant que composant de Portal Server, Mobile Access n'est ni arrêté ni démarré tout seul. Lorsque vous démarrez Portal Server ou Identity Server, Mobile Access est automatiquement démarré.

Pour savoir comment vérifier Portal Server, consultez les sections ci-dessous :

- « Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance d'Application Server », page 239
- « Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance de Web Server », page 239
- « Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance de BEA WebLogic », page 243
- « Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance d'IBM WebSphere », page 244

► **Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance de BEA WebLogic**

1. Entrez l'URL suivante afin d'ouvrir la page par défaut :

`http://hôte_BEA_WebLogic:port/amconsole`

La page de connexion à Identity Server apparaît.

2. Connectez-vous.

Votre connexion à Identity Server constitue la preuve de la mise en œuvre réussie de ce composant sur BEA WebLogic.

3. Dans une nouvelle fenêtre de navigateur, indiquez l'URL ci-après pour afficher un exemple de bureau :

`http://serveur:port/portal`

Si l'exemple de bureau est affiché, cela signifie que Portal Server a été correctement déployé sur BEA WebLogic.

► **Pour vérifier Identity Server et Portal Server sur une instance d'IBM WebSphere**

1. Entrez l'URL suivante afin d'ouvrir la page par défaut :

```
http://hôte_IBM_WebSphere:port/amconsole
```

La page de connexion à Identity Server apparaît.

2. Connectez-vous.

Votre connexion à Identity Server constitue la preuve de la mise en œuvre réussie de ce composant sur IBM WebSphere.

3. Dans une nouvelle fenêtre de navigateur, indiquez l'URL ci-après pour afficher un exemple de bureau :

```
http://hôte_IBM_WebSphere:port/amconsole
```

Si l'exemple de bureau est affiché, cela signifie que Portal Server a été correctement déployé sur IBM WebSphere.

Démarrage et arrêt de Portal Server Secure Remote Access

Portal Server Secure Remote Access dépend de Portal Server et d'Identity Server ou du kit SDK d'Identity Server.

► **Pour démarrer Portal Server Secure Remote Access**

1. Accédez à `/etc/init.d`.
2. Démarrez la passerelle Portal Server.
3. Vérifiez que les processus de Portal Server Secure Remote Access sont actifs :

```
./gateway start
```

```
/usr/bin/ps -ef | grep entsys
```

```
/usr/jdk/entsys-j2se/bin/java -ms64m -mx128m -classpath  
/opt/SUNWam/lib:/opt
```

► Pour arrêter Portal Server Secure Remote Access

1. Accédez à `/etc/init.d`.
2. Arrêtez la passerelle Portal Server.
`./gateway stop`
3. Assurez-vous que les processus de Portal Server Secure Remote Access ne sont plus actifs :

```
/usr/bin/ps -ef | grep entsys
```

Arrêt et redémarrage du logiciel Sun Cluster

Bien que Sun Cluster ne soit pas démarré ni arrêté de la même manière que les autres composants, ce logiciel peut être arrêté par le redémarrage en mode sans clusters. Pour obtenir des instructions, reportez-vous au manuel *Sun Cluster System Administration Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4230>).

Démarrage et arrêt de Sun Remote Services Net Connect

Lorsque vous activez Sun Remote Services Net Connect, celui-ci démarre automatiquement dans les trois minutes. Après 30 minutes, vous pouvez commencer l'extraction de rapports.

Vous pouvez vérifier que Sun Remote Services Net Connect fonctionne correctement en suivant les instructions incluses dans la section « Testing the Installation » (Test de l'installation) du chapitre 2 du manuel *Sun Remote Services Net Connect Installation and Activation Guide*, à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/916-1586>.

Démarrage et arrêt de Web Server

Web Server est un composant indépendant.

► Pour démarrer Web Server

1. Accédez à *web_svr_base/https-instance-name*.
2. Lancez le processus d'administration de Web Server.

```
./start
```

3. Accédez à *web_svr_base/https-hostname.domain*.
4. Démarrez l'instance de Web Server.

```
./start
```

5. Assurez-vous que les processus de Web Server sont actifs :

```
/usr/bin/ps -ef | grep SUNWwbsvr
```

```
./webservd-wdog -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-admserv/config -n http
./webservd-wdog -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-host1.example.com
webservd -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-admserv/config -n https-admserv
webservd -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-admserv/config -n https-admserv
webservd -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-host1.example.com/config
webservd -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-host1.example.com/config
```

► Pour accéder à l'interface graphique de Web Server

1. Dans votre navigateur, utilisez le format *http://nom_hôte.domaine:port* pour afficher l'interface de Web Server. Par exemple :

```
http://host1.example.com:80
```

2. Pour accéder au serveur d'administration, le format approprié est le suivant : *http://nom_hôte.domaine:port_admin*. Par exemple :

```
http://host1.example.com:8888
```

Votre connexion à Web Server est la preuve d'une installation correcte du composant.

► **Pour arrêter Web Server**

1. Accédez à `web_svr_base/https-instance-name`.
2. Arrêtez le processus d'administration de Web Server.

```
./stop
```
3. Accédez à `web_svr_base/https-hostname.domain`. Par exemple :
4. Arrêtez l'instance de Web Server.

```
./stop
```
5. Vérifiez que les processus de Web Server ne sont plus actifs :

```
ps -ef | grep SUNWwbsvr
```

Étapes suivantes

À l'issue de ce chapitre, vous avez terminé de configurer les composants que vous avez choisis et vérifié leur bon fonctionnement. L'installation de Java Enterprise System est à présent terminée.

Vous pouvez à présent prendre connaissance des points suivants :

- **Administration de Sun Cluster :** *Sun Cluster System Administration Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4230>) et *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4638>).

Les documents afférents à chaque composant sont répertoriés dans le tableau 2 du manuel *Java Enterprise System Documentation Roadmap* (<http://docs.sun.com/doc/817-5763>).

Étapes suivantes

Mise à niveau de Java Enterprise System 2003Q4

Ce chapitre décrit les procédures de mise à niveau des composants de la version 2003Q4 vers la version 2004Q2 de Java Enterprise System pour le système d'exploitation Solaris. Pour les procédures relatives à la mise à niveau de versions antérieures à celles contenues dans Java Enterprise System 2003Q4, reportez-vous à la section « [Mise à jour de composants de versions antérieures à Java Enterprise System](#) », page 331.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- « [Préparation des mises à niveau](#) », page 250
- « [Mise à niveau des composants partagés](#) », page 252
- « [Informations sur la mise à niveau d'Administration Server](#) », page 261
- « [Informations sur la mise à niveau d'Application Server](#) », page 266
- « [Informations sur la mise à niveau de Calendar Server](#) », page 268
- « [Informations sur la mise à niveau de Directory Server](#) », page 272
- « [Informations sur la mise à niveau de Directory Proxy Server](#) », page 281
- « [Informations sur la mise à niveau d'Identity Server](#) », page 285
- « [Informations sur la mise à niveau d'Instant Messaging](#) », page 295
- « [Informations sur la mise à niveau de Message Queue](#) », page 297
- « [Informations sur la mise à niveau de Messaging Server](#) », page 299

- « Informations sur la mise à niveau de Mobile Access », page 306
- « Informations sur la mise à niveau de Portal Server », page 311
- « Informations sur la mise à niveau de Sun Cluster », page 319
- « Informations sur la mise à niveau de Web Server », page 322

Préparation des mises à niveau

Lors de la préparation de la mise à niveau de vos serveurs, veuillez noter les points suivants :

- Avant de mettre à niveau vos produits, consultez les notes de version *Java Enterprise System 2004Q2* à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/817-5503> ainsi que les notes de version associées à chaque produit devant être mis à niveau.
- Recherchez les patches nécessaires sur le site Web de SunSolve :
<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patches/patch-access>
- Sauvegardez toutes les données avant de procéder à la mise à niveau.
- N'exécutez pas les composants de Java Enterprise System 2004Q2 et ceux appartenant à une version antérieure à Java Enterprise System 2004Q2 sur le même système.
- Tous les composants installés sur un même système doivent être mis au même niveau.
- Mettez à niveau les composants partagés avant les autres composants de Java Enterprise System (reportez-vous à la section « [Mise à niveau des composants partagés](#) », page 252).
- Pour consulter la liste des composants de Java Enterprise System 2003Q4 et leurs révisions, reportez-vous à la section « [Composants](#) », page 41.
- Appliquez à votre système les clusters de patches Solaris les plus récents (reportez-vous à la section « [Application des clusters de patches](#) », page 252). Appliquez notamment le cluster de patches recommandé Solaris 8 ainsi que le cluster de patches recommandé J2SE Solaris 8.
- Si vous disposez d'une installation Sun Cluster, l'application des patches suivants peut être nécessaire : Sun Cluster 3.1 Patch Info Doc pour les utilisateurs de Solaris 8 ou Sun Cluster 3.1 Patch Info Doc pour les utilisateurs de Solaris 9.

Dépendances de produits

De nombreux composants dépendent d'autres composants dont la mise à niveau doit être effectuée avant la leur. Reportez-vous à la section « [Identification des besoins de mise à niveau](#) », page 72 pour plus d'informations sur l'établissement d'une liste ou d'un diagramme des dépendances déterminant le processus de mise à niveau.

La liste suivante indique l'ordre dans lequel les produits doivent être mis à niveau. Localisez les produits appropriés à votre situation et procédez à leur mise à niveau selon l'ordre indiqué :

1. Sun Cluster (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Sun Cluster](#) », page 319) ;
2. Composants partagés (reportez-vous à la section « [Mise à niveau des composants partagés](#) », page 252) ;
3. Administration Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Administration Server](#) », page 261) ;
4. Directory Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Directory Server](#) », page 272) ;
5. Directory Proxy Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Directory Proxy Server](#) », page 281) ;
6. Web Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Web Server](#) », page 322) ;
7. Message Queue (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Message Queue](#) », page 297) ;
8. Application Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Application Server](#) », page 266) ;
9. Identity Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Identity Server](#) », page 285) ;
10. Messaging Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Messaging Server](#) », page 299) ;
11. Calendar Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Calendar Server](#) », page 268) ;

12. Portal Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Portal Server](#) », page 311) ;
13. Instant Messaging (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Instant Messaging](#) », page 295) ;
14. Mobile Access (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Mobile Access](#) », page 306) ;
15. Sun Cluster Agents (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Sun Cluster](#) », page 319).

Mise à niveau des composants partagés

Tous les composants, à l'exception de Sun Cluster, nécessitent la mise à jour des composants partagés Java Enterprise System 2004Q2. Une description détaillée de ces procédures est fournie dans les rubriques suivantes :

- « [Application des clusters de patches](#) »
- « [Mise à niveau des packages J2SE](#) », page 254
- « [Contenu des patches](#) », page 259

Application des clusters de patches

Pour mettre à niveau les composants partagés, vous pouvez utiliser quatre clusters de composants partagés en fonction de la version Solaris que vous utilisez. Il s'agit des clusters de patches suivants :

- patch de composant requis par Java Enterprise System pour Solaris 8/9 SPARC ;
- patch de composant requis par Java Enterprise System pour Solaris 8 SPARC ;
- patch de composant requis par Java Enterprise System pour Solaris 9 SPARC ;
- patch de composant requis par Java Enterprise System pour Solaris 9 x86.

La section « [Contenu des patches](#) », page 259 répertorie le contenu de chacun des clusters de patches.

► **Pour appliquer les clusters de patches des composants partagés**

1. Pour obtenir le cluster de composants partagés, accédez au site de SunSolve à l'adresse suivante et téléchargez-le :
<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patches/patch-access>
2. Ouvrez une session superutilisateur en tapant la commande `su` et en entrant le mot de passe superutilisateur.
3. Consultez le fichier `Lisezmoi` qui contient des instructions importantes ainsi que d'autres informations de dernière minute sur le patch.
4. Exécutez le script `install_cluster` qui installera tous les patches appropriés.

Le fichier `Lisezmoi` comporte des instructions spécifiques à l'installation du patch.

REMARQUE Lors de l'installation des clusters de patches, installez d'abord le cluster propre à la version de votre système d'exploitation, puis le cluster de patches du composant partagé Java Enterprise System 2004Q2 destiné à votre système d'exploitation.

Vous pouvez également obtenir et installer chaque patch séparément. Dans ce cas, vous devez télécharger chaque patch individuellement à partir du site de SunSolve et suivre les instructions d'installation propre à chaque patch.

Dans certaines situations, il est possible que les patches suivants inclus dans les clusters de patches du composant requis de Java Enterprise System détectent une condition nécessitant une intervention manuelle. Dans ce cas, suivez les instructions fournies dans le fichier `LISEZMOI` du cluster de patches et dans les fichiers `LISEZMOI` des différents patches.

SPARC

- 116296-10: Sun One Application Server Java Activation Framework Patch
- 116298-10: Sun One Application Server Java API for XML Parsing 1.2 Patch
- 116300-10: Sun One Application Server Java Mail Runtime Patch

Mise à niveau des packages J2SE

Cette section explique les procédures suivantes :

- [« Pour déterminer votre version de J2SE »](#)
- [« Pour obtenir J2SE 1.4.2 », page 255](#)
- [« Pour déterminer l'emplacement où installer les packages J2SE », page 255](#)
- [« Pour installer les packages J2SE », page 256](#)
- [« Pour définir le lien symbolique J2SE », page 258](#)
- [« Pour mettre à niveau les fichiers supplémentaires », page 258](#)

► Pour déterminer votre version de J2SE

1. Ouvrez une session superutilisateur en tapant la commande `su` et en entrant le mot de passe superutilisateur.
2. Déterminez si vous devez installer une *nouvelle* version de J2SE ou *réutiliser* une installation existante de J2SE.

Déterminez la version J2SE installée dans l'emplacement par défaut de votre système, en entrant la commande :

```
# /usr/jdk/entsys-j2se/bin/java -fullversion
```

REMARQUE Si la version est *égale ou supérieure* à 1.4.2_04 et inférieure à 1.5, vous pouvez alors réutiliser l'installation existante de J2SE pour assurer la prise en charge de Java Enterprise System 2004Q2. Dans ce cas, effectuez les procédures de la section [« Pour définir le lien symbolique J2SE », page 258](#) pour arrêter les services nécessaires, redéfinir un lien symbolique et redémarrer les services.

Si la version est *inférieure* à 1.4.2_04, reportez-vous aux procédures ci-après :

- [Pour obtenir J2SE 1.4.2](#)
 - [Pour déterminer l'emplacement où installer les packages J2SE](#)
 - [Pour installer les packages J2SE.](#)
 - [Pour définir le lien symbolique J2SE](#)
-

► **Pour obtenir J2SE 1.4.2**

1. Pour obtenir J2SE 1.4.2, procurez-vous les packages à partir de l'une des sources suivantes :

- Distribution Java Enterprise System 2004Q2 :

JavaEnterpriseSystem_base/Solaris_arch/Product/shared_components/
Packages/

- Site Sun java.sun.com :

<http://java.sun.com/j2se/1.4.2/download.html>

► **Pour déterminer l'emplacement où installer les packages J2SE**

1. Examinez le lien symbolique `/usr/jdk/entsys-j2se` afin de définir l'emplacement de J2SE utilisé par Java Enterprise System, en procédant comme suit :

```
# ls -l /usr/jdk/entsys-j2se
```

Si le lien pointe vers l'emplacement `/usr/j2se`, vous devez alors mettre à niveau la copie de J2SE installée dans le répertoire `/usr/j2se`, qui est l'emplacement d'installation par défaut de J2SE 1.4 sous Solaris. Si le lien pointe vers `/usr/jdk/.j2se1.4.1_06` ou un emplacement similaire, vous avez alors le choix entre installer J2SE 1.4.2 sous `/usr/jdk` et mettre à niveau l'installation de J2SE se trouvant à l'emplacement d'installation par défaut `/usr/j2se`.

REMARQUE Il est plus simple de mettre à niveau la version de J2SE installée dans l'emplacement par défaut, `/usr/j2se`, que d'installer une instance supplémentaire des packages J2SE. Toutefois, si l'une des applications que vous utilisez dépend de la version spécifique de J2SE installée à l'emplacement par défaut, il peut être nécessaire de laisser cette version intacte et d'installer une instance supplémentaire des packages J2SE.

► **Pour installer les packages J2SE**

1. Arrêtez les services Java Enterprise System qui dépendent de J2SE.
2. Installez les packages J2SE inclus dans la distribution Java Enterprise System 2004Q2.

La nouvelle version de J2SE qui a été certifiée avec les composants de Java Enterprise System 2004Q2 se trouve dans le répertoire suivant de la distribution Java Enterprise System 2004Q2 ou du téléchargement 1.4.2 :

`Solaris_arch/Product/shared_components/Packages`

Les packages intitulés `SUNWj3*` sont les packages constituant J2SE.

Selon les résultats de l'« [Pour déterminer l'emplacement où installer les packages J2SE](#) », page 255, suivez les instructions de l'une des deux sections suivantes :

- a. Pour mettre à niveau la version installée sous `/usr/j2se` :

- I. Définissez votre système en mode mono-utilisateur.

- II. Supprimez les packages existants :

```
pkgrm SUNWj3dmo SUNWj3man SUNWj3dev SUNWj3rt
```

- III. Ajoutez les packages relatifs à la nouvelle version de J2SE :

À partir du répertoire contenant la nouvelle version de J2SE dans la distribution Java Enterprise System 2004Q2 ou le téléchargement 1.4.2, exécutez la commande suivante :

```
pkgadd -d . SUNWj3rt SUNWj3cfg SUNWj3dev SUNWj3man SUNWj3dmo  
SUNWj3dvx SUNWj3jmp SUNWj3rtx
```

Les packages `SUNWj3dvx` et `SUNWj3rtx` ne sont requis que pour la prise en charge du mode 64 bits tandis que le package `SUNWj3jmp` n'est nécessaire qu'à la prise en charge des pages de manuel japonaises.

- b. Pour installer une nouvelle version sous `/usr/jdk` :

L'installation d'une instance supplémentaire des packages J2SE est plus compliquée que la mise à niveau de la version de J2SE installée à l'emplacement par défaut, `/usr/j2se`.

- I. Créez un fichier d'administration d'installation afin de spécifier un emplacement d'installation autre que l'emplacement par défaut pour J2SE :

```
# cp /var/sadm/install/admin/default /tmp/admin-file
```

Éditez le fichier `/tmp/admin-file` et remplacez la ligne :

```
basedir=default
```

par :

```
basedir=/usr/jdk/.j2se1.4.2_04
```

Tous les autres paramètres de ce fichier restent inchangés.

Pour plus d'informations sur l'utilisation d'un fichier d'administration d'installation pour installer des packages dans des emplacements autres que les emplacements par défaut, reportez-vous aux pages de manuel `pkgadd(1)` et `admin(4)` relatives à l'installation de SDK dans un emplacement autre que l'emplacement par défaut.

- II. En utilisant le fichier d'administration d'installation personnalisé, ajoutez les packages de la nouvelle version de J2SE :

À partir du répertoire contenant la nouvelle version de J2SE dans la distribution Java Enterprise System 2004Q2 ou le téléchargement 1.4.2, exécutez la commande suivante :

```
pkgadd -a /tmp/admin-file -d . SUNWj3rt SUNWj3cfg SUNWj3dev  
SUNWj3man SUNWj3dmo SUNWj3dvx SUNWj3jmp SUNWj3rtx
```

Les packages `SUNWj3dvx` et `SUNWj3rtx` ne sont requis que pour la prise en charge du mode 64 bits tandis que le package `SUNWj3jmp` n'est nécessaire qu'à la prise en charge des pages de manuel japonaises.

- III. Ajoutez un lien symbolique pour représenter l'emplacement `JAVA_HOME` de la version nouvellement installée de J2SE, en entrant :

```
# ln -s /usr/jdk/.j2se1.4.2_04/j2se /usr/jdk/j2se1.4.2_04
```

Veillez à ne pas oublier le « . » situé au début du premier argument :
« `.j2se1.4.2_04` »

► **Pour définir le lien symbolique J2SE**

1. Arrêtez les services Java Enterprise System qui dépendent de J2SE.
2. Redéfinissez le lien symbolique `/usr/jdk/entsys-j2se` pour qu'il fasse référence à la nouvelle installation de J2SE.

Dans le cas d'une mise à niveau de la version de J2SE installée sous `/usr/j2se`, redéfinissez le lien symbolique comme suit :

```
# rm /usr/jdk/entsys-j2se
# ln -s /usr/j2se /usr/jdk/entsys-j2se
```

Dans le cas d'une installation de la nouvelle version de J2SE à un emplacement autre que l'emplacement par défaut, redéfinissez le lien symbolique comme suit :

```
# rm /usr/jdk/entsys-j2se
# ln -s /usr/jdk/j2se1.4.2_04 /usr/jdk/entsys-j2se
```

3. Démarrez les services Java Enterprise System qui dépendent de J2SE.

► **Pour mettre à niveau les fichiers supplémentaires**

1. Obtenez les fichiers supplémentaires pour Application Server et Message Queue en vue de la mise à niveau de Sun Java Enterprise System 2003Q4 vers 2004Q2 et chargez ces fichiers. Pour obtenir une copie d'évaluation, accédez au site :

http://metis.red.iplanet.com:1088/iw-mount/default/main/sunSoftware/WORKAREA/_downloads/.preview/downloads/production/40b28b91.html

Si vous disposez déjà d'un compte auprès de SunSolve, accédez au site :

<http://javashopl.m.sun.com/ECom/docs/Welcome.jsp?StoreId=8&PartDetailId=JES2-AS-MQ-UPG-OTH-G-F&TransactionId=try>

2. Suivez les instructions du fichier README pour installer ces fichiers supplémentaires.

Contenu des patches

Les [Tableau 8-1](#) à [Tableau 8-4](#) répertorient le contenu ainsi que la description des clusters de composants partagés.

REMARQUE Tous les patches mentionnés dans cette section correspondent au numéro de version minimal requis pour la mise à niveau. Il est possible qu'une nouvelle version d'un patch ait été éditée depuis la publication de ce document. Une version plus récente est indiquée par un numéro de version différent à la fin du patch. Par exemple : 123456-04 est une version plus récente que 123456-02, mais les deux versions présentent le même numéro de patch. Reportez-vous au fichier Lisezmoi de chaque patch répertorié afin de prendre connaissance des instructions spéciales.

Tableau 8-1 Patch de composant partagé pour Solaris 8/9 SPARC

ID de correctif	Description
116296-10	Sun One Application Server Java Activation Framework Patch
116298-10	Sun One Application Server Java API for XML Parsing 1.2 Patch
116300-10	Sun One Application Server Java Mail Runtime Patch
116585-10	SunOS5.8 SunOS5.9: Sun ONE commcli core patch
117024-02	ktsearch 1.3 ktsearch 1.3_x86: KT Search Engine

Tableau 8-2 Patch de composants partagés requis pour Solaris 8 SPARC

ID de correctif	Description
114045-10	NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.4.4
115328-01	Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115924-08	NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.10 / JSS 3.1.3
116103-04	SunOS 5.8: International Components for Unicode Patch

Tableau 8-3 Patch de composants partagés pour Solaris 9 SPARC

ID de correctif	Description
114049-11	SunOS 5.9: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.4.4
114677-06	SunOS 5.9: International Components for Unicode Patch
115342-01	SunOS 5.9: Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115926-08	SunOS 5.9: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.10 / JSS 3.1.3

Tableau 8-4 Patch de composants partagés pour Solaris 9 x86

ID de correctif	Description
114050-10	SunOS 5.9_x86: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.4.4
114678-06	SunOS 5.9_x86: International Components for Unicode Patch
115927-08	SunOS 5.9_x86: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.10 / JSS 3.1.3
116297-10	Sun One Application Server 7.0_x86: Java Activation Framework Patch
116586-10	SunOS5.9_x86: Sun ONE commcli core patch
117024-02	ktsearch 1.3 ktsearch 1.3_x86: KT Search Engine
116299-10	Sun One Application Server 7.0_x86: API Java pour XML
116301-10	Sun One Application Server 7.0_x86: Java Mail Runtime

Informations sur la mise à niveau d'Administration Server

Pour mettre à niveau Administration Server, vous devez appliquer des patches et synchroniser les paramètres avec le serveur d'annuaire de configuration. Elle inclut les rubriques suivantes :

- [« Pour appliquer les patches pour Administration Server »](#)
- [« Pour supprimer les patches pour Administration Server », page 264](#)
- [« Pour résoudre les problèmes liés à Administration Server », page 265](#)

REMARQUE Si Administration Server appartient à un groupe de produits partageant la même instance d'Administration Server, vous devez appliquer des patches à tous ces produits simultanément.

Si plusieurs instances d'Administration Server partagent un seul serveur d'annuaire de configuration, toutes les instances d'Administration Server doivent recevoir simultanément les patches requis.

La mise à niveau d'Administration Server par application de patches ne fonctionne que pour les instances d'Administration Server installées sur un système Solaris avec les packages SUNW as*.

L'application de patches met à niveau la base de données de certificats SSL. Si par la suite, vous décidez de désinstaller les patches et que vous avez modifié le contenu de la base de données de certificats, vous devez manuellement réappliquer les modifications après la désinstallation des patches.

Administration Server ne peut pas démarrer en mode sécurisé lorsque vous désinstallez des patches après avoir modifié le certificat du serveur. Vous pouvez toutefois désactiver le mode sécurisé, redémarrer Administration Server, réinstaller le certificat de serveur puis activer le mode SSL.

La mise à niveau progressive pour les services de données Sun Cluster n'est pas prise en charge.

► **Pour appliquer les patches pour Administration Server**

1. Téléchargez les patches correspondant à votre plate-forme et aux composants de serveur installés.

Les patches requis pour les plates-formes SPARC® incluent :

- le cluster de patches recommandé Sun Java Enterprise System 2004Q2 pour le système d'exploitation Solaris™ (reportez-vous à la section « [Mise à niveau des composants partagés](#) », page 252) ;
- Administration Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Administration Server](#) », page 261) ;
- Calendar Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Calendar Server](#) », page 268) ;
- Directory Proxy Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Directory Proxy Server](#) », page 281) ;
- Directory Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Directory Server](#) », page 272) ;
- Messaging Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Messaging Server](#) », page 299) ;

Vous pouvez télécharger les patches à partir de l'adresse suivante :

<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patches/patch-access>.

2. Connectez-vous en tant que superutilisateur (root).
3. Arrêtez les serveurs actifs dans l'ordre suivant :
 - a. Calendar Server
 - b. Messaging Server
 - c. Directory Proxy Server
 - d. Directory Server
 - e. Administration Server

Reportez-vous à la section « [Démarrage et arrêt des composants](#) », page 229 pour plus d'informations sur le démarrage et l'arrêt des serveurs.

4. Appliquez le cluster de patches recommandé pour votre plate-forme à l'aide de la commande `patchadd(1M)`.

5. Appliquez les patchs répertoriés à l'étape 1, page 262 pour tous les serveurs installés, même si ces serveurs ne sont pas configurés, dans l'ordre suivant et à l'aide de la commande patchadd(1M) :
 - a. Administration Server ;
 - b. Directory Server (suivez les instructions spécifiques de la section « Informations sur la mise à niveau de Directory Server », page 272) ;
 - c. Directory Proxy Server (suivez les instructions spécifiques de la section « Informations sur la mise à niveau de Directory Proxy Server », page 281) ;

REMARQUE Si vous utilisez Identity Server en association avec Messaging Server et/ou Calendar Server, procédez à la mise à niveau d'Identity Server (reportez-vous à la section « Informations sur la mise à niveau d'Identity Server », page 285) et de Communications Services User Management Utility (reportez-vous à la section « Mise à niveau des composants partagés », page 252 pour la mise à niveau et à la section « Pour mettre à niveau l'utilitaire User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs) », page 270 pour la configuration) avant de continuer.

- d. Messaging Server (suivez les instructions spécifiques de la section « Informations sur la mise à niveau de Messaging Server », page 299)
 - e. Calendar Server (suivez les instructions spécifiques de la section « Informations sur la mise à niveau de Calendar Server », page 268).
6. Redémarrez les serveurs dans l'ordre indiqué à l'étape 5.

REMARQUE Pour redémarrer Directory Server fourni avec Java Enterprise System, entrez :

```
directoryserver -d 5.2 start
```

7. Si Administration Server est configuré, synchronisez les paramètres d'Administration Server mis à niveau avec ceux stockés dans le serveur d'annuaire de configuration à l'aide de la commande `mpsadmserver(1M)`.

```
# /usr/sbin/mpsadmsrver sync-cds
```

Le serveur d'annuaire de configuration doit être disponible pour que cette étape puisse se dérouler correctement.

► **Pour supprimer les patches pour Administration Server**

Supprimez les patches sur tous les serveurs indiqués à la section « [Pour appliquer les patches pour Administration Server](#) », page 262, en procédant comme suit :

1. Si Administration Server est configuré, revenez aux paramètres pré-patch stockés dans le répertoire de configuration à l'aide de la commande `mpsadmserver(1M)`.

```
# /usr/sbin/mpsadmsrver sync-cds 5.2
```

Veillez noter le 5.2 à la fin de la commande. Le serveur d'annuaire de configuration doit être disponible pour que cette étape puisse se dérouler correctement.

2. Arrêtez tous les serveurs actifs dans l'ordre suivant :

- a. Calendar Server
- b. Messaging Server
- c. Directory Proxy Server
- d. Directory Server
- e. Administration Server

3. Désinstallez les patches de serveur dans le même ordre que celui indiqué à l'étape 2 et en utilisant la commande `patchrm(1M)`. Les patches appliqués à chacun de ces serveurs doivent être supprimés.

- a. Calendar Server (suivez les instructions spécifiques de la section « [Pour supprimer les patches pour Calendar Server](#) », page 270)
- b. Messaging Server (suivez les instructions spécifiques de la section « [Pour supprimer les patches pour Messaging Server](#) », page 304)

- c. Directory Proxy Server (suivez les instructions spécifiques de la section « [Pour supprimer les patches pour Directory Proxy Server](#) », page 283)
 - d. Directory Server (suivez les instructions spécifiques de la section « [Pour supprimer les patches pour Directory Server](#) », page 276)
 - e. Administration Server (suivez les instructions spécifiques de la section « [Pour supprimer les patches pour Administration Server](#) », page 264)
4. Redémarrez les serveurs dans l'ordre suivant :
- a. Administration Server
 - b. Directory Server
 - c. Directory Proxy Server

REMARQUE Pour redémarrer Directory Server fourni avec Java Enterprise System, entrez :

```
directoryserver -d 5.2 start
```

- d. Messaging Server
- e. Calendar Server

► **Pour résoudre les problèmes liés à Administration Server**

- Si, après avoir appliqué les patches, vous voyez toujours une console Sun ONE au lieu d'une console Sun Java System, vérifiez que vous avez bien procédé à la synchronisation avec le serveur d'annuaire de configuration (`mpsadmserver sync-cds`).
- Si la désinstallation des patches n'a pas fonctionné, la raison est généralement que vous n'avez pas synchronisé les paramètres de l'instance d'Administration Server mise à niveau avec le serveur d'annuaire de configuration avant de tenter la désinstallation des patches. Reprenez toute la procédure à partir de la section « [Pour appliquer les patches pour Administration Server](#) », page 262.

Informations sur la mise à niveau d'Application Server

Pour mettre à niveau Application Server, vous devez appliquer des patches et synchroniser les paramètres avec le serveur d'annuaire de configuration. Cette section comprend les sous-sections suivantes :

- « [Pour mettre à niveau les fichiers supplémentaires](#) »
- « [Pour appliquer les patches pour Application Server](#) »
- « [Pour supprimer les patches pour Application Server](#) », page 267

Pour plus d'informations sur la mise à niveau du logiciel conteneur Web, reportez-vous à la documentation suivante :

http://docs.sun.com/coll/s1_asseu3_en

Pour mettre à niveau Application Server 7, Update 1 vers Application Server 7, Update 3, procédez comme suit :

► Pour mettre à niveau les fichiers supplémentaires

1. Faites l'acquisition des fichiers supplémentaires pour la mise à niveau de Sun Java Enterprise System de 2003Q4 à 2004Q2 pour Application Server et Message Queue et chargez ces fichiers (reportez-vous à la section « [Pour mettre à niveau les fichiers supplémentaires](#) », page 258).
2. Suivez les instructions du fichier README pour installer ces fichiers supplémentaires.

► Pour appliquer les patches pour Application Server

REMARQUE La mise à niveau de Message Queue doit être effectuée avant la mise à niveau d'Application Server 7, Update 1 (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Message Queue](#) », page 297).

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (`root`).
2. Arrêtez toutes les instances actives d'Application Server en entrant :

```
app_svr_base/bin/ asadmin stop-appserv
```

3. Mettez à niveau tous les composants partagés Java Enterprise System (reportez-vous à la section « [Mise à niveau des composants partagés](#) », page 252).
4. Appliquez les patches Application Server suivants à l'aide de la commande `patchadd` (1M) :

Tableau 8-5 Patches pour Application Server

Zone fonctionnelle associée au patch	N° de patch pour Solaris SPARC	N° de patch pour Solaris x86
Sun One Application Server Unbundled Core Patch	116286-10	116287-10
Application Server 7 : Proxy Plugin patch	116292-10	116293-10
Application Server 7 : Unbundled Languages Patch	116354-06	116355-06

REMARQUE N'appliquez le patch Application Server 7 Proxy Plugin (116292 - sparc et 116293 -x86) que sur le système où le package SUNWaspx est installé. Pour vous assurer de la présence de SUNWaspx, utilisez la commande `pkginfo -l SUNWaspx`.

5. Redémarrez les instances d'Application Server.

► **Pour supprimer les patches pour Application Server**

Si vous décidez de supprimer les patches pour Application Server, procédez comme suit :

1. Arrêtez toutes les instances actives d'Application Server en entrant :

```
/asadmin stop-appserv/
```

2. Ouvrez une session superutilisateur :

```
su root
```

Lorsque le programme vous y invite, entrez le mot de passe de superutilisateur.

3. Supprimez les patches Application Server appropriés ajoutés lors de la procédure de la section « [Pour appliquer les patches pour Application Server](#) », [page 266](#), à l'aide de la commande `patchrm(1M)`.

4. Redémarrez les instances d'Application Server :

```
app_svr_base/bin/asadmin start-appserv
```

Informations sur la mise à niveau de Calendar Server

La mise à niveau de Calendar Server implique la sauvegarde des données, la mise à niveau des autres composants Java Enterprise System et l'application des patches appropriés. Cette section inclut :

- « [Pour mettre à niveau les déploiements sans cluster](#) »
- « [Pour mettre à niveau les déploiements avec cluster](#) », [page 270](#)
- « [Pour mettre à niveau l'utilitaire User Management Utility \(Utilitaire Gestion des utilisateurs\)](#) », [page 270](#)
- « [Pour supprimer les patches pour Calendar Server](#) », [page 270](#)

► Pour mettre à niveau les déploiements sans cluster

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (`root`).
2. Arrêtez Calendar Server :

```
cal_svr_base/cal/sbin/stop-cal
```

3. Sauvegardez la base de données Calendar Server, le fichier de configuration (`ics.conf`) ainsi que les autres fichiers que vous avez personnalisés. Ceux-ci incluent les fichiers contenus dans les répertoires de la base de données et de configuration ainsi que les fichiers UI `xsl` et `html`.

Les emplacements par défaut de ces répertoires sont les suivants :

- Répertoire de bases de données : `/var/opt/SUNWics5/csdb`
- Répertoire de configuration : `/etc/opt/SUNWics5/config`
- Fichiers UI XSL et html : `/opt/SUNWics5/cal/html`
- Répertoire de certificats SSL (s'il est configuré) :
`/opt/SUNWics5/cal/lib/alias`

4. Mettez à niveau tous les composants Java Enterprise System du serveur sur lequel vous procédez à la mise à niveau de Calendar Server. Calendar Server dépend des composants suivants :
- composants partagés - NSPR, NSS, SASL, ICU, LDAPCSDK (reportez-vous à la section « [Mise à niveau des composants partagés](#) », page 252).
 - Administration Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Administration Server](#) », page 261) ;
 - Directory Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Directory Server](#) », page 272) ;
 - Identity Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Identity Server](#) », page 285) ;
 - Communications Services User Management Utility (mis à niveau lors de la « [Mise à niveau des composants partagés](#) », page 252 et configuré lors de la « [Pour mettre à niveau l'utilitaire User Management Utility \(Utilitaire Gestion des utilisateurs\)](#) », page 303) ;
 - Messaging Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Messaging Server](#) », page 299) ;

REMARQUE Tous les composants installés sur une même machine doivent être mis à niveau vers le même niveau de Java Enterprise System 2004Q2.

5. Appliquez les patches Calendar Server suivants à l'aide de la commande `patchadd(1M)`.

Tableau 8-6 Patches pour Calendar Server

Zone fonctionnelle associée au patch	N° de patch pour Solaris SPARC	N° de patch pour Solaris x86
Noyau de Calendar Server	116577-09	116578-09
Patch de localisation	117010-08	117011-08

6. Démarrez Calendar Server :

```
cal_svr_base/cal/sbin/start-cal
```

REMARQUE Communications Express est un nouveau client Web intégré à Java Enterprise System 2004Q2. Vous pouvez utiliser le programme d'installation de Java Enterprise System pour installer Communications Express après la mise à niveau de Calendar Server.

► **Pour mettre à niveau les déploiements avec cluster**

1. Arrêtez les services de cluster :

```
cal_svr_base/cal/sbin/stop-cal
```

2. Pour rechercher des nœuds de cluster contenant Calendar Server, entrez la commande suivante :

```
# pkginfo | grep -i sunwics5
```

3. Suivez la procédure indiquée dans la section « [Pour mettre à niveau les déploiements sans cluster](#) », page 268 pour chaque nœud sur lequel Calendar Server est installé.

► **Pour mettre à niveau l'utilitaire User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs)**

Calendar Server nécessite de faire appel à l'utilitaire User Management Utility (`commadmin`) pour affecter les utilisateurs, groupes, domaines et ressources.

Après avoir appliqué le patch de mise à niveau de l'utilitaire (reportez-vous à la section « [Mise à niveau des composants partagés](#) », page 252), vous devez suivre les procédures décrites dans les sections « [Pour mettre à niveau l'utilitaire User Management Utility \(Utilitaire Gestion des utilisateurs\)](#) », page 303 et « [Pour utiliser `commadmin` avec le mode de compatibilité du schéma 2](#) », page 304.

► **Pour supprimer les patches pour Calendar Server**

Si vous décidez de supprimer les patches Java Enterprise System 2004Q2 (116577-09/117010-08 et 116578-09/117011-08), procédez comme suit :

1. Arrêtez Calendar Server :

```
cal_svr_base/cal/sbin/stop-cal
```

2. Sauvegardez la base de données Calendar. Le répertoire par défaut de la base de données est :

```
/var/opt/SUNWics5/csdb
```

3. Supprimez les patches Calendar Server appropriés qui ont été ajoutés à l'étape 5, page 269.

Supprimez les patches des composants partagés installés à l'étape 4 dans l'ordre suivant :

- o Messaging Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Messaging Server](#) », page 299) ;
- o Communications Services User Management Utility (reportez-vous à la section « [Pour supprimer le patch commadmin](#) », page 305) ;
- o Identity Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Identity Server](#) », page 285) ;
- o Directory Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Directory Server](#) », page 272) ;
- o composants partagés - NSPR, NSS, SASL, ICU, LDAPCSDK (reportez-vous à la section « [Mise à niveau des composants partagés](#) », page 252).

Assurez-vous que tous les produits s'exécutent au niveau Java Enterprise System 2003Q4.

4. Remplacez les certificats SSL de la sauvegarde créée à l'étape 3, page 268.
5. Pour activer la base de données sauvegardée à l'étape 3, page 268 :

- a. Remplacez les répertoires par :

```
cd /var/opt/SUNWics5/csdb
```

- b. Supprimez les fichiers temporaires de la base de données :

```
rm __db.*
```

- c. Supprimez les fichiers journaux de la base de données :

```
rm log.*
```

- d. Configurez Calendar Server en exécutant son programme de configuration, /opt/SUNWics5/cal/sbin/csconfigurator.sh.

Informations sur la mise à niveau de Directory Server

Pour mettre à niveau Directory Server, vous devez appliquer des patches et synchroniser les paramètres avec le serveur d'annuaire de configuration.

- [« Pour appliquer les patches pour Directory Server »](#)
- [« Pour corriger le schéma », page 274](#)
- [« Pour mettre à niveau les configurations avec cluster », page 275](#)
- [« Pour supprimer les patches pour Directory Server », page 276](#)
- [« Pour résoudre les problèmes liés à Directory Server », page 277](#)
- [« Mise à niveau de HAStorage vers HAStoragePlus », page 277](#)

REMARQUÉD Directory Server appartient à un groupe de produits partageant la même instance d'Administration Server. Vous devez donc appliquer les patches à tous ces produits simultanément.

La mise à niveau de Directory Server par application de patches ne fonctionne que pour les instances de Directory Server installées sur un système Solaris avec les packages SUNWds*.

Au cours du processus de mise à niveau des patches, certains scripts (mais pas tous) spécifiques aux instances dans le répertoire *ServerRoot/slapd-serverID/* sont sauvegardés sous *ServerRoot/slapd-serverID/upgrade/bak_patch2/* puis sont régénérés afin de refléter les modifications apportées lors de la mise à niveau. Si les patches sont désinstallés, les scripts sauvegardés sont restaurés.

L'application de patches met à niveau la base de données de certificats SSL. Si par la suite, vous décidez de désinstaller les patches *et* que vous avez modifié le contenu de la base de données de certificats, vous devez *réappliquer manuellement* les modifications après la désinstallation des patches.

Directory Server ne peut pas démarrer en mode sécurisé lorsque vous désinstallez des patches après avoir modifié le certificat du serveur. Vous pouvez toutefois désactiver le mode sécurisé, redémarrer Directory Server, réinstaller le certificat de serveur puis activer le mode SSL.

Pour plus d'instructions, reportez-vous au manuel *Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5221>).

La mise à niveau progressive de Directory Server en tant que service de données Sun Cluster n'est pas prise en charge.

► **Pour appliquer les patches pour Directory Server**

1. Pour appliquer les patches, suivez les instructions fournies à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Administration Server](#) », page 261. Des instructions sont également fournies dans le fichier `Lisezmoi` du patch Administration Server.

REMARQUE Vous *devez* suivre ces instructions et appliquer les patches Administration Server *même* si vous n'avez jamais explicitement sélectionné l'installation d'Administration Server.

Vous pouvez télécharger les patches à partir de l'adresse suivante :
<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patches/patch-access>.

2. Si Directory Server est configuré, synchronisez les paramètres de Directory Server mis à niveau avec ceux stockés dans le serveur d'annuaire de configuration à l'aide de la commande `directoryserver(1M)`.

```
# /usr/sbin/directoryserver -u 5.2 sync-cds
```

Le serveur d'annuaire de configuration doit être disponible pour que cette étape puisse se dérouler correctement.

► **Pour corriger le schéma**

1. Supprimez l'attribut `nsSchemaCSN` des fichiers `99user.ldif` et `60iplanet-calendar.ldif`.
2. Renommez le script `schema_push.pl` de l'instance `ldap` (sous `racine_serveur/slapd-instance`) en `schema_push.pl.ref`.
3. Copiez le fichier modèle, `template-schema_push.pl`, situé sous `racine_serveur/bin/slapd/admin/scripts` dans `racine_serveur/slapd-instance` et renommez-le `schema_push.pl`.
4. Modifiez le nouveau fichier `schema_push.pl` :
 - a. Remplacez `{{PERL-EXEC}}` par `#!/server_root/bin/slapd/admin/bin/perl`.
 - b. Remplacez `{{MY-DS-ROOT}}` par `racine_serveur/slapd-instance`.
 - c. Remplacez `{{SEP}}` par `"/`.
5. Modifiez le mode de `schema_push.pl` pour ajouter le mode d'exécution.

6. Forcez la réplication du schéma en exécutant la commande suivante :

```
racine_serveur/schema_push.pl.
```

7. Pour vous assurer que le fichier est correct, vérifiez que l'attribut nsSchemaCSN a été ajouté au fichier 99user.ldif.

► **Pour mettre à niveau les configurations avec cluster**

Utilisez les procédures suivantes pour appliquer et, si nécessaire, supprimer les patches lorsque Directory Server est exécuté en tant que service de données dans un cluster.

REMARQUE Lorsque vous appliquez ou désinstallez des patches pour Directory Server exécuté en tant que service de données Sun Cluster, vous devez arrêter le service pendant l'opération de mise à niveau ou de désinstallation car les versions précédentes de Directory Server 5.2 binaires *ne peuvent pas* fonctionner sur une instance de Directory Server mise à niveau. En d'autres termes, le service devient et reste indisponible pendant la mise à jour.

Sauvegardez vos données avant de procéder à la mise à niveau.

Tous les nœuds du cluster doivent exécuter la même version de Directory Server et de l'instance d'Administration Server associée. L'application des patches aux nœuds doit être réalisée de manière successive, comme décrit dans ces procédures.

Commencez par appliquer un patch à un nœud du cluster, puis à un autre nœud, ainsi de suite jusqu'à ce que tous les nœuds soient mis à niveau. Cette opération s'effectue de manière séquentielle et non en parallèle. Ne commencez à appliquer un patch à un nœud que lorsque l'opération est terminée avec le nœud précédent.

1. Arrêtez chaque instance de Directory Server ainsi que l'instance d'Administration Server associée. Par exemple, avec une instance :

```
/usr/sbin/directoryserver stop
/usr/sbin/directoryserver stop-admin
```

2. Définissez le nœud de cluster en cours en tant que nœud actif en entrant la commande :

```
scswitch -z -g ldap-group -h nom-du-nœud
```

3. Appliquez les patchs de mise à niveau sur ce nœud conformément aux instructions fournies dans la section « [Pour appliquer les patchs pour Directory Server](#) », page 274.

Dans cet exemple, les patchs se trouvent sous `/var/spool/patch`, le répertoire `/export/backout` contient les données désinstallées et `patch-nbr-list` est une liste séparée par des espaces répertoriant les numéros des patchs. Java Enterprise System est arrêté pendant l'application des patchs.

4. Définissez un autre nœud de cluster comme nœud actif :

```
scswitch -z -g ldap-group -h nom-autre-nœud
```

5. Répétez l'étape 3 et l'étape 4 jusqu'à ce que tous les nœuds du cluster soient mis à niveau à l'aide des patchs.

6. Redémarrez chaque instance de Directory Server ainsi que l'instance d'Administration Server associée. Par exemple, avec une instance :

```
/usr/sbin/directoryserver -u 5.2 start  
/usr/sbin/directoryserver start-admin
```

7. Si Directory Server est configuré, synchronisez les paramètres de Directory Server mis à niveau avec le serveur d'annuaire de configuration à l'aide de la commande `directoryserver(1M)`. Entrez la commande suivante sur le nœud actif uniquement :

```
/usr/sbin/directoryserver -u 5.2 sync-cds  
/usr/sbin/mpsadmserver sync-cds
```

Si le serveur d'annuaire de configuration ne se trouve pas sur le système local, il doit être disponible pour que cette étape puisse se dérouler correctement.

8. Pour effectuer une mise à niveau de HASStorage vers HASStoragePlus, reportez-vous à la section « [Mise à niveau de HASStorage vers HASStoragePlus](#) », page 277.

► Pour supprimer les patchs pour Directory Server

1. Si Directory Server est configuré, revenez aux paramètres pré-patch stockés dans le répertoire de configuration à l'aide de la commande `directoryserver(1M)`.

```
# /usr/sbin/directoryserver -u 5.2 sync-cds 5.2
```

Veillez noter le 5.2 à la fin de la commande. Le serveur d'annuaire de configuration doit être disponible pour que cette étape puisse se dérouler correctement.

2. Pour supprimer les patches, suivez les instructions fournies à la section « [Pour supprimer les patches pour Administration Server](#) », page 264. Des instructions sont également fournies dans le fichier `Lisezmoi` du patch Administration Server.
3. Assurez-vous que la commande `directoryserver(1M)` s'applique à 5.2 par défaut :

```
# /usr/sbin/directoryserver -d 5.2
```

► Pour résoudre les problèmes liés à Directory Server

- Si, après avoir appliqué les patches et défini la commande `directoryserver(1M)` pour qu'elle s'applique à la version 5.2 par défaut (`directoryserver -d 5.2`), vous voyez toujours une console Sun ONE au lieu d'une console Sun Java System, vérifiez que vous avez bien procédé à la synchronisation avec le serveur d'annuaire de configuration (`directoryserver sync-cds`).
- Si la désinstallation des patches n'a pas fonctionné, la raison est généralement que vous n'avez pas synchronisé les paramètres de l'instance de Directory Server mise à niveau avec le serveur d'annuaire de configuration avant de tenter la désinstallation des patches. Reprenez toute la procédure à partir de la section « [Pour appliquer les patches pour Directory Proxy Server](#) », page 282.

Mise à niveau de HAStorage vers HAStoragePlus

Lorsque vous exécutez Directory Server en tant que service de données Sun Cluster, vous pouvez effectuer la mise à niveau vers HAStoragePlus. Cette section comprend les sous-sections suivantes :

- « [Pourquoi utiliser HAStoragePlus](#) »
- « [Réalisation de la mise à niveau](#) »

Le type de ressource `SUNW.HAStoragePlus` synchronise les actions entre HAStorage et les services de données, rendant les systèmes de fichiers montés localement hautement disponibles au sein d'un cluster. Cette fonction améliore les performances lorsqu'un service de données à utilisation intense du disque, tel que Directory Server, fait l'objet d'un basculement, car l'accès au système de fichiers bascule avec le service.

Pourquoi utiliser HAStoragePlus

HAStoragePlus peut être utilisé avec tout système de fichiers résidant dans un groupe global de périphériques, mais cette fonction peut également fournir un service de fichiers de basculement en plus du service de fichiers global. Contrairement à un service de fichiers monté globalement, le service de fichiers de basculement permet un accès à partir d'un seul nœud de cluster à tout moment. Il permet également un accès à partir de nœuds physiquement connectés au périphérique de stockage sous-jacent. Comme avec un service de fichiers global, lorsque Directory Server bascule d'un ancien nœud vers un nouveau nœud, HAStoragePlus vérifie que le système de fichiers est démonté de l'ancien nœud et remonté sur le nouveau nœud. Grâce au service de fichiers de basculement, HAStoragePlus évite complètement la couche du service de système de fichier global ce qui assure de meilleures performances. HAStoragePlus peut aussi fonctionner avec tout type de système de fichiers pris en charge par le système d'exploitation, y compris les types non pris en charge par le service de système de fichiers global.

Reportez-vous à `SUNW.HAStoragePlus(5)` pour des informations de base et à la documentation des produits Sun Cluster 3.1 4/04, disponible à l'adresse suivante : <http://docs.sun.com/coll/1124.1> pour de plus amples instructions sur la configuration d'un type de ressource `SUNW.HAStoragePlus` pour les nouvelles ressources.

Réalisation de la mise à niveau

Cette section explique comment procéder à la mise à niveau si vous avez utilisé Directory Server avec `SUNW.HAStorage` et que vous souhaitez maintenant bénéficier de `SUNW.HAStoragePlus`. Les étapes décrites ici remplacent l'utilisation d'un service de système de fichiers global par celle d'un service de système de fichiers de basculement. En d'autres termes, vous modifiez `/etc/vfstab` et changez la configuration du cluster de sorte que les groupes de ressources du serveur dépendent de `HAStoragePlus`.

- « Pour désactiver les dépendances sur la ressource `HAStorage` »
- « Pour mettre à jour la configuration du système de fichiers », page 279
- « Pour préparer la ressource `HAStoragePlus` », page 280
- « Pour activer les dépendances sur la ressource `HAStoragePlus` », page 280

Les procédures suivantes font référence à un groupe *ds-resource-group* contenant une ressource nom d'hôte logique (*lhn-res*), une ressource Directory Server (*ds-res*), une ressource Administration Server (*as-res*) et une ressource HAStorage (*has-res*) gérant le service de système de fichiers global. À la fin de la procédure, la ressource HAStorage est remplacée par une ressource HAStoragePlus (*hasp-res*) qui gère le service de système de fichiers de basculement utilisé par Directory Server. Effectuez toutes les procédures indiquées ci-dessous pour activer HAStoragePlus.

► **Pour désactiver les dépendances sur la ressource HAStorage**

1. Désactivez le groupe de ressources Directory Server.

```
# scswitch -F -g ds-resource-group
```

2. Désactivez et supprimez la ressource Directory Server du groupe de ressources.

```
# scswitch -n -j ds-res
# scswitch -r -j ds-res
```

3. Désactivez et supprimez la ressource Administration Server du groupe de ressources.

```
# scswitch -n -j as-res
# scswitch -r -j as-res
```

4. Désactivez et supprimez la ressource HAStorage du groupe de ressources.

```
# scswitch -n -j has-res
# scswitch -r -j has-res
```

► **Pour mettre à jour la configuration du système de fichiers**

1. Démontez le système de fichiers.
2. Éditez `/etc/vfstab` afin de :
 - supprimer l'indicateur *global* pour le système de fichiers et de définir ce dernier en tant que système de fichiers local ;
 - vous assurer que l'option de *journalisation* est définie pour le système de fichiers ;
 - désactiver l'option de montage au démarrage.

Ne montez pas le système de fichiers à ce stade. Passez à la section [Pour préparer la ressource HAStoragePlus](#).

► **Pour préparer la ressource HAStoragePlus**

1. Enregistrez et ajoutez la ressource HAStoragePlus au groupe de ressources.

```
# scrgadm -a -t SUNW.HAStoragePlus
# scrgadm -a -j hasp-res -g ds-resource-group -t SUNW.HAStoragePlus \
-x FilesystemMountPoints=volume-mount-point
```

La variable *volume-mount-point* identifie ici le volume de disque sur lequel Directory Server stocke les données.

2. Activez la ressource HAStoragePlus.

```
# scswitch -e -j hasp-res
```

► **Pour activer les dépendances sur la ressource HAStoragePlus**

1. Activez le groupe de ressources Directory Server.

```
# scswitch -Z -g ds-resource-group
```

2. Recréez la ressource Directory Server avec une dépendance sur *hasp-res*.

```
# scrgadm -a -j ds-res -g ds-resource-group -t SUNW.dsldap \
-y Network_resources_used=logical-host-name \
-y Port_list=port-number/tcp \
-x Confdir_list=ServerRoot/slapd-serverID \
-y Resource_dependencies=hasp-res
```

3. Activez la ressource Directory Server.

```
# scswitch -e -j ds-res
```

4. Recréez la ressource Administration Server avec une dépendance sur *hasp-res*.

```
# scrgadm -a -j as-res -g ds-resource-group -t SUNW.mps \
-y Network_resources_used=logical-host-name \
-y Port_list=port-number/tcp \
-x Confdir_list=ServerRoot \
-y Resource_dependencies=hasp-res
```

5. Activez la ressource Administration Server.

```
# scswitch -e -j as-res
```

À ce stade, les serveurs utilisent HAStoragePlus pour monter et démonter le système de fichiers selon les besoins.

Informations sur la mise à niveau de Directory Proxy Server

Pour mettre à niveau Directory Proxy Server, vous devez appliquer des patches et synchroniser les paramètres avec le serveur d'annuaire de configuration.

Cette section décrit la préparation et la procédure de mise à niveau de Directory Proxy Server 5.2 vers Directory Proxy Server 5 2004Q2. Elle inclut :

- [« Pour appliquer les patches pour Directory Proxy Server »](#)
- [« Pour supprimer les patches pour Directory Proxy Server », page 283](#)
- [« Pour résoudre les problèmes liés à Directory Proxy Server », page 284](#)

REMARQUÉ Directory Proxy Server appartient à un groupe de produits partageant la même instance d'Administration Server. Vous devez donc appliquer les patches à tous ces produits simultanément.

La mise à niveau de Directory Proxy Server par application de patches ne fonctionne que pour les instances de Directory Proxy Server installées sur un système Solaris avec les packages SUNWdps*.

L'application de patches met à niveau la base de données de certificats SSL. Si par la suite, vous décidez de désinstaller les patches *et* que vous avez modifié le contenu de la base de données de certificats, vous devez *réappliquer manuellement* les modifications après la désinstallation des patches.

Directory Proxy Server ne peut pas démarrer en mode sécurisé lorsque vous désinstallez des patches après avoir modifié le certificat du serveur. Vous pouvez toutefois désactiver le mode sécurisé, redémarrer Administration Server, réinstaller le certificat de serveur puis activer le mode SSL.

► **Pour appliquer les patches pour Directory Proxy Server**

1. Pour appliquer les patches, suivez les instructions fournies à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Administration Server](#) », page 261. Des instructions sont également fournies dans le fichier `Lisezmoi` du patch Administration Server.

REMARQUE Vous *devez* suivre ces instructions et appliquer les patches Administration Server *même* si vous n'avez jamais explicitement sélectionné l'installation d'Administration Server.

Assurez-vous que le serveur d'annuaire de configuration est actif.

Vous pouvez télécharger les patches à partir de l'adresse suivante :
<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patches/patch-access>.

2. Si Directory Proxy Server est configuré et qu'il n'ait pas synchronisé les paramètres avec le serveur de configuration lors de l'application des patches, vous devez procéder à la synchronisation manuelle des paramètres de Directory Proxy Server mis à niveau avec ceux stockés dans le serveur d'annuaire de configuration.

```
# AS_BASEDIR/usr/sadm/mps/admin/v5.2/bin/tcl8.2/tclsh
# AS_BASEDIR/usr/sadm/mps/admin/v5.2/bin/bin/dps/install/script/sync-dps-cds.tcl \
-cid AS_BASEDIR/usr/sadm/mps/admin/v5.2 -serverroot ServerRoot
```

Où :

- `AS_BASEDIR` est / par défaut et peut donc être ignoré.
- L'option `-cid` accepte un chemin d'accès complet `cid_path`, de sorte que le programme peut affirmer que le répertoire suivant existe :

```
cid_path/bin/dps/install/script
```

- L'option `-serverroot` accepte le chemin d'accès complet d'une instance d'Administration Server installée et configurée. Le script valide que les fichiers suivants existent :

```
ServerRoot/admin-serv/config/adm.conf
```

```
ServerRoot/admin-serv/config/jvm12.conf
```

Le serveur d'annuaire de configuration doit être disponible pour que cette étape puisse se dérouler correctement.

► **Pour supprimer les patches pour Directory Proxy Server**

1. Si Directory Proxy Server est configuré, revenez aux paramètres en vigueur avant l'application des patches stockés dans le répertoire de configuration.

```
# AS_BASEDIR/usr/sadm/mps/admin/v5.2/bin/tcl8.2/tclsh
# AS_BASEDIR/usr/sadm/mps/admin/v5.2/bin/bin/dps/install/script/sync-dps-cds.tcl \
-cid AS_BASEDIR/usr/sadm/mps/admin/v5.2 -serverroot ServerRoot -v5.2
```

Veillez à ne pas oublier l'option `-v5.2` à la fin. Où :

- `AS_BASEDIR` est / par défaut et peut donc être ignoré.
- L'option `-cid` accepte un chemin d'accès complet `cid_path`, de sorte que le programme peut affirmer que le répertoire suivant existe :

```
cid_path/bin/dps/install/script
```

- L'option `-serverroot` accepte le chemin d'accès complet d'une instance d'Administration Server installée et configurée. Le script valide que les fichiers suivants existent :

```
ServerRoot/admin-serv/config/adm.conf
```

```
ServerRoot/admin-serv/config/jvm12.conf
```

Le serveur d'annuaire de configuration doit être disponible pour que cette étape puisse se dérouler correctement.

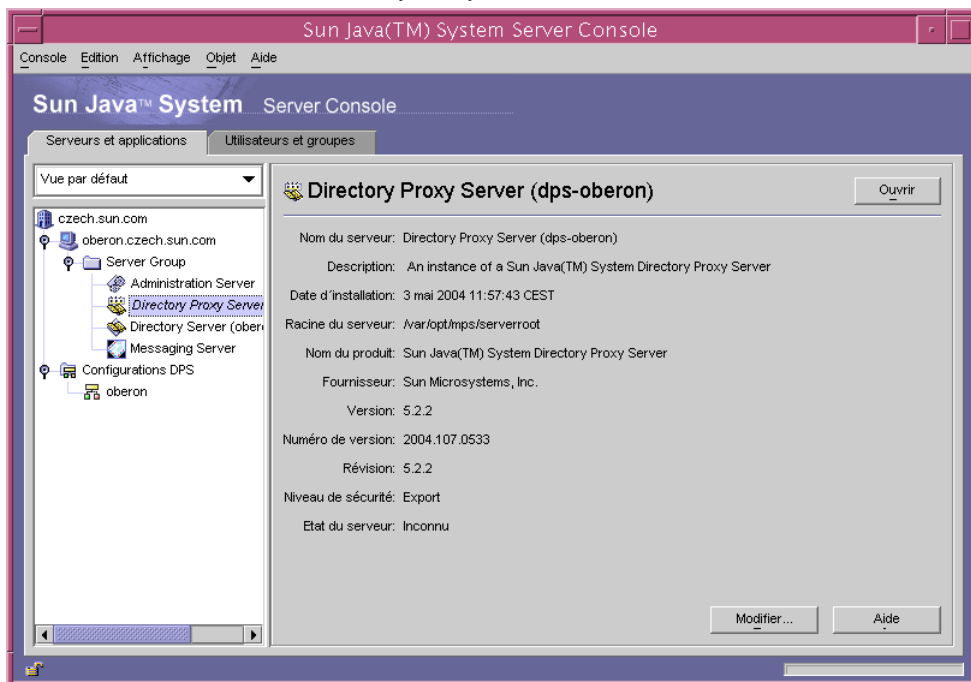
2. Pour supprimer les patches, suivez les instructions fournies dans le fichier `Lisezmoi` du patch Administration Server.

► **Pour résoudre les problèmes liés à Directory Proxy Server**

1. Après avoir effectué la mise à niveau vers Directory Proxy Server 5 2004Q2, démarrez la console.

La console doit se présenter comme dans la [Figure 8-1](#).

Figure 8-1 Console Directory Proxy Server



2. Si, après avoir appliqué les patches, vous voyez toujours une console Sun ONE au lieu d'une console Sun Java System, vérifiez que vous avez bien procédé à la synchronisation avec le serveur d'annuaire de configuration.

Si la désinstallation des patches n'a pas fonctionné, la raison est généralement que vous n'avez pas synchronisé les paramètres de l'instance de Directory Proxy Server mise à niveau avec le serveur d'annuaire de configuration avant de tenter la désinstallation des patches.

3. Reprenez toute la procédure à partir de la section « [Pour appliquer les patches pour Directory Proxy Server](#) », page 282.

Informations sur la mise à niveau d'Identity Server

Cette section inclut les informations suivantes sur la mise à niveau d'une instance d'Identity Server 6.1 :

- [« Sauvegarde des fichiers personnalisés du conteneur Web »](#)
- [« Mise à niveau du conteneur Web », page 286](#)
- [« Exécution du script de pré-mise à niveau », page 287](#)
- [« Installation d'Identity Server », page 289](#)
- [« Exécution du script de post-mise à niveau », page 290](#)
- [« Vérification de la mise à niveau », page 291](#)
- [« Mise à niveau de plusieurs instances d'Identity Server », page 292](#)

REMARQUE Effectuez les procédures de la section [« Pour corriger le schéma », page 274](#) avant de mettre à niveau Identity Server.

Sauvegarde des fichiers personnalisés du conteneur Web

Avant de procéder à la mise à niveau, sauvegardez tous les fichiers personnalisés du conteneur Web associés à Identity Server 6.1, à savoir :

- pages JSP de console personnalisées ;
- pages JSP d'authentification personnalisées ;
- fichiers JAR pour l'authentification et les modules personnalisés.

Il est recommandé d'établir la liste des paramètres de votre configuration personnalisée afin de pouvoir les rétablir après la mise à niveau et de vérifier leur bon fonctionnement.

Vous devez fournir la même clé de chiffrement que celle utilisée lors de l'installation d'Identity Server 6.1. Cette clé se trouve dans la propriété `am. encryption.pwd` du fichier :

`id_svr_base/lib/AMConfig.properties`

REMARQUE `AMConfig.properties` est déplacé par le script de pré-mise à niveau vers un emplacement de votre choix et il est renommé avec une extension `.bak`. La clé de chiffrement par défaut générée et présentée au cours de la mise à niveau ne fonctionnera pas.

Reportez-vous aux sections suivantes pour avoir plus d'informations avant de procéder à la mise à niveau d'Identity Server :

- « [Identity Server : informations d'administration](#) », page 101
- « [Feuilles de travail d'Identity Server](#) », page 399

Mise à niveau du conteneur Web

Identity Server 6 2004Q2 prend en charge Web Server 6.1 SP 2 ou Application Server 7 Update 3 comme conteneur Web. Si vous utilisez une version antérieure, vous devez mettre à niveau le conteneur Web avant de pouvoir effectuer la mise à niveau vers Identity Server 6 2004Q2.

Pour plus d'informations sur la mise à niveau du logiciel conteneur Web, reportez-vous à la documentation du conteneur Web approprié :

- Pour Web Server 6.1 SP 2, reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Web Server](#) », page 322.
- Pour Application Server 7 Update 3, reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Application Server](#) », page 266.

Par ailleurs, si vous avez sauvegardé des fichiers de personnalisation comme indiqué à la section « [Sauvegarde des fichiers personnalisés du conteneur Web](#) », page 285, vous devrez effectuer de nouveau les personnalisations après la mise à niveau du conteneur Web.

REMARQUE Si le conteneur Web utilisé est Application Server, vérifiez qu'Application Server est en cours d'exécution.

► **Pour vérifier que l'instance d'Application Server est en cours d'exécution**

1. Accédez au répertoire d'installation d'Application Server (par défaut, /opt/SUNWappserver7) et entrez les commandes suivantes :

```
cd /opt/SUNWappserver7

asadmin list-instances

asadmin>list-instances
admin-server <running>
server1 <running>
asadmin>
```

Si une instance autre que l'instance par défaut est utilisée, le résultat sera différent.

2. Si nécessaire, lancez le domaine de l'instance d'Application Server :

```
cd /opt/SUNWappserver7/bin

asadmin> start-domain --domain domain-name

asadmin>start-domain --domain domain-name
Instance domain-name:admin-server started
Instance domain-name:server1 started
Domain domain-name Started.
```

Utilisez le nom de domaine approprié. Par défaut, il s'agit de domain1.

3. Pour voir tous les domaines disponibles, entrez :

```
asadmin> list-domains

domain1    [/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1]
asadmin>
```

Exécution du script de pré-mise à niveau

Le script de pré-mise à niveau Identity Server 6 2004Q2 (pre61to62upgrade) fait partie intégrante de Sun Java Enterprise System et se trouve dans le répertoire suivant :

JavaEnterpriseSystem_base/Solaris_sparc/Product/identity_srv/Tools

où *JavaEnterpriseSystem_base* est le répertoire dans lequel vous avez décompressé l'archive.

Le script de pré-mise à niveau effectue les fonctions suivantes :

- sauvegarde d'Identity Server 6.1 par l'exécution du script `am2bak` ;
- suppression des packages Identity Server 6.1 (mais pas des packages Directory Server ou conteneur Web) puis mise à jour du fichier `/var/sadm/install/productregistry` afin de refléter la suppression des packages ;
- écriture du fichier journal `Sun_Java_System_Identity_Server_upgrade_log.timestamp` dans le répertoire `/var/sadm/install/logs`.

Pour que vous puissiez exécuter le script de pré-mise à niveau, les serveurs suivants doivent être actifs :

- Directory Server
- Conteneur Web :
 - Web Server
 - Application Server
- Identity Server

► Pour exécuter le script de pré-mise à niveau

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (`root`).

2. Assurez-vous que Directory Server est actif. Par exemple :

```
# ps -ef | grep slapd
```

Si Directory Server n'est pas actif, démarrez-le. Par exemple :

```
# cd /var/opt/mps/serverroot/slapd-instance-name
# ./start-slapd
```

3. Accédez au répertoire dans lequel se trouve le script de pré-mise à niveau puis exécutez-le. Par exemple :

```
# cd JavaEnterpriseSystem_base/Solaris_sparc/Product/identity_srv/Tools
# ./pre61to62upgrade
```


4. Lorsque le script vous y invite, entrez les informations suivantes :
 - le nom d'hôte complet de Directory Server Par exemple : `ds.exemple.com` ;
 - le numéro de port de Directory Server (la valeur par défaut est 389) ;
 - le nom distinctif et le mot de passe de l'administrateur supérieur d'Identity Server Par exemple : `uid=admin,ou=People,dc=exemple,dc=com` ;
 - le répertoire dans lequel le script doit sauvegarder les fichiers Identity Server 6.1 Par exemple : `/opt/is_backup` ;
 - le répertoire de certificats du conteneur Web Par exemple : `/opt/SUNWwbsvr/alias` .

Le script de pré-mise à niveau affiche son statut au cours de son exécution. Veuillez à laisser le script terminer complètement son processus. Si vous l'arrêtez prématurément, les résultats du script ne peuvent être imprévisibles.

Lorsque l'exécution du script est terminée, vous êtes prêt à installer Identity Server 6 2004Q2.

Installation d'Identity Server

Pour installer Identity Server 6 2004Q2, vous devez lancer le programme d'installation de Sun Java Enterprise System.

Avant de lancer le programme d'installation, utilisez les « [Feuilles de travail d'Identity Server](#) », [page 399](#) pour enregistrer les informations nécessaires. Par ailleurs, lorsque le programme d'installation demande « Directory Server dispose-t-il de données utilisateur ? », répondez « oui ».

REMARQUE L'écran détaillé de Web Server (menu 3 sur 6) affiche les informations correctes. Toutefois, lorsque vous appuyez sur le bouton *Suivant*, un message d'erreur indique que le répertoire Web Server mentionné n'est pas valide. Utilisez la fonction « *Parcourir* » pour sélectionner le *même* emplacement puis continuez. Ceci ne s'applique qu'au conteneur de serveur Web.

Sélectionnez l'option *Déployer nouvelle console* plutôt que l'option *Utiliser console existante*. (menu 4 sur 6)

Répondez *oui* lorsque le programme d'installation demande *Directory Server dispose-t-il de données utilisateur ?* (menu 6 sur 6).

Exécution du script de post-mise à niveau

Le script de post-mise à niveau Identity Server (Upgrade61DitTo62) se trouve dans le répertoire suivant une fois que vous avez installé Identity Server 6 2004Q2 :

```
/Base_IdentityServer/SUNWam/migration/61to62/scripts
```

où *IdentityServer_base* est le répertoire d'installation de base d'Identity Server 6 2004Q2. Le répertoire d'installation de base par défaut est `/opt`.

Le script de post-mise à niveau réalise les fonctions suivantes :

- mise à niveau du schéma d'Identity Server contenu dans Directory Server vers Identity Server 6 2004Q2 ;
- écriture du fichier journal `Sun_Java_System_Identity_Server_upgrade_dit_log.timestamp` dans le répertoire `/var/sadm/install/logs`.

Pour exécuter le script de post-mise à niveau, Directory Server doit être actif. Au cours du script, vous devrez redémarrer Directory Server pour que l'exécution du script puisse continuer. À la fin, il vous sera demandé de redémarrer Directory Server et le conteneur Web pour que les modifications prennent effet.

► Pour exécuter le script de post-mise à niveau d'Identity Server

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (`root`).
2. Assurez-vous que Directory Server est actif. Par exemple :

```
# ps -ef | grep slapd
```

Si Directory Server n'est pas actif, démarrez-le. Par exemple :

```
cd /var/opt/mps/serverroot/slapd-instance-name  
./start-slapd
```

3. Exécutez le script de post-mise à niveau. Par exemple :

```
cd /IdentityServer_base/SUNWam/migration/61to62/scripts  
./Upgrade61DitTo62
```

où *IdentityServer_base* est le répertoire d'installation de base d'Identity Server 6 2004Q2.

REMARQUE Si le script échoue du fait d'une violation de classe d'objet, effectuez les procédures décrites dans la section « [Pour corriger le schéma](#) », page 274 et redémarrez Directory Server.

4. Lorsque le script vous y invite, entrez les informations suivantes :
 - le nom d'hôte complet de Directory Server (par exemple : `ds.example.com`) ;
 - le numéro de port de Directory Server (la valeur par défaut est 389) ;
 - le nom distinctif et le mot de passe du gestionnaire d'annuaires ;
 - le nom distinctif et le mot de passe de l'administrateur supérieur d'Identity Server (par exemple : `uid=amAdmin,ou=People,dc=example,dc=com`) ;
5. Lorsque le script vous y invite, redémarrez Directory Server. Le script s'interrompt pour vous laisser procéder au redémarrage.
6. Après avoir redémarré Directory Server, revenez au script et appuyez sur Entrée pour continuer. Lorsque le script est terminé, le message suivant s'affiche :

```
YOU MUST RESTART THE DIRECTORY AND WEB SERVERS FOR THE UPGRADE CHANGES
TO TAKE EFFECT. (VOUS DEVEZ REDÉMARRER DIRECTORY SERVER ET LE SERVEUR
WEB POUR QUE LES MODIFICATIONS DE LA MISE À NIVEAU SOIENT APPLIQUÉES.)
```

7. Redémarrez Directory Server ainsi que le conteneur Web.

Lorsque Directory Server et le conteneur Web sont actifs, vous êtes prêt à vérifier que la mise à niveau s'est correctement déroulée.

Vérification de la mise à niveau

Si vous avez personnalisé l'installation d'Identity Server 6.1, vous devez effectuer de nouveau manuellement les personnalisations dans la nouvelle installation d'Identity Server 6 2004Q2.

Voici plusieurs méthodes pour vérifier le bon déroulement de la mise à niveau :

- Accédez à la console Identity Server 6 2004Q2 via l'adresse URL suivante :

```
http://host-name.domain-name:port/amconsole
```

où *host-name.domain-name:port* est le nom d'hôte complet et le port du conteneur Web que vous utilisez.

Lorsque la page de connexion Identity Server apparaît, connectez-vous en tant que `amadmin`. Cliquez sur l'onglet Configuration des services. Si les nouveaux services Identity Server 6 2004Q2 tels que « Service de détection » et « Service de profil personnel Liberty » sont disponibles, la mise à niveau d'Identity Server sur le conteneur Web spécifique doit être réussie.

- Vérifiez le statut de la mise à niveau en visualisant les fichiers journaux suivants dans le répertoire `/var/sadm/install/logs` :
 - Script de pré-mise à niveau (`pre61to62upgrade`) :
`Java_Shared_Component_Install.timestamp`
 - Programme d'installation Sun Java Enterprise System :
`Java_Enterprise_System_Shared_Component_Install.timestamp`
`Java_Enterprise_System_install.Atimestamp`
`Java_Enterprise_System_install.Btimestamp`
`Java_Enterprise_System_Summary_Report_install.timestamp`
 - Script de post-mise à niveau (`Upgrade61DitTo62`) :
`Sun_Java_System_Identity_Server_upgrade_dit_log.timestamp`

Mise à niveau de plusieurs instances d'Identity Server

Cette section décrit la procédure de mise à niveau de plusieurs instances d'Identity Server 6.1 exécutées sur différents hôtes partageant le même Directory Server.

Les serveurs Identity Server 6.1 et Identity Server 6 2004Q2 installés sur des hôtes différents peuvent être exécutés simultanément en partageant le même Directory Server.

► Pour mettre à niveau plusieurs instances d'Identity Server

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (`root`).
2. Arrêtez toutes les instances d'Identity Server 6.1 ayant accès à Directory Server. Par exemple :

```
# cd /IdentityServer_base/SUNWam/bin
# ./amserver stop
```

où `IdentityServer_base` est le répertoire d'installation de base d'Identity Server 6.1.

L'arrêt de toutes les instances empêche Identity Server d'apporter des modifications à Directory Server pendant la mise à niveau.

3. Démarrez l'instance que vous souhaitez mettre à niveau. Par exemple :

```
# ./amserver start
```

4. Mettez à niveau l'instance d'Identity Server que vous avez démarrée à l'étape 3. Voir :
 - « Pour exécuter le script de pré-mise à niveau », page 288
 - « Installation d'Identity Server », page 289
 - « Exécution du script de post-mise à niveau », page 290

Au cours de la mise à niveau de la première instance, le script de post-mise à niveau (`Upgrade61DitTo62`) met à niveau le schéma d'Identity Server avec Identity Server 6 2004Q2. Toutefois, lors de la mise à niveau des autres instances, le script de post-mise à niveau détecte que Directory Server a déjà été mis à niveau et ne tente pas d'effectuer une nouvelle mise à niveau.

5. Redémarrez l'instance que vous venez de mettre à niveau.

Répétez la procédure de l'étape 3 à l'étape 5 pour chaque instance d'Identity Server 6.1 installée sur un hôte différent et que vous souhaitez mettre à niveau.
6. Si vous n'avez pas mis à niveau certaines instances d'Identity Server 6.1, redémarrez-les. Pour plus d'informations sur la coexistence d'instances d'Identity Server 6.1 et d'Identity Server 6 2004Q2, reportez-vous au manuel *Sun Java System Identity Server 2004Q2 Migration Guide* disponible à l'adresse suivante : <http://docs.sun.com/doc/817-5708>.

REMARQUE Le processus de mise à niveau prend en charge plusieurs instances d'Identity Server installées sur différents systèmes hôtes. En revanche, la mise à niveau de plusieurs instances d'Identity Server installées sur le même hôte n'est pas prise en charge par la présente version. Par conséquent, si vous disposez de plusieurs instances sur le même hôte, vous devez d'abord mettre à niveau l'instance principale puis recréer les autres instances.

► Pour utiliser Portal Server Mobile Access

Pour utiliser Java System Portal Server, Mobile Access 6 2004Q2, modifiez les attributs globaux de détection de client d'Identity Server selon la procédure suivante :

1. Accédez à la console Identity Server 6 2004Q2 via l'adresse URL suivante :

`http://host-name.domain-name:port/amconsole`

où *host-name.domain-name:port* est le nom d'hôte complet et le port du conteneur Web que vous utilisez.

2. Lorsque la page de connexion Identity Server apparaît, connectez-vous en tant que `amadmin`.
3. Sur la console, cliquez sur l'onglet Configuration des services.
La console affiche les options de configuration des services dans le volet de navigation.
4. Dans le volet de navigation sous Configuration des services, cliquez sur Détection de client.
5. Pour Détection de client, définissez les éléments suivants :
 - a. Affectez à l'attribut global Classe de détection de client la valeur `com.sun.mobile.cdm.FEDIClientDetector`.
 - b. Cochez la case Activer la détection de client.
6. Cliquez sur Enregistrer.

► Pour mettre à niveau Identity Server SDK uniquement

Pour mettre à niveau une installation Identity Server 2003Q4 (6.1) SDK uniquement, vous devez désinstaller la version 2003Q4 puis réinstaller la version 2004Q2.

Pour mettre à niveau une installation Identity Server SDK uniquement :

1. Sauvegardez vos fichiers de configuration Identity Server 2003Q4, y compris les fichiers `AMConfig.properties` et `serverconfig.xml`. Le processus de mise à niveau n'affectera pas vos données utilisateur.
2. Désinstallez Identity Server 2003Q4 SDK en suivant les instructions fournies dans le [chapitre 10, « Désinstallation du logiciel »](#).
3. Installez Identity Server 2004Q2 SDK en suivant les instructions fournies à la section [« Installation du logiciel à l'aide de l'interface graphique »](#), page 155.
4. Intégrez les modifications de configuration que vous avez enregistrées à l'étape 1 dans les nouveaux fichiers de configuration Identity Server 2004Q2.

Informations sur la mise à niveau d'Instant Messaging

Pour mettre à niveau Instant Messaging, vous devez appliquer des patches et synchroniser les paramètres avec le serveur d'annuaire de configuration.

Cette section comprend les informations suivantes sur la mise à niveau d'une instance d'Instant Messaging :

- [« Pour appliquer les patches pour Instant Messaging »](#)
- [« Pour supprimer les patches pour Instant Messaging », page 296](#)

► Pour appliquer les patches pour Instant Messaging

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (`root`).
2. Arrêtez le service Instant Messaging (si le composant serveur est installé) en entrant la commande suivante :

```
inst_msg_base/sbin/imadmin stop
```

3. Sauvegardez les fichiers de données, les fichiers de configuration et les fichiers client personnalisés.

Les emplacements par défaut de ces répertoires sont les suivants :

Tableau 8-7 Emplacements de données

Type	Emplacement
Configuration	<code>/etc/opt/SUNWiim/</code>
Ressources Messenger	<code>imdocroot</code> (valeur par défaut : <code>/opt/SUNWiim/html</code>)
Données utilisateur	Voir l'option de configuration <code>iim.instancevardir</code> pour l'emplacement exact (valeur par défaut : <code>/var/opt/SUNWiim/default/db</code>).

4. Appliquez les patchs Instant Messaging suivants à l'aide de la commande `patchadd(1M)` :

Tableau 8-8 Patchs pour Instant Messaging

Zone fonctionnelle associée au patch	N° de patch pour Solaris SPARC	N° de patch pour Solaris x86
Noyau d'Instant Messaging	115732-09	116645-09
Localisation	116936-06	116937-06

5. Redémarrez le service Instant Messaging (si le composant serveur est installé).

► **Pour supprimer les patchs pour Instant Messaging**

Si vous décidez de supprimer les patchs pour Instant Messaging, procédez comme suit :

1. Arrêtez Instant Messaging.
2. Sauvegardez les fichiers de données, les fichiers de configuration et les fichiers client personnalisés.

Les emplacements par défaut de ces répertoires sont les suivants :

Tableau 8-9 Emplacements de données

Type	Emplacement
Configuration	<code>/etc/opt/SUNWiim/</code>
Ressources Messenger	<code>imdocroot</code> (valeur par défaut : <code>/opt/SUNWiim/html</code>)
Données utilisateur	Voir l'option de configuration <code>iim.instancevardir</code> pour l'emplacement exact (valeur par défaut : <code>/var/opt/SUNWiim/default/db</code>).

3. Ouvrez une session superutilisateur :

```
su root
```

Lorsque le programme vous y invite, entrez le mot de passe de superutilisateur.

4. Supprimez les patchs Instant Messaging appropriés ajoutés à l'étape 4, page 296, à l'aide de la commande `patchrm(1M)`.

Informations sur la mise à niveau de Message Queue

Cette section présente les procédures de mise à niveau vers Message Queue 3.5 SP1. Elle se compose des rubriques suivantes :

- [« Pour mettre à niveau les fichiers supplémentaires »](#)
- [« Pour mettre à niveau Message Queue sous Solaris »](#)
- [« Pour vérifier l'installation de Message Queue », page 298](#)

► Pour mettre à niveau les fichiers supplémentaires

1. Faites l'acquisition des fichiers supplémentaires pour la mise à niveau de Sun Java Enterprise System de 2003Q4 à 2004Q2 pour Application Server et Message Queue et chargez ces fichiers (reportez-vous à la section [« Pour mettre à niveau les fichiers supplémentaires », page 258](#)).
2. Suivez les instructions du fichier README pour installer ces fichiers supplémentaires.

► Pour mettre à niveau Message Queue sous Solaris

Il n'est pas nécessaire de désinstaller la version précédente car elle sera automatiquement écrasée. Les instructions suivantes expliquent comment installer le produit Message Queue sur Solaris.

1. Procurez-vous le logiciel via le site de téléchargement ou à partir du CD-ROM.
2. Connectez-vous en tant que superutilisateur (`root`).
3. Arrêtez tous les courtiers Message Queue existants en entrant la commande :

```
imqcmd shutdown bkr -u nom -p mot de passe [-b nom_hôte:port]
```

4. Pour mettre à niveau la version de Message Queue livrée avec Java Enterprise System 2003Q4 vers la version de Message Queue livrée avec Java Enterprise System 2004Q2, exécutez le script `mqupgrade` :

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_arch/Product/message_queue/Tools
# ./mqupgrade
```

Dans l'exemple ci-dessus, la commande s'exécute à partir du CD-ROM du produit. Pour exécuter cette commande à partir de l'emplacement de téléchargement :

```
# cd /emplacement décompressé/Solaris_arch/Product/message_queue/Tools  
# ./mqupgrade
```

REMARQUE La commande `mqupgrade` vous demande d'abord si vous souhaitez installer les composants partagés en premier. Si vous n'avez pas encore mis à niveau les composants partagés, répondez `y`. Si les composants partagés sont déjà mis à niveau, répondez `n`.

Le script crée un fichier journal dans le répertoire suivant :

```
/var/sadm/install/logs/Message_Queue_upgrade_date.log
```

REMARQUE La mise à niveau de Message Queue préserve toutes les données de configuration ainsi que tout état maintenu par les courtiers Message Queue.

5. Quittez le shell superutilisateur.

► **Pour vérifier l'installation de Message Queue**

Pour vérifier que la version prévue de Message Queue fonctionne sur votre système, entrez la commande suivante :

```
imqbrokerd -version
```

Le résultat de cette commande indique les versions de JDK et de Message Queue installées sur votre système.

Informations sur la mise à niveau de Messaging Server

Cette section présente les procédures de mise à niveau vers Messaging Server 6 2004Q2 de la précédente version Java Enterprise System 2003Q4. Elle se compose des rubriques suivantes :

- [« Conditions requises »](#)
- [« Pour mettre à niveau les déploiements sans cluster », page 301](#)
- [« Pour mettre à niveau les déploiements avec cluster », page 302](#)
- [« Pour mettre à niveau l'utilitaire User Management Utility \(Utilitaire Gestion des utilisateurs\) », page 303](#)
- [« Pour utiliser `commadmin` avec le mode de compatibilité du schéma 2 », page 304](#)
- [« Pour supprimer les patches pour Messaging Server », page 304](#)
- [« Pour supprimer le patch `commadmin` », page 305](#)

Conditions requises

Avant de procéder à la mise à niveau vers Messaging Server 6 2004Q2, veuillez à effectuer les opérations suivantes :

1. Arrêtez Messaging Server.
2. Mettez à niveau tous les composants Java Enterprise System du serveur sur lequel vous procédez à la mise à niveau de Messaging Server. Notamment, les composants Java Enterprise System dont peut dépendre Messaging Server. Ces composants incluent les suivants :
 - les composants partagés, en particulier : NSPR (SUNWpr), NSS (SUNWtls), SASL (SUNWsas), ICU (SUNWicu), LDAPCSDK (SUNWldk) et JSS (SUNWjss) (reportez-vous à la section [« Mise à niveau des composants partagés », page 252](#)) ;
 - Administration Server (reportez-vous à la section [« Informations sur la mise à niveau d'Administration Server », page 261](#)) ;
 - Directory Server (reportez-vous à la section [« Informations sur la mise à niveau de Directory Server », page 272](#)) ;

- Identity Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Identity Server](#) », page 285) ;
- Web Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Web Server](#) », page 322) ;
- Application Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Application Server](#) », page 266) ;
- Communications Services User Management Utility (mis à niveau lors de la « [Mise à niveau des composants partagés](#) », page 252 et configuré lors de la « [Pour mettre à niveau l'utilitaire User Management Utility \(Utilitaire Gestion des utilisateurs\)](#) », page 303) ;

REMARQUE Les composants mentionnés ci-dessus peuvent ne pas être tous présents sur la machine. Par ailleurs, notez que Messaging Server peut ne pas utiliser tous ces composants, même s'ils sont présents sur la machine. Mettez à niveau les composants mentionnés plus haut vers les versions Java Enterprise System 2004Q2.

Messaging Server dépend de l'utilitaire Communication Services User Management Utility, s'il est présent. Celui-ci dépend lui-même d'Identity Server, qui dépend d'un conteneur Web. Identity Server a le choix entre Application Server et Web Server.

Messaging Server peut dépendre de Web Server si l'utilisateur choisit de déployer les filtres de courrier et/ou le nouveau client Sun ONE Unified Web Client fourni avec Java Enterprise System 2004Q2.

Vous *devez* suivre ces instructions et appliquer les patches Administration Server *même* si vous n'avez jamais explicitement sélectionné l'installation d'Administration Server.

Messaging Server ne peut pas démarrer en mode sécurisé lorsque vous désinstallez des patches après avoir modifié le certificat du serveur. Vous pouvez toutefois désactiver le mode sécurisé, redémarrer Messaging Server, réinstaller le certificat de serveur, puis activer le mode SSL.

► **Pour mettre à niveau les déploiements sans cluster**

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (`root`).
2. Appliquez les patches Messaging Server à l'aide de la commande `patchadd(1M)`. Les trois patches sont répertoriés ci-dessous.

Tableau 8-10 Patches pour Messaging Server

Zone fonctionnelle associée au patch	N° de patch pour Solaris SPARC	N° de patch pour Solaris x86
Noyau de Messaging Server	116568-51	116569-51
Localisation	116570-09	116571-09
<code>vcsha</code> (optionnel, uniquement pour les installations Veritas HA)	116574-01	

3. Générez les nouveaux fichiers de configuration candidats à l'aide du programme suivant :

```
msg_svr_base/sbin/patch-config
```

4. Appliquez les nouveaux fichiers de configuration manuellement ou à l'aide du programme suivant :

```
base_msg_svr/sbin/install-newconfig
```

5. Appliquez les fichiers `ldif` enregistrés sous `msg_svr_base/lib/patch`. Veillez à utiliser la commande `ldapmodify` associée à Messaging Server ou Directory Server.

6. Exécutez la commande suivante pour créer une configuration compilée, si vous le souhaitez :

```
msg_svr_base/sbin/imsimta chbuild
```

```
msg_svr_base/sbin/imsimta clbuild -image_file=IMTA_COMMAND_DATA  
IMTA_BIN:pmdf.cld
```

```
msg_svr_base/sbin/imsimta cnbuild
```

7. Démarrez Messaging Server avec :

```
msg_svr_base/sbin/start-msg
```

► **Pour mettre à niveau les déploiements avec cluster**

Si vous disposez d'au moins deux instances de Messaging Server dans un environnement avec cluster, optez pour une stratégie de mise à niveau progressive, c'est-à-dire un serveur à la fois, afin que la majeure partie du cluster reste disponible. Commencez par mettre à niveau une instance de Messaging Server sur une machine. La mise à niveau de Messaging Server inclut la mise à niveau de la base de données `mboxlist` vers une version supérieure (pour l'instance de Messaging Server concernée sur cette machine).

Pour effectuer une installation dans un environnement avec cluster :

1. Installez Messaging Server 6 2004Q2 sur le nœud de réserve.
2. Configurez-le pour qu'il utilise les données de configuration du nœud principal.
3. Basculez sur le nœud de réserve.
4. Supprimez le nœud principal du cluster.
5. Mettez à niveau le nœud principal à l'aide de la commande `patchadd` (reportez-vous à l'[étape 2, page 301](#)).
6. Remplacez le nœud principal dans le cluster.
7. Faites basculer la configuration et les données du nœud de réserve vers le nœud principal.
8. Entrez la commande `patch-config` pour générer de nouveaux fichiers de configuration mis à niveau candidats.
9. Examinez manuellement ces nouveaux fichiers de configuration candidats.
10. Prévoyez une interruption d'activité pour la configuration et les données du nœud principal.

Au cours de l'interruption d'activité :

- a. Arrêtez les services du nœud principal.
- b. Installez les nouveaux fichiers confide en utilisant, par exemple, la commande `install-unconfined`.

- c. Entrez les commandes suivantes :

```
msg_svr_base/sbin/imsimta chbuild
```

```
msg_svr_base/sbin/imsimta clbuild -image_file=IMTA_COMMAND_DATA
IMTA_BIN:pmdf.cld
```

```
msg_svr_base/sbin/imsimta cnbuild
```

- d. Redémarrez les services.

11. Répétez la procédure décrite de l'étape 2 à l'étape 10 pour chaque nœud à mettre à niveau sur le cluster.

► **Pour mettre à niveau l'utilitaire User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs)**

Messaging Server et Calendar Server nécessitent de faire appel à l'utilitaire User Management Utility (`commadmin`) pour affecter les utilisateurs, groupes, domaines et ressources.

Après avoir appliqué le patch Sun ONE `commcli core` pour mettre à niveau l'utilitaire (reportez-vous à la section « [Mise à niveau des composants partagés](#) », page 252), vous devez exécuter manuellement les opérations suivantes :

1. Lancez le programme de configuration de l'utilitaire User Management Utility, `config-iscli`. Vous trouverez les instructions d'exécution du programme `config-iscli` dans le manuel *Sun Java System Communications Services User Management Utility Administration Guide*, disponible à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/817-5703>.
2. Procurez-vous les ACI nécessaires pour limiter de manière appropriée les privilèges de l'administrateur du domaine.

Exécutez les actions suivantes :

- a. Ouvrez le fichier `usergroup.ldif`, situé à l'emplacement suivant :

```
opt/SUNWcomm/config/usergroup.ldif
```

- b. Remplacez `ugldapbasedn` dans le modèle `ldif` par votre suffixe de groupe d'utilisateurs.

- c. Ajoutez le fichier `usergroup.ldif` modifié à l'annuaire LDAP.

3. Ajoutez le fichier `commcli.mod.ldif` à l'annuaire LDAP. Ce fichier se trouve à l'emplacement suivant :

```
opt/SUNWcomm/install/patch/numéropatch-numéro_révision/commcli.mod.ldif
```

où `numéropatch-numéro_révision` correspondent au numéro et au numéro de la dernière révision du patch.

► **Pour utiliser `commadmin` avec le mode de compatibilité du schéma 2**

Pour activer l'utilitaire User Management Utility (`commadmin`) afin qu'il fonctionne sur un annuaire LDAP en mode de compatibilité du schéma 2, vous devez exécuter manuellement quelques actions, récapitulées ci-après.

1. Pour les instructions détaillées d'exécution de ces étapes, reportez-vous à la section concernant l'utilitaire User Management Utility sous la section relative aux problèmes connus et restrictions du manuel *Notes de mise à jour de Sun Java System Messaging Server* (<http://docs.sun.com/doc/817-6363>).

Récapitulatif des opérations à effectuer manuellement :

- a. Appliquez plusieurs ACI au suffixe de la racine de l'arborescence de l'organisation et au suffixe de la racine de l'arborescence DC.
- b. Affectez à la propriété `com.iplanet.am.domaincomponent` du fichier `AMConfig.properties` la valeur du suffixe de la racine de l'arborescence DC.
- c. Activez Identity Server de manière à employer le mode de compatibilité en ouvrant la console Identity Server et en cochant la case Arborescence de composants de domaine activée.
- d. Ajoutez la classe d'objet `inetdomain` à tous les nœuds de l'arborescence DC de votre annuaire.
- e. Redémarrez le conteneur Web.

► **Pour supprimer les patches pour Messaging Server**

1. Arrêtez Messaging Server à l'aide de la commande `stop-msg`.
2. Désactivez le démon de surveillance en exécutant la commande `configutil`, comme suit :

```
configutil -o local.watcher.enable -v no
```


3. Supprimez les fichiers d'environnement de la base de données de stockage des messages, à l'aide de la commande `stored -r`.
Si cette commande ne parvient pas à supprimer les fichiers, utilisez la commande `stored -R`. Celle-ci force la suppression des fichiers.
4. Activez le démon de surveillance comme suit :
`configutil -o local.watcher.enable -v yes`
5. Supprimez les fichiers journaux du répertoire `mboxlist`. Par exemple :
`rm -f /var/opt/SUNWmsgsr/store/mboxlist/log.*`
6. Supprimez les patches Messaging Server 6 2004Q2 en exécutant la commande `patchrm patch id`.
7. Restaurez manuellement les fichiers de configuration sauvegardés, selon les besoins. Les fichiers de configuration de pré-mise à niveau sont stockés sous :
`base_msg_svr/install/patch/numéropatch/save`
`numéropatch` correspond au patch du noyau de Messaging Server.
8. Exécutez la commande `imsimta cnbuild` suivante :
`msg_svr_base/sbin/imsimta cnbuild`
9. Démarrez Messaging Server à l'aide de la commande `start-msg` suivante :
`msg_svr_base/sbin/start-msg`

► **Pour supprimer le patch `commadmin`**

Si vous devez désinstaller le patch `commadmin`, appliquez le fichier `commcli.revert.ldif`, que vous trouverez à l'emplacement suivant :

`opt/SUNWcomm/install/patch/116585-numéro_révision/commcli.revert.ldif`

où `numéro_révision` correspond au numéro de la dernière révision du patch.

Informations sur la mise à niveau de Mobile Access

Mobile Access 6.2 était livré comme un produit ponctuel destiné à étendre les installations Java Enterprise System 2003Q4 d'Identity Server et de Portal Server. Mobile Access est à présent une fonctionnalité standard de Java Enterprise System 2004Q2. L'activation de la fonctionnalité Mobile d'Identity Server et de Portal Server est donc maintenant standard.

Cette section explique la procédure de migration de Java Enterprise System 2003Q4, avec ou sans la fonction Mobile Access 6.2, vers une installation Java Enterprise System 2004Q2. Elle inclut les rubriques suivantes :

- [« Scénarios et stratégies de migration »](#)
- [« Migration des environnements personnalisés », page 307](#)
 - [« Pour mettre à niveau les systèmes avec Mobile Access 6.2 », page 307](#)
 - [« Pour mettre à niveau les systèmes sans Mobile Access 6.2 », page 308](#)
- [« Différences entre Mobile Access 6.2 et Mobile Access pour Java Enterprise System 2004Q2 », page 309](#)
 - [« Fichiers de configuration », page 309](#)
 - [« /etc/opt/SUNWma/config.properties », page 310](#)
 - [« /etc/opt/SUNWps/MAConfig.properties », page 310](#)
 - [« Types de bureau Portal », page 310](#)
 - [« Données client », page 311](#)

Scénarios et stratégies de migration

Java Enterprise System 2003Q4 permettait uniquement l'installation d'Identity Server et de Portal Server sur la même machine ; ces commentaires ne s'appliquent donc qu'à ce scénario. Les instructions fournies ici n'intègrent pas la notion de création d'installations distinctes d'Identity Server et de Portal Server à la suite de la mise à niveau de Java Enterprise System 2003Q4 vers Java Enterprise System 2004Q2. Les installations distinctes d'Identity Server et de Portal Server doivent être considérées comme des installations sans défaut.

REMARQUE Avant de commencer le processus de mise à niveau, veuillez à sauvegarder tous vos fichiers personnalisés associés à l'installation Mobile Access 6.2 (le cas échéant).

Migration des environnements personnalisés

Ce scénario prend en compte les installations pour lesquelles Identity Server et Portal Server ont été installés à partir de Java Enterprise System 2003Q4 et auxquelles a été appliquée une installation du produit ponctuel Mobile Access 6.2.

► Pour mettre à niveau les systèmes avec Mobile Access 6.2

1. Lancez le programme de désinstallation Mobile Access 6.2 (`uninstallmap`) dans le même répertoire de base que Portal Server (`/opt` par défaut). Assurez-vous que l'option « Clean relevant Portal Server information from Identity Server » (Supprimer les informations Portal Server pertinentes sur Identity Server) *n'est pas* cochée.
2. Supprimez Mobile Access 6.2, en lançant le programme de désinstallation généré lors de l'installation de Mobile Access. Il est situé dans le répertoire d'installation choisi au moment de l'installation sous `/opt`. Exécutez également les commandes suivantes afin de nettoyer les répertoires et fichiers Mobile Access :
 - a. Localisez le répertoire Tools sur le CD-ROM ou la page Web Java Enterprise System.
 - b. Copiez le fichier `mobileaccess.tar.gz` sur un disque dur local.

- c. Décompressez le contenu du fichier `mobileaccess.tar.gz` dans un répertoire local.

REMARQUE Vous devez utiliser pour ce faire les versions GNU des commandes `zip` et `tar` (`gunzip` et `gtar`).

- d. Exécutez les commandes suivantes à partir du répertoire local :

```
> ./unconfigureMA62
```

3. Mettez à niveau Identity Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Identity Server](#) », page 285).
4. Mettez à niveau Portal Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Portal Server](#) », page 311).
5. Exécutez le programme de mise à jour de Java Enterprise System 2004Q2 Mobile Access.

► **Pour mettre à niveau les systèmes sans Mobile Access 6.2**

Ce scénario prend en compte les installations pour lesquelles Identity Server et Portal Server ont été installés à partir de Java Enterprise System 2003Q4 et auxquelles le produit ponctuel Mobile Access 6.2 *n'a pas* été appliqué. Les étapes mentionnées ici doivent être effectuées pour que les futures versions de Java Enterprise System puissent correctement mettre à niveau Identity Server et Portal Server.

1. Mettez à niveau Identity Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Identity Server](#) », page 285).
2. Mettez à niveau Portal Server (reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Portal Server](#) », page 311).
3. Exécutez le programme d'installation Java Enterprise System Mobile Access.

Différences entre Mobile Access 6.2 et Mobile Access pour Java Enterprise System 2004Q2

Plusieurs différences existent entre Mobile Access 6.2 et Mobile Access pour Java Enterprise System 2004Q2, celles-ci pouvant nécessiter une intervention manuelle pour que la migration de certaines personnalisations s'effectue correctement de l'ancien environnement vers le nouveau.

Fichiers de configuration

Contrairement à Java Enterprise System 2003Q4, Java Enterprise System 2004Q2 permet l'installation d'Identity Server et de Portal Server sur des machines distinctes. Si la fonctionnalité Mobile Access est largement contrôlée par les informations stockées dans un répertoire LDAP, quelques fonctionnalités nécessitent une configuration via des fichiers plats standard.

Dans Java Enterprise System 2003Q4, ces informations de configuration étaient stockées dans :

```
/etc/opt/SUNWps/MAP/MAPConfig.properties
```

Les installations d'Identity Server et de Portal Server dans Java Enterprise System 2004Q2 ne peuvent être séparées que si ce fichier est redistribué dans les deux fichiers suivants :

Tableau 8-11 Identity Server et fichiers de configuration

Nom de fichier	Présence
/etc/opt/SUNWma/config.properties	Présent sur toutes les installations Identity Server et Portal Server.
/etc/opt/SUNWps/MACConfig.properties	Présent sur les installations Portal Server

Aucune nouvelle propriété de configuration relative à Mobile Access n'a été introduite dans Java Enterprise System 2004Q2. Toutefois, à titre indicatif, sachez que les propriétés sont maintenant réparties entre les deux fichiers de configuration de la manière suivante :

`/etc/opt/SUNWma/config.properties`

Les propriétés contenues dans ce fichier sont relatives à l'activation de la fonctionnalité Mobile commune des installations Identity Server et Portal Server. Ces propriétés sont les suivantes :

- `ps.uaprof.http.headers`
- `storeProfileInClient`
- `fediconfigroot`
- `schemafile`
- `vocabularydefinitions`

`/etc/opt/SUNWps/MACONFIG.properties`

Les propriétés contenues dans ce fichier sont relatives à l'activation de la fonctionnalité Mobile dans les installations Portal Server. Ces propriétés sont les suivantes :

- `ps.jsp.doc.root`
- `ma.dispatch.servlet.name`
- `ma.dispatch.parm.name`
- `ma.compressor.max.url`
- `ma.dispatch.error.page`
- `ma.compressor.enable`

Types de bureau Portal

Mobile Access 6.2 avait ajouté deux types de bureau supplémentaires : « MAP » et « sampleMAP ». Ces types de bureau étaient reflétés dans les hiérarchies de fichiers suivantes :

`/etc/opt/SUNWps/desktop/MAP`

`/etc/opt/SUNWps/desktop/sampleMAP`

Portal Server Mobile Access pour Java Enterprise System 2004Q2 a transformé le bureau « MAP » en bureau par défaut (« default ») et le bureau « sampleMAP » en bureau « sampleportal ». Les deux types de bureau « MAP » et « sampleMAP » ont été éliminés.

Si vous aviez personnalisé le bureau « MAP » ou « sampleMAP », vous devrez reporter ces modifications dans les nouveaux bureaux Java Enterprise System 2004Q2 « default » et « sampleportal ».

Si vous aviez défini vos propres bureaux, vous devrez ajouter les types de bureau personnalisés via la console d'administration d'Identity Server, après la mise à niveau de Java Enterprise System 2003Q4 vers Java Enterprise System 2004Q2.

Données client

Mobile Access 6.2 et Mobile Access pour Java Enterprise System 2004Q2 mettent en œuvre des schémas de répertoire différents pour le stockage des données client.

Le processus de mise à niveau supprime les données client Java Enterprise System 2003Q4 du répertoire et les remplace par des données client mises à jour. Avant de procéder à la mise à niveau vers Java Enterprise System 2004Q2, les utilisateurs ayant défini leurs propres données client ou ayant modifié les données client existantes doivent prendre note de ces ajouts ou modifications puis doivent les réappliquer via la console Identity Server après la mise à niveau de Java Enterprise System 2004Q2.

Informations sur la mise à niveau de Portal Server

Cette section présente les procédures de mise à niveau vers Portal Server 2004Q2 de la précédente version Java Enterprise System. Elle se compose des rubriques suivantes :

- [« Accès aux patches pour la mise à niveau de Portal Server », page 312](#)
- [« Sauvegarde des fichiers personnalisés du conteneur Web », page 312](#)
- [« Mise à niveau du conteneur Web Sun », page 313](#)
- [« Mise à niveau d'Identity Server », page 313](#)
- [« Utilisation de conteneurs Web tiers », page 314](#)
- [« Mise à niveau de Portal Server », page 315](#)
- [« Vérification de la mise à niveau », page 318](#)

Accès aux patches pour la mise à niveau de Portal Server

La mise à niveau de Portal Server s'effectue par application de patches. Téléchargez les patches répertoriés dans le tableau suivant à partir du site SunSolve. Utilisez les révisions indiquées ou des révisions *ultérieures*.

Tableau 8-12 Patches pour Portal Server 2004Q2

Zone fonctionnelle associée au patch	N° de patch pour Solaris SPARC	N° de patch pour x86
Portal Server	116736-20	116737-20
Prise en charge de Secure Remote Access	116749-20	116750-20
Gateway	116738-19	116739-19
Rewriter Proxy	116742-19	116743-19
Netlet Proxy	116740-19	116741-19
Localisation	117012-05	117105-05

Sauvegarde des fichiers personnalisés du conteneur Web

Avant de procéder à la mise à niveau, sauvegardez tous les fichiers personnalisés du conteneur Web associés à Portal Server 6.2, à savoir :

- pages JSP de console personnalisées ;
- pages JSP d'authentification personnalisées ;
- fichiers JAR pour les modules personnalisés ;
- échantillon personnalisé Portal Server.

Il est recommandé d'établir la liste des paramètres personnalisés afin de pouvoir les rétablir après la mise à niveau et de vérifier leur bon fonctionnement.

Les répertoires suivants doivent être sauvegardés :

- /opt/SUNWps (en supposant un emplacement d'installation par défaut)
- /etc/opt/SUNWps
- /var/opt/SUNWps

Mise à niveau du conteneur Web Sun

La version Java Enterprise System 2004Q2 nécessite que l'instance d'Identity Server soit exécutée sur un serveur Web ou sur un serveur d'applications Sun (par exemple, Web Server 6.1 SP2 ou Application Server 7 Update 3) installé sur le même système. Si vous utilisez une version antérieure, vous devez mettre à niveau le logiciel conteneur Web avant de pouvoir passer à la version Java Enterprise System 2004Q2.

Pour plus d'informations sur la mise à niveau des logiciels Web Server ou Application Server de Sun, reportez-vous à la documentation propre à chaque conteneur Web :

- Pour Web Server 6.1 SP2, reportez-vous à :
http://docs.sun.com/coll/S1_websvr61sp2_en
- Pour Application Server 7 Update 3, consultez le site :
http://docs.sun.com/coll/s1_assev3_en

Par ailleurs, si vous avez sauvegardé des fichiers de personnalisation comme indiqué à la section « [Sauvegarde des fichiers personnalisés du conteneur Web](#) », [page 285](#), vous devrez effectuer de nouveau les personnalisations après la mise à niveau du conteneur Web.

Mise à niveau d'Identity Server

La mise à niveau de Portal Server présente une dépendance avec Identity Server. Avant d'effectuer la mise à niveau de Portal Server, mettez à niveau tous les systèmes exécutant Identity Server vers la version Java Enterprise System 2004Q2.

Reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Identity Server](#) », [page 285](#) pour une description plus détaillée de la mise à niveau d'Identity Server.

► Pour activer la détection de client

Pour activer la détection de client, modifiez les attributs globaux d'Identity Server pour la détection de client selon la procédure suivante :

1. Accédez à la console Identity Server 2004Q2 via l'adresse URL suivante :

`http://host-name.domain-name:port/amconsole`

où *host-name.domain-name:port* est le nom d'hôte complet et le port du conteneur Web que vous utilisez.

2. Lorsque la page de connexion Identity Server apparaît, connectez-vous en tant que `amadmin`.
3. Sur la console, cliquez sur l'onglet Configuration des services.
La console affiche les options de configuration des services dans le volet de navigation.
4. Dans le volet de navigation sous Configuration des services, cliquez sur Détection de client.
5. Cliquez sur Enregistrer.

Utilisation de conteneurs Web tiers

La version Java Enterprise System 2004Q2 prend uniquement en charge les conteneurs WebLogic 8.1 SP2 ou WebSphere 5.1 exécutés sur un système distinct avec Identity Server SDK.

ATTENTION Vous devez fournir la même clé de chiffrement que celle utilisée lors de l'installation d'Identity Server 6.1. Cette clé se trouve dans la propriété `am. encryption.pwd` du fichier :

```
id_svr_base/lib/AMConfig.properties
```

`AMConfig.properties` est déplacé par le script de pré-mise à niveau vers un emplacement de votre choix et il est renommé avec une extension `.bak`. La clé de chiffrement par défaut générée et présentée au cours de la mise à niveau ne fonctionnera pas.

► Pour utiliser des conteneurs Web tiers

1. Désinstallez Identity Server 6.1 sur le nœud WebLogic 6.1 SP4 ou WebSphere 4.0.5 tout en conservant les données stockées dans le serveur d'annuaire de configuration.
2. Exécutez le script de mise à niveau du fournisseur approprié pour :
 - WebLogic 6.1 SP4 vers WebLogic 8.1 SP2 ;
 - WebSphere 4.0.5 vers WebSphere 5.1.
3. Exécutez le script de pré-mise à niveau d'Identity Server 2004Q2 sur le nœud WebLogic 8.1 SP2 ou WebSphere 5.1.

4. Installez Identity Server, Directory Server et Web Server ou Application Server sur un système distinct.

Lorsque le programme demande « Directory Server dispose-t-il de données utilisateur ? », répondez oui.

5. Installez Identity Server SDK sur le nœud WebLogic 8.1 SP2 ou WebSphere 5.1.

Lorsque le programme demande « Directory Server dispose-t-il de données utilisateur ? », répondez oui.

6. Mettez à niveau Portal Server sur le nœud WebLogic ou WebSphere.

Mise à niveau de Portal Server

Cette section présente les procédures de mise à niveau de Portal Server. Elle contient également les procédures de mise à niveau des produits associés à Portal Server. Cette section inclut les rubriques suivantes :

- [« Pour mettre à niveau Portal Server »](#)
- [« Pour mettre la passerelle à niveau », page 317](#)
- [« Pour mettre à niveau Rewriter Proxy », page 318](#)
- [« Pour mettre à niveau Netlet Proxy », page 318](#)
- [« Pour mettre à niveau la localisation », page 318](#)

► Pour mettre à niveau Portal Server

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur.

REMARQUE Si Mobile Access 6.2 était installé sur le système Java Enterprise System 2003Q4, vous devez le supprimer avant de procéder à la mise à niveau vers Portal Server 6 2004Q2.

Une fois appliqués, les patches pour Portal Server ne peuvent être supprimés. Pour vérifier si la prise en charge de Mobile Access 6.2 a été installée, entrez la commande suivante :

```
> /usr/bin/pkginfo -l SUNWpswp
```

2. Pour supprimer Mobile Access 6.2, lancez le programme de désinstallation généré lors de l'installation de Mobile Access. Il est situé dans le répertoire d'installation choisi au moment de l'installation sous /opt. Exécutez également les commandes suivantes afin de nettoyer les répertoires et fichiers Mobile Access :
 - a. Localisez le répertoire Tools sur le CD-ROM ou la page Web Java Enterprise System.
 - b. Copiez le fichier mobileaccess.tar.gz sur un disque dur local.
 - c. Décompressez le contenu du fichier mobileaccess.tar.gz dans un répertoire local.

REMARQUE Vous devez utiliser pour ce faire les versions GNU des commandes zip et tar (gunzip et gtar).

- d. Exécutez les commandes suivantes à partir du répertoire local :

```
> ./unconfigureMA62
```

3. Exécutez les commandes suivantes pour installer les patches :

```
> patchadd 116736-20  
> patchadd 116749-20
```

Le patch 116749-20 est nécessaire si Secure Remote Access est installé. Les patches 116736-20 et 116749-20 sont destinés aux systèmes Solaris SPARC (reportez-vous à la section « [Patches pour Portal Server 2004Q2](#) », page 312 pour plus d'informations sur les patches des systèmes Solaris x86).

4. Exécutez les commandes suivantes pour mettre à niveau Portal Server (avec /opt/SUNWps comme répertoire d'installation par défaut) :

```
> cd /opt/SUNWps/lib  
> ./upgradePS  
> ./upgradeSRA
```

Le script upgradeSRA est nécessaire si Secure Remote Access est installé. Ces scripts vous inviteront à entrer des mots de passe.

5. Procédez comme suit pour mettre à niveau la prise en charge de Mobile Access :
 - a. Localisez le répertoire `Tools` sur le CD-ROM ou dans la page Web de Java Enterprise System.
 - b. Copiez le fichier `mobileaccess.zip` sur un disque dur local.
 - c. Décompressez le contenu du fichier `mobileaccess.zip` dans un répertoire local.

REMARQUE Vous devez utiliser pour ce faire les versions GNU des commandes `zip` et `tar` (`gunzip` et `gtar`).

- d. Exécutez les commandes suivantes à partir du répertoire local :

```
> ./setup
```

ATTENTION Cette étape est obligatoire pour la mise à niveau de Portal Server, que la prise en charge de Mobile Access soit utilisée ou non.

► **Pour mettre la passerelle à niveau**

Entrez la commande suivante :

```
> patchadd 116738-19
```

Le patch 116738-19 est destiné aux systèmes Solaris SPARC (reportez-vous à la section « [Patches pour Portal Server 2004Q2](#) », page 312 pour plus d'informations sur les patches des systèmes Solaris x86).

ATTENTION L'instance de passerelle doit être supprimée et recréée à l'issue de la mise à niveau.

► **Pour mettre à niveau Rewriter Proxy**

Entrez la commande suivante :

```
> patchadd 116742-19
```

Le patch 116742-19 est destiné aux systèmes Solaris SPARC (reportez-vous à la section « [Patches pour Portal Server 2004Q2](#) », page 312 pour plus d'informations sur les patches des systèmes Solaris x86).

ATTENTION L'instance de Rewriter Proxy doit être supprimée et recréée à l'issue de la mise à niveau.

► **Pour mettre à niveau Netlet Proxy**

Entrez la commande suivante :

```
> patchadd 116740-19
```

Le patch 116740-19 est destiné aux systèmes Solaris SPARC (reportez-vous à la section « [Patches pour Portal Server 2004Q2](#) », page 312 pour plus d'informations sur les patches des systèmes Solaris x86).

ATTENTION L'instance de Netlet Proxy doit être supprimée et recréée à l'issue de la mise à niveau.

► **Pour mettre à niveau la localisation**

Entrez la commande suivante :

```
> patchadd 117012-05
```

Le patch 117012-05 est facultatif, selon les paramètres de localisation, pour les systèmes Solaris SPARC (reportez-vous à la section « [Patches pour Portal Server 2004Q2](#) », page 312 pour plus d'informations sur les patches des systèmes Solaris x86).

Vérification de la mise à niveau

Si vous avez personnalisé votre installation Identity Server 6.1 utilisée avec votre logiciel Sun One Portal Server 6.2, vous devrez redéfinir manuellement les personnalisations de votre nouvelle installation Identity Server 2004Q2 utilisée avec le logiciel Portal Server 6 2004Q2.

Voici plusieurs méthodes pour vérifier le bon déroulement de la mise à niveau :

- Accédez à la console Identity Server 2004Q2 via l'adresse URL suivante :

`http://host-name.domain-name:port/amconsole`

où `host-name.domain-name:port` est le nom d'hôte complet et le port du conteneur Web que vous utilisez.

Lorsque la page de connexion Identity Server apparaît, connectez-vous en tant que `amadmin`. Cliquez sur l'onglet Configuration des services. Si les nouveaux services Portal Server 6 2004Q2 tels que Portlets distants (WSRP) sont disponibles, la mise à niveau de Portal Server sur le conteneur Web spécifique doit se dérouler correctement.

- Vérifiez le statut de la mise à niveau en consultant les fichiers journaux suivants dans le répertoire `/var/sadm/install/logs` :

- Programme d'installation de Sun Java Enterprise System :

`Java_Shared_Component_Install.timestamp`

`Java_Enterprise_System_install.Atimestamp`

`Java_Enterprise_System_install.Btimestamp`

`Java_Enterprise_System_Summary_Report_install.timestamp`

Informations sur la mise à niveau de Sun Cluster

Cette section présente la mise à niveau vers Sun Cluster 3.1 4/04 à partir de la version livrée avec Java Enterprise System 2003Q4. Elle inclut les rubriques suivantes :

- « Exigences et restrictions relatives au processus de mise à niveau », page 320
- « Choix d'une méthode de mise à niveau de Sun Cluster », page 321

REMARQUE Pour connaître les instructions complètes de mise à niveau, reportez-vous au chapitre 5 « Upgrading Sun Cluster Software » (mise à niveau du logiciel Sun Cluster) du manuel *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* disponible à l'adresse suivante : <http://docs.sun.com/doc/817-4229>.

Exigences et restrictions relatives au processus de mise à niveau

Veillez respecter les exigences et les restrictions mentionnées ci-après lorsque vous procédez à la mise à niveau vers Sun Cluster 3.1 4/04 :

- Le cluster doit fonctionner sur ou être mis à niveau vers Solaris 8 2/02 au moins, y compris les patches requis les plus récents.
- Le matériel du cluster doit avoir une configuration prise en charge par Sun Cluster 3.1 4/04.

Vous devez mettre à niveau tous les logiciels vers une version prise en charge par Sun Cluster 3.1 4/04. Par exemple, si un service de données est pris en charge par Sun Cluster 3.0 mais pas par Sun Cluster 3.1 4/04, vous devez mettre à niveau ce service de données vers la version supportée par le logiciel Sun Cluster 3.1 4/04. Si l'application associée à ce service de données n'est pas prise en charge par Sun Cluster 3.1 4/04, vous devez également mettre à niveau cette application vers une version prise en charge.

L'utilitaire de mise à niveau `scinstall` ne met à niveau que les services de données fournis avec le logiciel Sun Cluster 3.1 4/04. Vous devez mettre à niveau manuellement tous les services de données tiers ou personnalisés.

Sun Cluster 3.1 4/04 prend en charge :

- uniquement la mise à niveau non progressive de Solaris 8 vers Solaris 9 ;
- la mise à niveau directe uniquement à partir de Sun Cluster 3.x.

Sun Cluster 3.1 4/04 ne prend pas en charge :

- tout retour à une version antérieure de Sun Cluster ;
- les mises à niveau entre architectures ;
- la méthode de mise à niveau automatique pour mettre à niveau Solaris dans une configuration Sun Cluster.

REMARQUE Sun Cluster 3.1 4/04 ne nécessite pas l'installation des patches de composants partagés décrits à la section « [Mise à niveau des composants partagés](#) », page 252.

Choix d'une méthode de mise à niveau de Sun Cluster

Choisissez l'une des méthodes suivantes pour mettre à niveau votre logiciel Sun Cluster.

Mise à niveau non progressive

Dans une mise à niveau non progressive, vous arrêtez le cluster avant de procéder à la mise à niveau des nœuds du cluster. Lorsque tous les nœuds ont été correctement mis à niveau, vous réactivez le cluster. La méthode de mise à niveau non progressive doit être utilisée si une ou plusieurs des conditions suivantes s'appliquent :

- Vous procédez à une mise à niveau de Solaris 8 vers Solaris 9.
- Les logiciels que vous mettez à niveau, tels que les applications ou les bases de données, nécessitent que la même version du logiciel soit exécutée sur tous les nœuds du cluster en même temps.
- Vous procédez également à la mise à niveau de VxVM.

Mise à niveau progressive

Dans une mise à niveau progressive, vous mettez à niveau les nœuds du cluster les uns après les autres. Le cluster reste actif et les services fonctionnent sur les autres nœuds. La méthode de mise à niveau progressive peut être utilisée uniquement si toutes les conditions suivantes s'appliquent :

- Vous procédez à la mise à niveau d'un logiciel Solaris uniquement vers une version Solaris Update.
- Pour toutes les applications ou les bases de données que vous devez mettre à niveau, la version en cours du logiciel peut coexister dans un cluster actif avec la version mise à niveau de ce logiciel.

Même si la configuration du cluster répond aux exigences d'une mise à niveau progressive, vous avez toujours la possibilité d'opter pour une mise à niveau non progressive.

Pour des informations générales sur la planification de votre configuration Sun Cluster, reportez-vous au chapitre 1, « Planning the Sun Cluster Configuration » (Planification de la configuration Sun Cluster) du manuel *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* disponible à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/doc/817-4229>.

Informations sur la mise à niveau de Web Server

Cette section présente les procédures de mise à niveau vers Web Server SP2 à partir de la précédente version Java Enterprise System 2003Q4. Elle se compose des rubriques suivantes :

- « Pour mettre à niveau Web Server »
- « Pour supprimer les patches pour Web Server », page 323

Pour plus d'informations sur Web Server, reportez-vous à la documentation suivante :

http://docs.sun.com/coll/S1_websvr61sp2_en

► Pour mettre à niveau Web Server

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (root).
2. Arrêtez toutes les instances actives de Web Server et d'Administration Server à l'aide de la commande :

```
web_svr_base/https-instancename/stop
```

```
web_svr_base/https-admserv/stop
```

L'emplacement par défaut de *web_svr_base* est /opt/SUNWwbsvr.

3. Mettez à niveau tous les composants partagés nécessaires pour Java Enterprise System 2004Q2. (Reportez-vous à la section « Mise à niveau des composants partagés », page 252.)
4. Appliquez les patches suivants à l'aide de la commande patchadd(1M).

Tableau 8-13 Patches pour Web Server SP2

Zone fonctionnelle associée au patch	N° de patch pour Solaris Sparc	N° de patch pour Solaris x86
Noyau Web Server (SUNWwbsvr)	116648-05	116649-05
Packs de langue Web Server	117514-02	117515-02

5. Redémarrez Web Server.

► **Pour supprimer les patches pour Web Server**

Si vous décidez de supprimer les patches pour Application Server, procédez comme suit :

1. Arrêtez toutes les instances actives de Web Server SP2.
2. Ouvrez une session superutilisateur :

```
su root
```

Lorsque le programme vous y invite, entrez le mot de passe de superutilisateur.
3. Supprimez les patches Web Server SP2 appropriés ajoutés lors de la procédure de la section « [Pour mettre à niveau Web Server](#) », page 322, à l'aide de la commande `patchrm(1M)`.
4. Redémarrez les instances de Web Server SP2.

Informations sur la compatibilité de Java Enterprise System 2004Q2

Les nouvelles versions du logiciel Sun Java™ Enterprise System s'efforcent d'être compatibles avec les anciennes versions. Cependant, il existe toujours des différences de niveau de compatibilité entre les versions. Cette section aborde les points pouvant influencer sur votre déploiement au cours de la mise à niveau de Java Enterprise System 2003Q4 vers Java Enterprise System 2004Q2.

REMARQUE Ces informations ne concernent pas les problèmes de compatibilité liés au système d'exploitation ou à l'exécution des applications. Le système d'exploitation Sun Solaris offre une garantie de compatibilité entre les composants tiers (par exemple, les différentes applications J2EE prises en charge par les composants) que d'autres fournisseurs ne sont pas en mesure de fournir.

Les problèmes de compatibilité traités dans cette section concernent uniquement Java Enterprise System et les interfaces utilisateur.

Cette section traite des rubriques suivantes :

- [Préservation des données](#)
- [Sauvegarde de la configuration](#)
- [Compatibilité API](#)
- [Compatibilité des protocoles](#)
- [Interfaces en ligne de commande](#)
- [Compatibilité des fichiers journaux](#)
- [Remarques sur l'architecture](#)
- [Fonctions désapprouvées ou obsolètes](#)
- [Performances](#)

Pour plus d'informations sur la mise à niveau, relisez la totalité du chapitre « Mise à niveau de Java Enterprise System 2003Q4 » du présent manuel (<http://docs.sun.com/doc/817-5760>).

Pour plus de détails sur la configuration minimale requise pour les tiers et les plates-formes, reportez-vous aux manuels *Sun Java Enterprise Notes de mise à jour* (<http://docs.sun.com/doc/817-5503>) et *Java Enterprise System Manuel d'installation* (<http://docs.sun.com/doc/817-5760>).

Préservation des données

On appelle « données » les informations stockées dans Java Enterprise System. Par exemple, chaque entrée utilisateur de Directory Server représente une donnée. La préservation consiste à conserver des données lors du passage d'une version à une autre. En d'autres termes, vous pouvez effectuer des mises à niveau sans la moindre altération des données.

Lors de la mise à niveau vers Java Enterprise System 2004Q2, les données de Java Enterprise System 2003Q4 sont préservées, à quelques exceptions près :

- **Calendar Server et Messaging Server** : le schéma a été modifié afin de tirer profit d'Identity Server. Si vous effectuez une migration du schéma 1 vers le schéma 2 de l'annuaire LDAP (par exemple, pour implémenter la nouvelle interface de Communications Express), toutes les données de vos outils seront altérées. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Sun Java System Communications Express Schema Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5701>).

- **Directory Server** : le schéma a été mis à jour afin d'intégrer des modifications secondaires. Ces modifications sont mises à niveau automatiquement.
- **Identity Server** : le schéma a été modifié pour les raisons suivantes : les données `PluginConfig` du service de gestion ont été modifiées afin d'incorporer les nouveaux plug-ins, `AuthenticatedUsers`, `WebServiceClients` et `LEAuthLevelCondition`. Les données de ces nouveaux services et attributs sont également ajoutées.
- **Portal Server** : les exemples de pages JSP du bureau ont été mis à jour. Les utilisateurs ne doivent pas modifier ces pages. Dans le cas contraire, les modifications apportées à ces pages doivent être appliquées à l'ensemble des pages JSP mises à jour. Les fichiers modifiés par un utilisateur sont enregistrés dans la base de données de désinstallation des patches ou dans le système de sauvegarde global que les utilisateurs doivent créer avant de mettre à niveau Portal Server.

Pour plus d'informations sur la mise à niveau des composants et la sauvegarde des données, relisez la totalité du chapitre « Mise à niveau de Java Enterprise System 2003Q4 » du présent manuel (<http://docs.sun.com/doc/817-5760>).

REMARQUE Si vous utilisez le programme de désinstallation, la plupart de vos données de configuration seront perdues. Pour plus de détails, reportez-vous à l'annexe G du présent manuel (<http://docs.sun.com/doc/817-5760>).

Sauvegarde de la configuration

On appelle « configuration » l'ensemble des options et des préférences définies par l'utilisateur pour Java Enterprise System et ses composants. Par défaut, les paramètres de configuration sont stockés dans des fichiers de configuration et ils sont accessibles à partir d'Administration Console.

REMARQUE Si vous utilisez le programme de désinstallation, la plupart de vos données de configuration seront perdues. Pour plus de détails, reportez-vous à l'annexe G du présent manuel (<http://docs.sun.com/doc/817-5760>).

Lors de la mise à niveau vers Java Enterprise System 2004Q2, la configuration de Java Enterprise System 2003Q4 est préservée, à quelques exceptions près :

- **Directory Server et Directory Proxy Server** : lors de l'installation, des modifications secondaires sont prises en compte par la mise à niveau automatique de la configuration du serveur.
- **Identity Server** : la configuration n'est pas conservée. Le fichier `AMConfig.properties` est remplacé par un fichier plus récent. Si vous souhaitez intégrer des modifications de configuration de l'ancien fichier, accédez au répertoire de sauvegarde `AMConfig.properties.bak`
- **Messaging Server** : certaines modifications de configuration sont vivement recommandées. Elle sont indiquées lors du processus de mise à niveau.

Compatibilité API

Une interface de programme d'application (API) est un ensemble de fonctions publiques documentées utilisées par les programmeurs pour développer des applications. Dans certaines situations, des modifications de l'API sont requises pour que l'interface soit conforme aux normes et spécifications publiques, ou pour corriger le comportement de l'API.

REMARQUE Il est conseillé de recréer les applications après avoir implémenté une nouvelle version.

Les applications basées sur les API des composants de Java Enterprise System 2003Q4 s'exécutent normalement sans avoir besoin d'être recompilées avec les API des composants de Java Enterprise System 2004Q2, à quelques exceptions près :

- **Message Queue** : les clients existants de Java Enterprise System 3.0 (applications ou composants créant directement des instances d'objets administrés) sont compatibles avec Java Enterprise System 2004Q2. Cependant, si de *nouveaux* attributs d'objets sont utilisés, les clients doivent être modifiés.

REMARQUE La nouvelle compilation des clients de Java Enterprise System 3.0.x avec Java Enterprise System 2004Q2 permet d'indiquer les attributs de Java Enterprise System 3.0.x qui ont été renommés dans Java Enterprise System 2004Q2. Cela étant, les anciens noms sont toujours valides.

Pour plus d'informations sur les attributs d'objets administrés, reportez-vous au chapitre 4 et à l'annexe A du manuel *Sun Java System Message Queue Java Client Developer's Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6026>).

Compatibilité des protocoles

Les composants de Java Enterprise System utilisent principalement des protocoles standard. Par exemple, Messaging Server prend en charge le protocole IMAP qui est un protocole de distribution de courrier électronique largement utilisé.

Lors de la mise à niveau vers Java Enterprise System 2004Q2, les protocoles de Java Enterprise System 2003Q4 sont conservés, à quelques exceptions près :

Aucune exception.

Interfaces en ligne de commande

Les interfaces en ligne de commande documentées, accessibles à tous, sont souvent utilisées à des fins administratives à partir d'un shell ou d'une invite.

Lors de la mise à niveau vers Java Enterprise System 2004Q2, les interfaces en ligne de commande de Java Enterprise System 2003Q4 sont préservées, à quelques exceptions près :

- **Identity Server** : la commande `amserver-create` permettant de créer plusieurs instances d'Identity Server n'est plus disponible. Vous devez désormais utiliser la fonction du conteneur Web sous-jacent. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Sun Java System Identity Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5709>)
- **Message Queue** : les scripts permettant de démarrer les clients Java et de définir des valeurs pour les attributs d'objets administrés à l'aide des options de ligne de commande sont compatibles avec Java Enterprise System 2004Q2. Cependant, si de *nouveaux* attributs d'objets administrés sont utilisés, les scripts doivent être modifiés.

Pour plus d'informations sur les attributs d'objets administrés, reportez-vous au chapitre 4 et à l'annexe A du manuel *Sun Java System Message Queue Java Client Developer's Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6026>).

- **Portal Server et Portal Server Secure Remote Access** : la seule exception concerne le cas dans lequel le déploiement de Portal Server et Identity Server (situés dans le même emplacement) est effectué de nouveau sans que Portal Server et Identity Server partagent le même emplacement. Dans ce cas, certains arguments supplémentaires sont nécessaires aux interfaces en ligne de commande multi-instance qui sont déployées. Si ces arguments ne sont pas fournis, les interfaces en ligne de commande vous invitent à les attribuer.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Sun Java System Portal Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5324>).

Compatibilité des fichiers journaux

Chaque produit utilise des fichiers journaux pour consigner diverses situations, telles que des états ou des erreurs. La compatibilité des fichiers journaux désigne la compatibilité de la structure des données, des messages et des emplacements d'une version à une autre.

Lors de la mise à niveau vers Java Enterprise System 2004Q2, les fichiers journaux de Java Enterprise System 2003Q4 sont préservés, à quelques exceptions près :

Aucune exception.

Remarques sur l'architecture

En fonction du type de modification apportée à l'architecture, une restructuration de votre déploiement peut s'avérer nécessaire.

Lors de la mise à niveau vers Java Enterprise System 2004Q2, les modifications ci-dessous apportées à l'architecture de la version 2003Q4 peuvent avoir des incidences sur votre déploiement :

- **Identity Server et Portal Server** : avec la version 2004Q2, Portal Server et Identity Server peuvent être installés sur des machines séparées.
 - Application Server et Web Server : si vous installez Portal Server et Identity Server sur des machines séparées, Identity Server SDK doit être installé sur la machine sur laquelle se trouve Portal Server.
 - IBM WebSphere ou BEA WebLogic : Portal Server et Identity Server doivent être installés sur des machines séparées.

Fonctions désapprouvées ou obsolètes

Lorsqu'une fonction est désapprouvée ou qu'elle devient obsolète, elle est retirée du produit. Vous êtes tenu informé de ces changements de la manière suivante :

- Une première notification vous informe de la suppression de la fonction en question, avec entre autres la date de sa suppression et son éventuelle fonction de remplacement.
- Une fois la date de suppression dépassée, ou au moment de la publication de la version suivante, la fonction est définitivement supprimée.

Fonctions supprimées de cette version

Les fonctions ci-dessous ont été supprimées de cette version en raison de leur désapprobation ou de leur caractère obsolète :

- **Identity Server** : la commande `amserver -create` a été supprimée. La création de plusieurs instances d'Identity Server est maintenant effectuée par l'intermédiaire du conteneur Web sous-jacent. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Sun Java System Identity Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5709>).

Fonctions désapprouvées ou devenues obsolètes

Les fonctions ci-dessous n'existeront plus dans les versions ultérieures :

- **Message Queue** : le support client de Message Queue n'existera plus dans la version J2SE 1.3. Il sera toujours disponible dans la version J2SE 1.4. Les propriétés de courtier du serveur ont été désapprouvées. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section relative aux problèmes de compatibilité du manuel *Sun Java System Message Queue Release Notes* (<http://docs.sun.com/doc/817-6022>).
- **Messaging Server** : pour plus d'informations sur les fonctions désapprouvées, reportez-vous à la section correspondante du manuel *Sun Java System Messaging Server Release Notes* (<http://docs.sun.com/doc/817-6363>).

Pour plus d'informations, reportez-vous aux notes de version de chaque produit.

Désapprobations à venir

- **Application Server PE** : Application Server PE ne sera pas inclus dans les versions ultérieures de Java Enterprise System. Des fonctions équivalentes sont proposées dans Application Server SE.
- **Message Queue** : le support client de Message Queue n'existera plus dans la version J2SE 1.3. Il sera toujours disponible dans la version J2SE 1.4. Les propriétés de courtier du serveur ont été désapprouvées. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section relative aux problèmes de compatibilité du manuel *Sun Java System Message Queue Release Notes* (<http://docs.sun.com/doc/817-6022>).

Les fonctions ci-dessous n'existeront plus dans la première version de l'année 2006 :

- **Calendar Server et Messaging Server** : aucune nouvelle fonction ne sera ajoutée à Messenger Express ou Calendar Express. Des fonctions de remplacement sont disponibles dans la nouvelle version de Communications Express.

Pour plus d'informations sur les fonctions désapprouvées, reportez-vous à la section correspondante du manuel *Sun Java System Messaging Server Release Notes* (<http://docs.sun.com/doc/817-6363>).

- **Portal Server** : l'application NetMail est en cours de désapprobation dans cette version. Une fonction de messagerie de remplacement est déjà disponible dans Communications Express.

Performances

Java Enterprise System s'efforce d'être aussi performant, voire plus, que ses versions précédentes. Le pourcentage des performances obtenues avec la nouvelle version équivaut à 95 % environ de celles obtenues avec l'ancienne version. De nombreux tests sont effectués au niveau de Java Enterprise System et de chacun de ses composants. Selon votre déploiement et votre environnement, les résultats de Java Enterprise System peuvent considérablement varier.

Mise à jour de composants de versions antérieures à Java Enterprise System

Ce chapitre contient les procédures de migration des composants des versions antérieures à la première version de Java Enterprise System vers les versions incluses dans Java Enterprise System 2004Q2. Pour la plupart de ces composants, il propose une simple présentation du processus de mise à niveau et vous oriente vers la documentation appropriée, dans laquelle figurent les procédures de migration détaillées.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- « Informations sur la migration d'Administration Server », page 332
- « Informations sur la migration d'Application Server », page 333
- « Informations sur la migration de Calendar Server », page 334
- « Informations sur la migration de Directory Server », page 334
- « Informations sur la migration de Directory Proxy Server », page 335
- « Informations sur la migration d'Identity Server », page 337
- « Informations sur la migration d'Instant Messaging », page 338
- « Informations sur la migration de Message Queue », page 338
- « Informations sur la migration de Messaging Server », page 338
- « Informations sur la migration de Portal Server et Portal Server Secure Remote Access », page 339

- « Informations sur la migration de Sun Cluster », page 339
- « Informations sur la migration de Sun Remote Services Net Connect », page 339
- « Informations sur la migration de Web Server », page 340
- « Informations sur la mise à niveau des composants partagés », page 340

Informations sur la migration d'Administration Server

Vous pouvez mettre à niveau Administration Server 5 2004Q2 à partir des versions précédentes suivantes :

- Administration Server 5.2 constitué de packages ;
- Administration Server 5.2 sans packages ;
- Administration Server 4.x, 5.0 ou 5.1.

Dans tous les cas, vous devez mettre Administration Server à niveau en même temps que Directory Server.

Pour procéder à une mise à niveau d'une version Administration Server 5.2 constituée de packages, reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau d'Administration Server](#) », page 261.

Pour procéder à une mise à niveau d'une version Administration Server 5.2 sans packages, reportez-vous aux notes de mise à jour *Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Release Notes* (<http://docs.sun.com/doc/817-5216>).

Pour procéder à une mise à niveau d'Administration Server 4.x, 5.0 ou 5.1, reportez-vous manuel *Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Installation and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5219>).

Informations sur la migration d'Application Server

Vous pouvez mettre à niveau Application Server 6.x ou Application Server 7 vers Application Server 7 Update 3.

Mise à niveau d'Application Server 7

Pour mettre à niveau Application Server 7 vers Application Server 7, Update 3, procédez comme suit :

1. Enregistrez des copies de sauvegarde des éléments suivants du répertoire /etc :

`appserv.lic`
`domains.bin`
`asenv.conf`
2. Effectuez des copies de sauvegarde du répertoire dans lequel se trouvent les domaines administratifs. Par défaut, il s'agit du répertoire `/var/opt/SUNWappserver7`, mais consultez le fichier `asenv.conf` pour déterminer l'emplacement dans votre installation.
3. Supprimez Application Server 7 dans son intégralité à l'aide de son programme de désinstallation.
4. Par le biais du programme d'installation de Java Enterprise System, installez Application Server 7, Update 3, en sélectionnant l'option Configurer ultérieurement.
5. Restaurez les fichiers enregistrés à l'étape 1 et à l'étape 2.

Mise à niveau d'Application Server 6.x

Pour mettre à niveau Application Server 6.x, procédez comme suit :

1. Installez Application Server 7, Update 3 sur la même machine que l'ancienne version, sans supprimer celle-ci. Ce faisant, assurez-vous de spécifier des valeurs différentes pour les répertoires d'installation et les ports d'écoute.
2. Migrez les applications de l'ancienne version vers Application Server 7, Update 3.

Informations sur la migration de Calendar Server

Vous pouvez mettre à niveau Sun ONE Calendar Server 5.x, iPlanet Calendar Server 2.x ou Netscape Calendar Server 4.x vers Calendar Server 6.0 2004Q2. Pour procéder à l'une des mises à niveau ci-dessus, reportez-vous au manuel *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5697>).

Informations sur la migration de Directory Server

Pour effectuer une mise à niveau vers Directory Server 5 2004Q2, procédez comme suit :

1. Installez Directory Server 5 2004Q2 et Administration Server 5 2004Q2 sur la même machine que leurs anciennes versions, sans supprimer ces dernières. Assurez-vous de spécifier des valeurs différentes pour la racine du serveur, le domaine administratif et les ports d'écoute.
2. Arrêtez la version précédente de Directory Server.
3. Migrez les données utilisateur et les données de configuration de la version précédente vers Directory Server 5 2004Q2.
4. Configurez les clients de la version précédente de sorte qu'ils utilisent la nouvelle version.

Pour obtenir les instructions détaillées de cette procédure, reportez-vous au chapitre 2, « Upgrading From Previous Versions » (Mise à niveau de versions précédentes) du manuel *Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Installation and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5219>). Au cours de ces instructions, lorsqu'il vous faut installer Directory Server, utilisez le programme d'installation de Java Enterprise System et non celui de Directory Server.

Informations sur la migration de Directory Proxy Server

Vous pouvez mettre à niveau Directory Proxy Server 5.2 ou Directory Access Router 5.0 ou 5.0 SP1 vers Directory Proxy Server 5 2004Q2.

Pour migrer Directory Proxy Server 5.2 vers Directory Proxy Server 5 2004Q2, reportez-vous à la section « [Informations sur la mise à niveau de Directory Proxy Server](#) », page 281.

Mise à niveau de Directory Access Router 5.0 ou 5.0 SP1

Cette section décrit la migration de Directory Access Router 5.0 ou 5.0 SP1 vers Directory Proxy Server 5 2004Q2.

Préparation de la migration

Vous devez prendre en compte les points suivants avant de migrer Directory Access Router 5.0 ou 5.0 SP1 vers Directory Proxy Server 5 2004Q2 :

- Assurez-vous que le serveur d'annuaire de configuration est actif.
- Vérifiez qu'il n'existe aucun conflit entre les numéros de port des nouvelles instances de Directory Proxy Server et ceux des anciennes instances.
- Ne modifiez pas la configuration du serveur d'annuaire de configuration en cours de migration.
- Lorsque vous migrez l'ancienne configuration SSL, une autre configuration SSL est créée, mais les paramètres SSL sont supprimés sur le client. La configuration SSL existante doit être reconfigurée manuellement. Enregistrez votre configuration SSL actuelle avant de lancer la migration.

Réalisation de la migration

1. Installez Administration Server 5 2004Q2 sur une racine de serveur distincte.

Assurez-vous qu'il n'existe aucun conflit entre les numéros de port des nouvelles instances et ceux des anciennes instances.

2. Remplacez le mot de passe chiffré par un mot de passe non chiffré dans le fichier `tailor.txt` des instances de Java Enterprise System 2004Q2.
3. Lancez le script de migration :

```
# serverroot/bin/dps_utilities/migratefromidar50  
-b backup-filename -o old-tailor-path -n new-tailor-path
```

Le tableau suivant décrit les arguments utilisés par le script de migration.

Argument	Fonction
-b	Permet d'identifier un fichier de sauvegarde. Une sauvegarde de la branche « ou=dar-config,o=NetscapeRoot » est effectuée pour tous les répertoires de configuration qui apparaissent dans le nouveau fichier de configuration du démarrage (désigné par l'indicateur -n). Un suffixe numérique (0..n) est ajouté au nom du fichier spécifié pour indiquer le répertoire auquel appartient la sauvegarde. Ce suffixe prend la valeur 0 pour la première entrée du fichier de configuration du démarrage.
-o	Représente le chemin d'accès au fichier <code>tailor.txt</code> de l'instance de Directory Access Router 5.0 ou 5.0 SP1.
-n	Représente le chemin d'accès au fichier <code>tailor.txt</code> de l'instance de Java Enterprise System 2004Q2.

4. Procédez à une reconfiguration SSL manuelle si nécessaire.
5. Assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies. Ces conditions indiquent que la migration s'est déroulée correctement.
 - La dernière ligne du résultat de la migration est « all done » (terminée).
 - La console est capable de lire la configuration.
 - Le serveur démarre après la migration.

En cas d'échec de la migration, suivez les instructions de la section « [Reprise après un échec de migration](#) », page 337.

Reprise après un échec de migration

La migration a échoué si au moins l'une des conditions suivantes se vérifiait :

- La dernière ligne du résultat de la migration n'est pas « all done » (terminée).
- La console ne peut pas lire la configuration.
- Le serveur n'arrive pas à démarrer après la migration ni après la migration manuelle de l'ensemble de la configuration SSL.

Pour reprendre après un échec de migration, procédez comme suit :

1. Restaurez la sauvegarde à l'aide de la commande `ldapadd` (format LDIF) ou à l'aide de la console Directory Server.
2. Si SSL n'a pas été configuré dans la précédente instance de Directory Access Router, redémarrez la nouvelle instance de Directory Proxy Server.

Informations sur la migration d'Identity Server

Vous pouvez mettre à niveau Identity Server 6.0 ou 6.0 SP1, ou encore DSAME 5.1, vers Identity Server 2004Q2.

Mise à niveau d'Identity Server 6.0 ou 6.0 SP1

Pour mettre à niveau Identity Server 6.0 ou 6.0 SP1, reportez-vous au chapitre 1, « Upgrading from Identity Server 6.0 to Identity Server 6.1 » (Mise à niveau d'Identity Server 6.0 vers Identity Server 6.1), du manuel *Sun Java System Identity Server 2004Q2 Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5708>).

Mise à niveau de DSAME 5.1

Pour mettre à niveau iPlanet Directory Server Access Management Edition (DSAME) 5.1, vous devez tout d'abord effectuer une mise à niveau vers Identity Server 6.0. Vous pourrez ensuite mettre à niveau Identity Server 6.0 vers Identity Server 6.1.

Pour mettre à niveau DSAME 5.1 vers Identity Server 6.0, reportez-vous au chapitre 2, « Upgrading from DSAME 5.1 to Identity Server 6.0 » (Mise à niveau de DSAME 5.1 vers Identity Server 6.0), du manuel *Sun Java System Identity Server 2004Q2 Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5708>).

Informations sur la migration d'Instant Messaging

Pour effectuer une mise à niveau vers Instant Messaging 6 2004Q2, reportez-vous au chapitre 1, « Installing, Configuring, and Upgrading Instant Messaging » (Installation, configuration et mise à niveau d'Instant Messaging), du manuel *Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 Installation Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5934>).

Informations sur la migration de Message Queue

Vous pouvez mettre à niveau Message Queue 3.0 à 3.5, ou iPlanet Message Queue 2.0 SP1 ou 2.0 vers Message Queue 3.5 SP1.

Mise à niveau de Message Queue 3.0 à 3.5

Pour mettre à niveau les versions 3.0 à 3.5 de Message Queue, suivez les étapes décrites dans la section « [Informations sur la mise à niveau de Message Queue](#) », page 297.

Mise à niveau d'iPlanet Message Queue 2.0 ou 2.0 SP1

Pour mettre à niveau les versions 2.0 ou 2.0 SP1 d'iPlanet Message Queue for Java, reportez-vous à la section « Upgrading from Version 2.0 » (Mise à niveau de la version 2.0) du chapitre 1 du manuel *Sun Java System Message Queue 3.5 SP1 Installation Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6023>). Au cours de ces instructions, lorsqu'il vous faut installer Message Queue, utilisez le programme d'installation de Java Enterprise System et non la procédure d'installation de Message Queue.

Informations sur la migration de Messaging Server

Pour effectuer une mise à niveau vers Messaging Server 6 2004Q2, reportez-vous au chapitre 2, « Upgrading to Sun Java System Messaging Server » (Mise à niveau vers Sun Java System Messaging Server), du manuel *Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6266>).

Informations sur la migration de Portal Server et Portal Server Secure Remote Access

Plusieurs facteurs viennent affecter la procédure de mise à niveau vers Portal Server 6 2004Q2 ou Portal Server Secure Remote Access 6 2004Q2. Pour les connaître et savoir comment procéder à la mise à niveau, reportez-vous au manuel *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5320>).

Informations sur la migration de Sun Cluster

Pour effectuer une mise à niveau vers Sun Cluster 3.1 4/04, reportez-vous au chapitre 5, « Upgrading Sun Cluster Software » (Mise à niveau du logiciel Sun Cluster), du manuel *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4229>). Dans le cadre des instructions fournies, vous devrez vous servir de l'utilitaire `scinstall` qui se trouve dans le répertoire suivant de la distribution Java Enterprise System :

`Product/sun_cluster/version_SE/Tools`

où `version_SE` représente `Solaris_8` ou `Solaris_9`.

Informations sur la migration de Sun Remote Services Net Connect

Pour effectuer une mise à niveau vers Sun Remote Services Net Connect 3.5, procédez comme suit :

1. Désinstallez la version existante de Sun Remote Services Net Connect. Reportez-vous aux instructions de la section « Uninstalling Net Connect » (Désinstallation de Net Connect) du chapitre 3 du manuel *Sun Remote Services Net Connect Installation and Activation Guide*, à l'adresse <http://docs.sun.com/doc/916-1586>.
2. Installez Sun Remote Services Net Connect 3.5 à l'aide du programme d'installation de Java Enterprise System.

Informations sur la migration de Web Server

Vous pouvez mettre à niveau Web Server 6.0 ou 6.0 SP1, ou Web Server 4.1 vers Web Server 6 2004Q1 Update 1 Service Pack 2.

Mise à niveau de Web Server 6.0

Pour mettre à niveau Web Server 6.0 ou 6.0 SP1, reportez-vous au chapitre 5, « Migrating from Version 6.0 to 6.1 » (Migration de la version 6.0 vers la version 6.1), du manuel *Sun ONE Web Server 6.1 Installation and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6245-10>).

Mise à niveau de Web Server 4.1

Pour mettre à niveau Web Server 4.1, reportez-vous au chapitre 6, « Migrating from Version 4.1 to 6.1 » (Mise à niveau de la version 4.1 vers la version 6.1), du manuel *Sun ONE Web Server 6.1 Installation and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6245-10>).

Informations sur la mise à niveau des composants partagés

Le programme d'installation de Java Enterprise System vérifie automatiquement si des composants partagés doivent être mis à niveau pour être compatibles avec Java Enterprise System et vous en informe. À l'exception du composant de la plate-forme J2SE, le programme d'installation met à niveau les composants partagés en remplaçant la version précédente.

ATTENTION Vous ne devez pas mettre à niveau les composants partagés sans vérifier au préalable que les applications existantes sont compatibles avec les nouvelles versions de ces composants.

Redémarrez le système après la mise à niveau des composants partagés pour vous assurer que les nouvelles versions sont reconnues par toutes les applications.

Informations sur la mise à niveau de la plate-forme J2SE

Lorsque le programme d'installation de Java Enterprise System détecte une installation avec packages incompatible avec la plate-forme J2SE, il vous propose de mettre à niveau la version existante ou d'ajouter la nouvelle version en tant que seconde installation utilisée par les composants Java Enterprise System.

- **Si vous décidez de mettre à niveau la version existante**

Dans ce cas, le programme d'installation remplace l'installation à l'aide de packages de la plate-forme J2SE par la version compatible avec Java Enterprise System.

Au cours de cette installation de remplacement, vous devez arrêter toutes les applications en cours d'exécution qui dépendent de la plate-forme J2SE. Redémarrez le système une fois l'installation terminée pour vous assurer que toutes les applications reconnaissent la nouvelle version de la plate-forme J2SE.

- **Si vous décidez d'ajouter une nouvelle version en tant que seconde installation**

Dans ce cas, le programme d'installation ajoute un ensemble supplémentaire de packages de plate-forme J2SE. Après l'installation, vous pouvez afficher ces packages supplémentaires à l'aide de la commande `pkginfo`. Par exemple :

```
# pkginfo | grep SUNWj3
system      SUNWj3dev      JDK 1.3 development tools
system      SUNWj3dev.2    J2SDK 1.4 development tools
system      SUNWj3dmo      JDK 1.3 demo programs
system      SUNWj3dmo.2    J2SDK 1.4 demo programs
system      SUNWj3dvx      J2SDK 1.4 development tools (64-bit)
system      SUNWj3jmp      J2SDK 1.4 Japanese man pages
system      SUNWj3man      JDK 1.3 man pages
system      SUNWj3man.2    J2SDK 1.4 man pages
system      SUNWj3rt       JDK 1.3 run time environment
system      SUNWj3rt.2     J2SDK 1.4 runtime environment
system      SUNWj3rtx      J2SDK 1.4 runtime environment (64-bit)
```

Dans cet exemple, le suffixe `.2` identifie l'ensemble supplémentaire de packages installés pour Java Enterprise System. Vous pouvez obtenir les détails d'un package à l'aide de la commande `pkginfo` combinée à l'option `-l`. Par exemple :

```
# pkginfo -l SUNWj3rt.2
  PKGINST : SUNWj3rt.2
    NOM   : J2SDK 1.4 environnement d'exécution
  CATÉGORIE : système
    ARCH  : sparc
  VERSION  : 1.4.1,REV=2003.07.09.05.20
  BASEDIR  : /usr/jdk/.j2se1.4.1_05
FOURNISSEUR : Sun Microsystems, Inc.
  DESC    : Machine virtuelle Java et bibliothèques de classes principales
  PSTAMP  : hop-sparc20030709052032
  DATEINST : 30 oct 2003 16:11
  HOTLINE  : Veuillez contacter votre fournisseur de service local
  ÉTAT    : complètement installé
  FICHIERS : 647 noms chemins d'accès installés
            7 chemins d'accès partagés
            64 répertoires
            58 exécutable
            104533 blocs utilisés (approx)
```

Une fois l'installation terminée, le lien `/usr/jdk/entsys-j2se` renvoie à la version de la plate-forme J2SE compatible avec Java Enterprise System, quel que soit votre choix.

Désinstallation du logiciel

Ce chapitre fournit des instructions sur la désinstallation des composants Java Enterprise System de votre système. Avant de réaliser les tâches décrites dans ce chapitre, vous devez le lire entièrement et connaître les procédures d'installation de Java Enterprise System.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- « [Planification de la désinstallation](#) »
- « [Exécution du programme de désinstallation en mode graphique](#) », page 351
- « [Exécution du programme de désinstallation en mode texte](#) », page 356
- « [Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux](#) », page 361
- « [Tâches à exécuter après la désinstallation](#) », page 364

ATTENTION N'utilisez pas le programme de désinstallation Java Enterprise System pour désinstaller le logiciel Sun Cluster. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Logiciel Sun Cluster et Sun Cluster Agents for Sun Java System](#) », page 366.

Planification de la désinstallation

Les modes de désinstallation de Java Enterprise System sont les mêmes que ceux disponibles pour l'installation : une interface interactive graphique et texte, ainsi qu'une désinstallation en mode Silencieux utilisant un fichier de paramètres que vous fournissez. Au cours de l'installation, le programme de Java Enterprise System place le programme de désinstallation de Java Enterprise System à l'emplacement suivant :

```
/var/sadm/prod/entsys/uninstall
```

Cette section comporte une présentation de la désinstallation de Java Enterprise System. Ce chapitre comporte les sections suivantes :

- [« Présentation »](#)
- [« Influence possible de l'interdépendance des composants sur la désinstallation », page 345](#)
- [« Liste des contrôles à effectuer avant la désinstallation », page 348](#)

Présentation

Le programme de désinstallation de Java Enterprise System peut réagir différemment selon les composants installés et les relations qui existent entre eux. Lorsque vous exécutez le programme de désinstallation, il est essentiel que vous gardiez à l'esprit les remarques suivantes :

- Le programme de désinstallation doit être exécuté séparément sur chaque hôte sur lequel des composants Java Enterprise System sont installés. Pour chacun des hôtes sur lesquels vous exécutez le programme de désinstallation, vous pouvez sélectionner un ou plusieurs composants à supprimer.
- Le programme de désinstallation supprime uniquement les composants installés par le programme d'installation de Java Enterprise System. Pour supprimer un composant qui n'a pas été installé par le programme d'installation de Java Enterprise System, suivez les instructions se trouvant dans la documentation du composant en question.
- Le programme de désinstallation vérifie les dépendances de produits uniquement sur le système sur lequel il est exécuté et génère un avertissement lorsqu'il en découvre une. Pour plus d'informations sur les dépendances susceptibles d'affecter la suppression du logiciel, reportez-vous à la section [« Influence possible de l'interdépendance des composants sur la désinstallation », page 345](#).

- Le programme de désinstallation ne peut supprimer des composants Java Enterprise System partagés.
- Le programme de désinstallation peut supprimer des fichiers de données utilisateur et de configuration.

Les fichiers de données utilisateur et de configuration qui sont supprimés par le programme varient en fonction de chaque composant. Une fois la désinstallation terminée, il se peut que vous deviez supprimer certains fichiers et répertoires. Pour obtenir des informations propres à chaque composant, reportez-vous à la section « [Détails sur la désinstallation des composants](#) », page 479.

Influence possible de l'interdépendance des composants sur la désinstallation

Avant la désinstallation, vous devez planifier comment gérer l'impact de la désinstallation sur les composants installés. Les interdépendances suivantes sont à prévoir :

- Les composants qui dépendent du produit que vous désinstallez.
Si un composant dépend d'un autre composant, le premier ne peut pas fonctionner si vous désinstallez le deuxième.
- Les composants qui prennent en charge le produit que vous désinstallez.
Dans la plupart des cas, vous pouvez désinstaller un composant sans affecter la fonctionnalité du composant duquel il dépend.

Dépendances reconnues

Le programme de désinstallation de Java Enterprise System est capable de détecter les dépendances uniquement parmi les composants installés sur le même hôte. Si vous désinstallez un composant pour lequel il existe plusieurs composants dépendants sur le même hôte, le programme de désinstallation affiche un avertissement avant d'effectuer la désinstallation.

Par exemple, si vous tentez de désinstaller Identity Server de l'hôte où Portal Server est également installé, le programme de désinstallation vous avertit que Portal Server dépend d'Identity Server.

Aussi, avant de désinstaller une instance de Messaging Server qui a été installée sur son propre système, vous devez supprimer la configuration d'Administration Server en exécutant :

```
/usr/bin/mpsadmserver unconfigure
```

Exécutez ensuite le programme de désinstallation.

Interdépendances non reconnues

Le programme de désinstallation de Java Enterprise System ne reconnaît pas les interdépendances dans les cas suivants :

- « [Dépendances des composants situés sur des hôtes distants](#) », page 346
- « [Produits prenant en charge d'autres composants](#) », page 347
- « [Dépendances des composants résultant de la configuration](#) », page 347

Dépendances des composants situés sur des hôtes distants

Certaines dépendances peuvent être satisfaites grâce à des composants déployés sur des hôtes distants. Toutefois, le programme de désinstallation ne reconnaît pas ces relations de dépendance.

Par exemple, les dépendances suivantes peuvent être satisfaites lorsque des composants sont déployés sur des hôtes distants :

- dépendance d'Identity Server par rapport à Directory Server ;
- dépendance d'Administration Server par rapport à Directory Server ;
- dépendance de Calendar Server par rapport à Directory Server ;
- dépendance de Directory Proxy Server par rapport à Directory Server.

Par exemple : si vous tentez de désinstaller Directory Server, le programme de désinstallation ne vous avertit pas qu'Identity Server dépend de Directory Server, même si les deux produits sont déployés sur le même hôte. Ceci est dû au fait qu'une autre instance de Directory Server installée sur un hôte différent pourrait prendre en charge Identity Server. Cet exemple pourrait s'appliquer à toutes les dépendances de la liste à puces précédente.

Produits prenant en charge d'autres composants

Le programme de désinstallation n'est pas capable de détecter qu'un composant prend en charge un autre composant.

Par exemple, Identity Server prend en charge Portal Server. Si vous tentez de désinstaller Portal Server, le programme de désinstallation ne vous avertit pas de cette dépendance parce qu'Identity Server peut fonctionner sans Portal Server.

ATTENTION Lors de la désinstallation d'un composant, vous devez identifier les produits qui le prennent en charge et effectuer toute configuration supplémentaire requise. Dans le cas contraire, votre système pourrait contenir des composants configurés pour la prise en charge de produits qui ne sont plus installés.

Dépendances des composants résultant de la configuration

Le programme de désinstallation n'est pas capable de détecter une dépendance entre composants qui résulte d'une configuration postérieure à l'installation.

Supposons, par exemple, que vous installiez Portal Server et Calendar Server sur le même hôte et que vous configuriez Portal Server pour qu'il utilise Calendar Server comme canal d'agenda. Portal Server dépend maintenant de Calendar Server. Si vous désinstallez Calendar Server, le programme de désinstallation ne vous avertit pas que Portal Server dépend de Calendar Server.

ATTENTION Identifiez les dépendances qui résultent d'une configuration et prenez les mesures appropriées, telles que la sauvegarde des données, l'annulation de la configuration du produit pris en charge ou la désinstallation des composants dans l'ordre approprié.

Liste des contrôles à effectuer avant la désinstallation

Le tableau suivant répertorie les tâches à effectuer avant de démarrer la désinstallation. La colonne de gauche indique l'ordre dans lequel vous devez effectuer les tâches, la colonne centrale décrit la tâche et la colonne de droite contient des informations utiles ainsi que l'emplacement des instructions.

Tableau 10-1 Tâches à exécuter avant la désinstallation

Ordre	Tâche	Instructions et informations utiles
1	Passez en revue les logiciels installés sur votre système par le programme d'installation de Java Enterprise System.	« Passage en revue des composants Java Enterprise System installés », page 349
2	Prenez connaissance des besoins et des comportements de chaque composant que vous allez désinstaller.	« Influence possible de l'interdépendance des composants sur la désinstallation », page 345 « Détails sur la désinstallation des composants », page 479
3	Faites une copie du fichier de registre des produits, <code>/var/sadm/install/productregistry.</code>	Cette copie de sauvegarde vous sera utile en cas de récupération après l'échec de la désinstallation.
4	Sauvegardez ou archivez les données utilisateur ou de configuration des composants que vous désinstallez si vous prévoyez de réutiliser ces données pour des installations ultérieures.	« Détails sur la désinstallation des composants », page 479 Documentation relative aux composants : http://docs.sun.com/prod/entsys.04q2
5	Assurez-vous que l'instance de Directory Server qui héberge le répertoire de configuration est en cours d'exécution.	Cette instance doit être en cours d'exécution pour permettre au programme de désinstallation de supprimer correctement la configuration des composants que vous désinstallez.
6	Si besoin est, collectez des informations sur l'accès administrateur à Administration Server, Directory Server et Identity Server.	« Accès administrateur pour le programme de désinstallation », page 350

Passage en revue des composants Java Enterprise System installés

Effectuez une des procédures suivantes pour vérifier quels composants Java Enterprise System sont déjà installés sur chaque hôte.

- « [Utilisation du programme de désinstallation pour afficher les logiciels installés](#) », page 349
- « [Utilisation de l'utilitaire prodreg pour afficher les logiciels installés](#) », page 349

► Utilisation du programme de désinstallation pour afficher les logiciels installés

1. En tant qu'utilisateur `root`, lancez le programme de désinstallation de Java Enterprise System à partir du répertoire `/var/sadm/prod/entsys` comme suit :

```
./uninstall -no
```

Le paramètre facultatif `-no` permet d'exécuter le programme de désinstallation sans désinstaller aucun logiciel, ce qui vous permet de vous familiariser avec le programme et de créer des fichiers d'état pour des désinstallations en mode Silencieux ultérieures.

2. Parcourez les pages du programme de désinstallation jusqu'à la liste des produits installés.
3. Après avoir parcouru la liste des composants installés, quittez le programme d'installation.

Aucun logiciel n'a été désinstallé.

► Utilisation de l'utilitaire prodreg pour afficher les logiciels installés

Vous pouvez vous servir de l'utilitaire `prodreg` pour afficher les informations concernant les packages installés sur votre système, notamment les composants Java Enterprise System. L'utilitaire `prodreg` ouvre une fenêtre qui fournit des informations sur les packages installés. Ces informations sont utiles lors de la vérification des dépendances entre produits. L'utilitaire `prodreg` indique également les packages incomplets et qui pourraient nécessiter un traitement particulier. L'utilitaire `prodreg` est disponible sur le système d'exploitation Solaris 9 et quelques versions du système d'exploitation Solaris 8.

Accès administrateur pour le programme de désinstallation

Selon les composants à désinstaller, il peut s'avérer nécessaire d'octroyer au programme de désinstallation un accès administrateur à Administration Server, Directory Server et Identity Server.

- L'accès administrateur à Administration Server et Directory Server est requis pour la gestion du répertoire de configuration pendant la désinstallation.
- L'accès administrateur à Identity Server est requis pour annuler le déploiement des applications Web Identity Server sur Application Server et pour supprimer le schéma d'Identity Server.

Le tableau de cette section contient les informations dont le programme de désinstallation a besoin pour obtenir un accès administrateur à Administration Server, Directory Server et Identity Server. La colonne de gauche de chaque tableau contient le nom des modes graphiques et les paramètres de fichier d'état correspondant aux informations à fournir. La colonne de droite contient une description des informations.

Tableau 10-2 Informations d'administration requises

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Administration Server	
ID utilisateur de l'administrateur ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER	ID utilisateur de l'administrateur du répertoire de configuration. Administration Server utilise cette identité lors de la gestion des données du répertoire de configuration.
Mot de passe de l'administrateur ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD	Mot de passe de l'administrateur du répertoire de configuration.
Directory Server	
ID utilisateur de l'administrateur CONFIG_DIR_ADM_USER	Utilisateur disposant de privilèges d'administration pour le répertoire de configuration. Cet utilisateur est en mesure de modifier la configuration relative à Directory Server, notamment la création et la suppression de suffixes, mais dans le cadre des restrictions de contrôle d'accès.
Mot de passe de l'administrateur CONFIG_DIR_ADM_PASSWD	Mot de passe de l'administrateur.

Tableau 10-2 Informations d'administration requises (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Description
Identity Server	
ID utilisateur de l'administrateur IS_IAS7_ADMIN	ID utilisateur de l'administrateur d'Application Server.
Mot de passe de l'administrateur IS_IAS7_ADMINPASSWD	Mot de passe de l'administrateur d'Application Server.
DN du gestionnaire d'annuaires IS_DIRMGRDN	Nom distinctif (DN) de l'utilisateur disposant d'un accès illimité à Directory Server. La valeur par défaut est <code>cn=Directory Manager</code> .
Mot de passe du gestionnaire d'annuaires IS_DIRMGRPASSWD	Mot de passe du gestionnaire d'annuaires.

Exécution du programme de désinstallation en mode graphique

Une fois que vous avez effectué les tâches de la section « [Liste des contrôles à effectuer avant la désinstallation](#) », page 348, vous êtes en mesure de lancer le programme de désinstallation. Cette section fournit les procédures de désinstallation en mode graphique suivantes :

- « [Pour démarrer le programme de désinstallation en mode graphique](#) », page 352
- « [Pour sélectionner les composants à désinstaller](#) », page 353
- « [Pour octroyer un accès administrateur](#) », page 354
- « [Pour confirmer que la désinstallation peut commencer](#) », page 354
- « [Pour terminer une session de désinstallation](#) », page 356

Pour obtenir des instructions sur l'utilisation du mode texte ou Silencieux pour désinstaller les composants Java Enterprise System, reportez-vous à la section « [Exécution du programme de désinstallation en mode texte](#) », page 356 ou « [Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux](#) », page 361.

En cas de problèmes lors de la désinstallation, reportez-vous au [chapitre 11](#), « [Dépannage](#) », page 367.

► **Pour démarrer le programme de désinstallation en mode graphique**

1. Accédez à l'écran local.

- Le programme d'installation de Java Enterprise System peut avoir besoin d'accéder à l'écran local. Si vous vous connectez à une machine distante ou si vous utilisez la commande `su` pour obtenir le statut de superutilisateur sur une machine locale, utilisez la commande `xhost` sur la machine locale pour pouvoir accéder à l'écran local. Ainsi, pour octroyer des autorisations d'accès à tous les utilisateurs, utilisez la commande suivante :

```
xhost +
```

- Si vous vous connectez à une machine distante, assurez-vous que la variable `DISPLAY` est correctement paramétrée sur l'écran local. Dans le cas contraire, le programme d'installation s'exécute en mode texte.

- Exemple pour C Shell (machine name myhost) :

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

- Exemple pour Korn Shell (machine name myhost) :

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

2. Si vous n'êtes pas connecté en tant que root, connectez-vous en tant que superutilisateur.

3. Accédez au répertoire suivant :

```
cd /var/sadm/prod/entsys/
```

4. Lancez le programme de désinstallation en mode graphique :

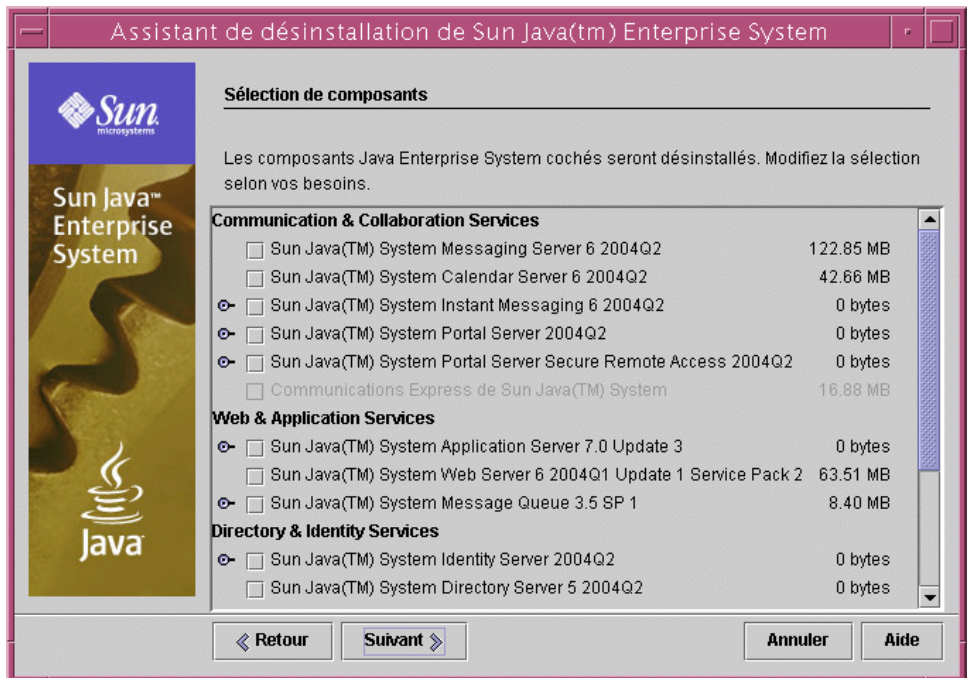
```
./uninstall
```

La page d'accueil apparaît.

5. Cliquez sur Suivant pour continuer.

► **Pour sélectionner les composants à désinstaller**

La page de sélection des composants répertorie tous les composants Java Enterprise System susceptibles de se trouver sur le système.



1. Examinez les sélections par défaut et désélectionnez les composants que vous ne souhaitez *pas* désinstaller.
 - Les composants installés sur votre système sont automatiquement sélectionnés en vue de leur suppression. Les composants non installés sont désactivés et ne peuvent donc pas être sélectionnés.
 - Certains composants comportent des sous-composants. Pour afficher ces derniers, développez les composants appropriés.
 - Si tous les sous-composants d'un composant sont sélectionnés, vous pouvez les désélectionner tous en désactivant la case en regard du composant parent.
 - Pour sélectionner un composant et tous ses sous-composants, développez le composant et sélectionnez chacun des sous-composants. Il ne suffit pas de sélectionner uniquement le composant parent.
 - Si vous désélectionnez un composant qui contient des sous-composants, développez le composant afin de vérifier la liste des sous-composants.

2. Lorsque vous êtes satisfait de vos choix, cliquez sur Suivant.
3. Si le programme détecte une dépendance reconnaissable entre des produits sélectionnés, un avertissement sur l'éventualité d'une perte de données de configuration s'affiche. Vous avez le choix entre :
 - a. cliquer sur Continuer pour poursuivre la désinstallation ;
 - b. cliquer sur Fermer pour revenir à la page de sélection des composants.

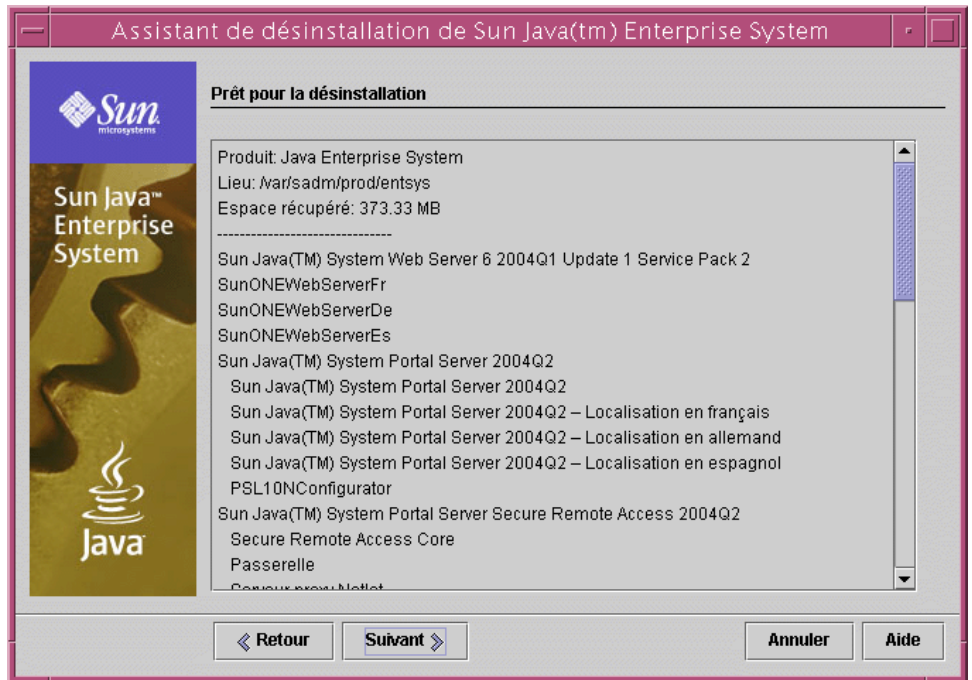
➤ **Pour octroyer un accès administrateur**

Selon les composants sélectionnés, le programme de désinstallation vous invite à entrer les ID et mots de passe d'administration. Pour plus de détails sur les informations à fournir au programme de désinstallation, reportez-vous à la section « [Accès administrateur pour le programme de désinstallation](#) », page 350.

1. Fournissez les informations d'administrateur requises.
2. Cliquez sur Suivant pour poursuivre la désinstallation.

➤ **Pour confirmer que la désinstallation peut commencer**

Avant de supprimer les logiciels du système, le programme de désinstallation affiche la page Prêt pour la désinstallation, indiquant les composants qui vont être supprimés et l'espace disque total requis pour effectuer l'opération.



1. Revoyez les sélections que vous avez faites pour la désinstallation.
 - a. Si des modifications sont nécessaires, cliquez sur le bouton Retour de chaque page jusqu'à ce que la page de sélection des composants apparaisse.
 - b. Effectuez les modifications nécessaires dans la page Sélection de composants.
 - c. Cliquez plusieurs fois sur Suivant pour faire défiler les pages du programme de désinstallation.

Le programme a mémorisé les valeurs précédemment spécifiées, mais vous pouvez encore les modifier.

2. Sur la page Prêt pour la désinstallation, cliquez sur Suivant lorsque votre sélection vous convient.

Le programme commence la suppression des logiciels et affiche les éléments suivants :

- une barre de progression, qui indique le pourcentage d'avancement de l'opération ;
- le nom du package en cours de suppression.

► **Pour terminer une session de désinstallation**

Lorsque tous les composants sélectionnés ont été supprimés, la page Désinstallation terminée apparaît.

1. Pour plus d'informations sur la désinstallation, cliquez sur le bouton Afficher le résumé ou Afficher le journal.
 - Le résumé de la désinstallation répertorie les composants désinstallés, ainsi que l'état de leur désinstallation et de la suppression de leur configuration.
 - Le journal de désinstallation répertorie les messages du programme de désinstallation.

Vous pouvez également consulter le résumé et les fichiers journaux à partir de l'emplacement suivant :

```
/var/sadm/install/logs
```

2. Cliquez sur Fermer pour quitter le programme de désinstallation.
3. Si vous avez désinstallé Messaging Server, Portal Server ou Sun Cluster 3.1 4/04, passez à la section « [Tâches à exécuter après la désinstallation](#) », page 364 pour effectuer les tâches à réaliser après la désinstallation.

Exécution du programme de désinstallation en mode texte

Grâce à l'interface texte, vous exécutez le programme de désinstallation directement à partir d'une fenêtre de terminal, en répondant à l'invite qui apparaît dans la fenêtre. Les techniques de navigation du programme de désinstallation en mode texte sont légèrement différentes de celles du programme d'installation.

Les invites du programme de désinstallation en mode texte sont expliquées dans le tableau suivant.

Tableau 10-3 Les invites du programme de désinstallation en mode texte

Action	Saisie
Accepter les valeurs par défaut	Appuyez sur Retour.
Les valeurs par défaut sont indiquées entre crochets ([])	

Tableau 10-3 Les invites du programme de désinstallation en mode texte (*suite*)

Action	Saisie
Sélectionner un élément dans la liste	Entrez le numéro de l'élément, et appuyez sur Retour.
Accepter les sélections dans la liste Par exemple, si vous avez sélectionné des éléments dans une liste et que vous souhaitez avancer.	Entrez le numéro 0 (zéro), et appuyez sur Retour.
Entrer une valeur dans un champ de texte Par exemple, lorsque le programme vous demande d'entrer un nom utilisateur ou un numéro de port.	Saisissez la valeur et appuyez sur la touche Retour.
Fournissez un mot de passe	Saisissez le mot de passe et appuyez sur la touche Retour. Le mot de passe n'est pas renvoyé à la fenêtre de terminal.
Revenir à la page précédente du programme de désinstallation	Saisissez le caractère <, et appuyez sur la touche Retour.
Quitter le programme de désinstallation	Saisissez le caractère ! et appuyez sur la touche Retour.

Une fois que vous avez effectué les tâches de la section « [Liste des contrôles à effectuer avant la désinstallation](#) », [page 348](#), vous êtes en mesure de lancer le programme de désinstallation. Cette section fournit les procédures de désinstallation en mode texte suivantes :

- « [Pour démarrer le programme de désinstallation en mode texte](#) »
- « [Pour sélectionner les composants à désinstaller](#) », [page 358](#)
- « [Pour octroyer un accès administrateur](#) », [page 359](#)
- « [Pour confirmer que la désinstallation peut commencer](#) », [page 360](#)
- « [Pour terminer une session de désinstallation](#) », [page 360](#)

En cas de problèmes lors de la désinstallation, reportez-vous au [chapitre 11](#), « [Dépannage](#) », [page 367](#).

► **Pour démarrer le programme de désinstallation en mode texte**

1. Si vous n'êtes pas connecté en tant que `root`, connectez-vous en tant que superutilisateur.
2. Accédez au répertoire suivant :

```
cd /var/sadm/prod/entsys/
```

3. Exécutez le programme de désinstallation :

```
./uninstall -nodisplay
```

Le message d'accueil s'affiche, suivi d'une liste de tous les composants Java Enterprise System susceptibles de se trouver sur le système.

► **Pour sélectionner les composants à désinstaller**

Reportez-vous à la section « [Les invites du programme de désinstallation en mode texte](#) », [page 356](#) pour sélectionner et désélectionner les composants à désinstaller.

REMARQUE Le programme de désinstallation sélectionne automatiquement tous les composants Java Enterprise System qu'il trouve sur le système en vue de leur suppression.

1. Pour sélectionner d'autres composants à désinstaller : entrez le chiffre correspondant au composant que vous souhaitez désinstaller et appuyez sur Entrée. Par exemple, entrez 1 pour désinstaller Web Server.

Le programme de désinstallation ne vous permet pas de sélectionner plusieurs composants. Vous devez répéter l'opération pour chaque composant à désinstaller.

REMARQUE Si vous avez installé des composants Java Enterprise System au cours de différentes sessions, vous devez faire défiler à plusieurs reprises la liste des produits à sélectionner afin de sélectionner les composants à désinstaller. Vous ne pouvez pas spécifier une liste de produits séparés par des virgules au cours de la sélection.

2. Pour désélectionner d'autres composants à désinstaller, saisissez le numéro correspondant et appuyez sur la touche Retour. Par exemple, le numéro correspondant à Web Server est le 1. Saisissez donc 1 pour que ce composant ne soit pas désinstallé, puis appuyez sur la touche Retour.

Le programme de désinstallation ne vous permet pas de désélectionner plusieurs composants. Vous devez répéter l'opération pour chaque composant dont vous voulez désélectionner la désinstallation.

3. Lorsque votre sélection vous convient, tapez le chiffre 0 (zéro) et appuyez sur la touche Retour.

Si le programme détecte une dépendance entre des produits sélectionnés, un avertissement sur l'éventualité d'une perte de données de configuration s'affiche. Vous avez le choix entre :

- a. Taper Oui et appuyez sur la touche Retour pour continuer la désinstallation.
- b. Taper Non et appuyez sur la touche Retour pour revenir à la page de sélection des composants.
- c. Taper le caractère ! et appuyez sur la touche Retour pour quitter le programme de désinstallation.

► **Pour octroyer un accès administrateur**

Si vous avez sélectionné un produit pour lequel le programme de désinstallation requiert un ID ou mot de passe d'administration, il vous invite à en fournir. Pour plus de détails sur les informations à fournir au programme de désinstallation, reportez-vous à la section « [Accès administrateur pour le programme de désinstallation](#) », page 350.

1. Fournissez les informations d'administrateur requises.
2. Cliquez sur Suivant pour poursuivre la désinstallation.

► **Pour confirmer que la désinstallation peut commencer**

Avant de supprimer les logiciels du système, le programme de désinstallation affiche un récapitulatif indiquant les composants qui vont être supprimés.

1. Vérifiez vos sélections.
 - a. Si des changements sont nécessaires, tapez le caractère < et appuyez plusieurs fois sur la touche Retour jusqu'à ce que vous atteigniez la page de sélection.
 - b. Effectuez les modifications nécessaires dans la liste Sélection des composants.
 - c. Faites défiler de nouveau les différentes pages du programme de désinstallation.
2. Lorsque votre sélection vous convient, tapez le chiffre 1 et appuyez sur la touche Retour.

Le programme commence la suppression du logiciel. Pendant la désinstallation, le programme de désinstallation affiche une barre de progression qui indique le pourcentage d'avancement de l'opération.

► **Pour terminer une session de désinstallation**

Une fois tous les composants supprimés, vous pouvez consulter le résumé et le journal de désinstallation.

1. Entrez 1 ou 2 et appuyez sur la touche Retour pour revenir aux informations sur la désinstallation.
 - **Résumé de l'installation :** entrez 1 pour afficher la liste des composants désinstallés et les informations de configuration correspondantes.
 - **Journal de désinstallation :** entrez 2 pour afficher la liste des messages générés par le programme de désinstallation pendant la désinstallation.

Vous pouvez également consulter le résumé et les fichiers journaux à l'emplacement suivant :

```
/var/sadm/install/logs
```

2. Pour quitter le programme de désinstallation, entrez le caractère !.
3. Si vous avez désinstallé Messaging Server, Portal Server ou Sun Cluster 3.1 4/04, passez à la section « [Tâches à exécuter après la désinstallation](#) », page 364 pour effectuer les tâches à réaliser après la désinstallation.

Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux

La désinstallation en mode Silencieux permet de désinstaller les composants Java Enterprise System installés sur plusieurs hôtes partageant des configurations similaires.

La procédure de désinstallation en mode Silencieux est semblable à celle de l'installation, comme indiqué dans la section [chapitre 6, « Installation du logiciel en mode Silencieux »](#), page 195.

Cette section explique les procédures suivantes :

- [« Pour générer un fichier d'état »](#)
- [« Modification du fichier d'état pour les hôtes »](#), page 363
- [« Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux »](#), page 363
- [« Pour surveiller l'évolution d'une désinstallation en mode Silencieux »](#), page 364

► Pour générer un fichier d'état

Pour créer un fichier d'état de désinstallation en mode Silencieux, vous devez générer un fichier d'état en exécutant tout d'abord le programme de désinstallation, soit en mode graphique, soit en mode texte, comme suit :

1. Si vous n'êtes pas connecté en tant que `root`, connectez-vous en tant que superutilisateur.
2. Accédez au répertoire suivant :

```
cd /var/sadm/prod/entsys/
```

3. Si vous utilisez l'interface graphique du programme de désinstallation, accédez à votre écran local.
 - Le programme d'installation de Java Enterprise System peut avoir besoin d'accéder à l'écran local. Si vous vous connectez à une machine distante ou si vous utilisez la commande `su` pour obtenir le statut de superutilisateur sur une machine locale, utilisez la commande `xhost` sur la machine locale pour pouvoir accéder à l'écran local. Ainsi, pour octroyer des autorisations d'accès à tous les utilisateurs, utilisez la commande suivante :

```
xhost +
```

- Si vous vous connectez à une machine distante, assurez-vous que la variable `DISPLAY` est correctement paramétrée sur l'écran local. Dans le cas contraire, le programme d'installation s'exécute en mode texte.
 - Exemple pour C Shell (machine name myhost) :

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```
 - Exemple pour Korn Shell (machine name myhost) :

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

4. Exécutez le programme de désinstallation à l'aide de la commande suivante :

```
./uninstall [-no] [-nodisplay] -saveState fichierétat
```

où :

<code>-no</code>	Empêche le programme de désinstallation de supprimer le logiciel.
<code>-nodisplay</code>	Lance le programme de désinstallation en mode texte interactif. Si vous ne spécifiez pas cette option, le programme de désinstallation se lance en mode graphique.
<code>-saveState</code>	Indique au programme de désinstallation de générer un fichier d'état à l'emplacement spécifié par <i>statefile</i> . Indiquez un chemin d'accès relatif ou absolu vers le fichier d'état que vous voulez créer.
<i>fichierétat</i>	Indique un chemin absolu ou relatif pour le fichier d'état généré.

5. Parcourez les pages du programme de désinstallation jusqu'à la fin.

Chacune de vos réponses au programme de désinstallation est enregistrée dans le fichier d'état spécifié. Une fois la désinstallation terminée, ce fichier est disponible à l'emplacement spécifié.

► Modification du fichier d'état pour les hôtes

Modifiez un exemplaire du fichier d'état pour chaque hôte sur lequel vous allez exécuter la désinstallation en mode Silencieux, en indiquant à chaque fois les informations propres à chacun d'eux. Pour plus d'informations sur la modification des fichiers d'état, reportez-vous à la section « [Modification du fichier d'état](#) », page 198. La modification du fichier d'état peut également impliquer la génération d'un ID de fichier d'état, comme expliqué dans la section « [Création d'un ID de fichier d'état approprié à la plate-forme](#) », page 200.

► Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux

1. Vérifiez que vous avez correctement préparé et modifié le fichier d'état pour l'hôte où vous souhaitez désinstaller les composants Java Enterprise System.
2. Ouvrez une fenêtre de terminal.
3. Si vous n'êtes pas connecté en tant que `root`, connectez-vous en tant que superutilisateur.

4. Accédez au répertoire suivant :

```
cd /var/sadm/prod/entsys/
```

5. Lancez le programme de désinstallation, en respectant le format suivant :

```
./uninstall -noconsole -state fichierétat
```

où :

<code>-nodisplay</code>	Supprime l'écran graphique.
<code>-noconsole</code>	Démarre le programme d'installation en mode Silencieux, en supprimant l'interface utilisateur.
<code>-state</code>	Utilise <i>fichierétat</i> spécifié comme entrée en mode Silencieux pour la désinstallation.
<i>fichierétat</i>	Indique un chemin d'accès absolu ou relatif vers <i>fichierétat</i> .

► **Pour surveiller l'évolution d'une désinstallation en mode Silencieux**

1. À partir de la fenêtre de terminal, accédez au répertoire de fichiers journaux.

```
cd /var/sadm/install/logs
```

2. Localisez les fichiers journaux de la désinstallation en cours. Le fichier journal qu'il est intéressant de consulter dans le cadre d'une surveillance est le suivant :

```
Java_Enterprise_System_uninstall.Bhorodatage
```

La variable *timestamp* correspond à la date et à l'heure de création du journal. Son format est *jjMMhhmm*, où :

<i>MM</i>	Correspond au mois
<i>jj</i>	Correspond au jour
<i>hh</i>	Correspond à l'heure
<i>mm</i>	Correspond aux minutes

3. Utilisez la commande `tail` pour consulter les messages au fur et à mesure qu'ils sont écrits dans les journaux.

Par exemple :

```
tail -f nom_fichier_journal
```

Tâches à exécuter après la désinstallation

Cette section fournit des instructions sur les tâches que vous devrez peut-être effectuer après la désinstallation des composants Java Enterprise System de votre système. Les tâches réellement requises dépendent des composants que vous choisissez de désinstaller.

- [« Tâches relatives à Messaging Server »](#)
- [« Tâches relatives à Identity Server »](#)
- [« Logiciel Sun Cluster et Sun Cluster Agents for Sun Java System », page 366](#)

Tâches relatives à Messaging Server

Dans certains cas, la désinstallation ne supprime pas tous les fichiers d'installation. Pour effectuer un dernier nettoyage, supprimez le répertoire de base Messaging Server et son contenu. Ce répertoire se trouve à l'emplacement suivant :

```
/opt/SUNWmsgsr
```

Vous pouvez également supprimer le répertoire de configuration de Messaging Server. Le répertoire de configuration par défaut de Messaging Server se trouve à l'emplacement suivant :

```
/var/opt/SUNWmsgsr
```

Configuration sendmail

Une fois Messaging Server désinstallé, annulez toute configuration `sendmail` pour Messaging Server.

Tâches relatives à Identity Server

Si vous désinstallez Identity Server, mais pas son conteneur Web (Administration Server ou Web Server), vous devez appliquer les modifications de configuration à l'instance où Identity Server a été déployé :

- Pour Administration Server :
 - a. Si nécessaire, lancez l'instance d'administration d'Administration Server :


```
cd /var/opt/SUNWAppserver7/domains/domain1/admin-server/bin
./start
```
 - b. Dans une fenêtre de navigateur, accédez à la console d'administration d'Application Server. L'URL par défaut est `http://nom_hôte:4848`.
 - c. Dans le cadre de navigation de gauche, cliquez sur la touche à gauche de App Server Instances.
 - d. Sélectionnez `server1` ou le nom de l'instance du serveur d'application sur lequel Identity Server est déployé.
 - e. Cliquez sur Appliquer les modifications.

- Pour Web Server :
 - a. Si nécessaire, lancez l'instance d'administration de Web Server :

```
cd /opt/SUNWwbsrv
./start
```
 - b. Accédez à la console d'administration de Web Server.
 - c. Cliquez sur Appliquer les modifications pour redémarrer le conteneur Web.

Par ailleurs, dans certains cas, la désinstallation ne supprime pas tous les fichiers d'Identity Server. Pour effectuer un dernier nettoyage, supprimez ces deux répertoires et leur contenu :

- `/opt/SUNWam` (ou `identity_svr_base/SUNWam`, si Identity Server n'était pas installé à l'emplacement par défaut).

Logiciel Sun Cluster et Sun Cluster Agents for Sun Java System

N'utilisez pas le programme de désinstallation de Java Enterprise System pour supprimer le logiciel Sun Cluster, sauf si ce logiciel n'a jamais été utilisé pour configurer un nœud de cluster. Utilisez les utilitaires fournis avec le logiciel Sun Cluster pour le désinstaller. Sun Cluster Core et Sun Cluster Agents for Sun Java System doivent être supprimés en même temps.

Pour plus d'informations sur la suppression de la configuration et la désinstallation de Sun Cluster, reportez-vous à la documentation de Sun Cluster à l'adresse <http://docs.sun.com/coll/1124.1> pour SPARC ou <http://docs.sun.com/coll/1125.1> pour x86.

Après la désinstallation du logiciel Sun Cluster, supprimez toutes les références à Sun Cluster dans le fichier `/var/sadm/install/productregistry`.

CONSEIL Avant de modifier le fichier `productregistry`, sauvegardez-le. Ce fichier contient des informations essentielles pour le fonctionnement de Java Enterprise System.

Dépannage

Ce chapitre comporte des suggestions concernant la résolution des problèmes d'installation et de désinstallation.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- [« Méthodes générales de dépannage »](#)
- [« Problèmes d'installation », page 373](#)
- [« Problèmes de désinstallation », page 378](#)
- [« Informations sur le dépannage relatif aux composants », page 383](#)

Méthodes générales de dépannage

Cette section comporte des instructions générales concernant la recherche de l'origine d'un problème. Ce chapitre comporte les sections suivantes :

- [« Examen des fichiers journaux d'installation », page 368](#)
- [« Examen des fichiers journaux des composants », page 369](#)
- [« Vérification des dépendances des produits », page 370](#)
- [« Vérification des ressources et des paramètres », page 370](#)
- [« Exécution des procédures de vérification », page 371](#)
- [« Vérification des supports de distribution », page 371](#)
- [« Vérification de la connectivité de Directory Server », page 372](#)

- « Vérification des mots de passe », page 372
- « Utilisation de prodreg ou de pkginfo pour vérifier et désinstaller les composants », page 373
- « Vérification de l'accès administrateur », page 373

Examen des fichiers journaux d'installation

Si un problème se produit lors de l'installation ou la désinstallation, vérifiez le fichier journal approprié dans le répertoire `/var/sadm/install/logs`. Pour la plupart des journaux, il existe deux versions :

- Une version A du fichier journal enregistre l'évolution.
- Une version B du fichier journal comporte plus de messages détaillés du journal.

Le tableau ci-après répertorie les formats des fichiers journaux.

Tableau 11-1 Format du nom des fichiers journaux Java Enterprise System

Entité	Format du nom des fichiers journaux
Programme d'installation :	<code>Java_Enterprise_System_install.Atimestamp</code>
Composants	<code>Java_Enterprise_System_install.Btimestamp</code> <code>Java_Enterprise_System_Config_Log.id</code>
Programme d'installation :	<code>Java_Enterprise_System_Shared_Component_Install.timestamp</code>
composants partagés	
Programme de désinstallation	<code>Java_Enterprise_System_uninstall.Atimestamp</code> <code>Java_Enterprise_System_uninstall.Btimestamp</code> <code>Java_Enterprise_System_Config_Log.id</code>
Résumé de l'installation	<code>Java_Enterprise_System_Summary_Report_install.timestamp</code> <code>Java_Enterprise_System_Summary_Report_uninstall.timestamp</code>

La consultation des fichiers journaux des programmes d'installation et de désinstallation, ainsi que des journaux de configuration et des composants Java Enterprise System, peut permettre de comprendre la cause de problèmes de désinstallation. Par exemple, vous pouvez comparer les packages répertoriés dans le fichier journal d'installation et ceux répertoriés dans le fichier journal de désinstallation. Les fichiers journaux de désinstallation sont disponibles à l'emplacement suivant :

```
/var/sadm/install/logs
```

Plusieurs composants créent des fichiers journaux d'installation sous le même répertoire. Pour plus d'informations sur les fichiers journaux des composants, reportez-vous à la section « [Informations sur le dépannage relatif aux composants](#) », page 383.

Pour utiliser les fichiers journaux à des fins de dépannage, vous devez tenter d'isoler le premier problème qui s'est produit. Souvent, le premier problème est à l'origine des problèmes consécutifs. Procédez comme suit :

1. Consultez le fichier résumé de l'installation, qui fournit une description très détaillée de ce qui a été installé et configuré.
Si un problème s'est produit, déterminez quel composant en est à l'origine. S'il y a eu plusieurs problèmes, isolez le premier.
2. Reportez vous aux fichiers journaux détaillés.
 - a. Recherchez le premier message d'erreur ou avertissement généré et tentez de le résoudre. Parfois, lorsqu'une erreur est résolue, il en est de même pour plusieurs erreurs consécutives similaires non associées.
 - b. Recherchez le nom du composant ou du package à l'origine du problème.

Les fichiers journaux peuvent fournir des pistes qui déterminent les étapes suivantes, par exemple :

- En cas de problème de configuration, consultez le résumé de la configuration pour examiner les paramètres utilisés.
- En cas de conflit de répertoires, assurez-vous que vous n'avez pas indiqué un répertoire réservé par un composant.

Examen des fichiers journaux des composants

Si un problème se produit au démarrage d'un composant, examinez ses fichiers journaux. Plusieurs fichiers journaux de composants sont énumérés dans la section « [Informations sur le dépannage relatif aux composants](#) », page 383.

Vérification des dépendances des produits

Plusieurs composants sont soumis à des interdépendances lors de l'installation. Les problèmes qui affectent un composant peuvent en affecter un autre. Pour vérifier les interdépendances non respectées, reportez-vous aux informations incluses dans la section « [Dépendances des composants](#) », page 72. Vérifiez ensuite les points suivants :

- Reportez-vous au fichier résumé et aux fichiers journaux pour savoir si un échec a été consigné concernant des produits associés. Ces fichiers peuvent fournir des indications concernant les problèmes à résoudre en priorité.
- Assurez-vous que les informations de connexion fournies sont correctes. Par exemple :
 - Les informations que vous avez fournies lors de la configuration de Directory Server correspondent-elles aux informations de répertoire fournies pour les composants qui utilisent Directory Server ?
 - Les informations d'Identity Server fournies pour Portal Server ou Portal Server SRA correspondent-elles à celles fournies pour Identity Server ?

Outre les dépendances entre composants, certains composants dépendent de l'existence de packages Solaris qui ne sont peut-être pas installés sur la machine, et leur absence peut faire échouer l'installation. Reportez-vous à la section relative à la configuration logicielle des notes de mise à jour pour plus d'informations.

Vérification des ressources et des paramètres

Les problèmes suivants au niveau de l'hôte peuvent entraîner des problèmes d'installation.

- **Mises à jour :** avez-vous appliqué les mises à jour recommandées (patches) ?
- **Espace disque :** comment le disque est-il partitionné et à quelles partitions les répertoires d'installation font-ils référence ? Les répertoires d'installation `/var/sadm` et `/etc/opt` ou les répertoires indiqués autres que ceux par défaut doivent disposer d'un espace disque suffisant.

- **Ports réseau :** durant la configuration, vous devez fournir des numéros de port pour les composants de Java Enterprise System. Vérifiez les points suivants :
 - Examinez les numéros de port standard dans le fichier `/etc/services`.
 - Consultez le fichier journal de résumé pour comparer vos paramètres avec les paramètres standard. La saisie d'un numéro de port est-elle incorrecte ou avez-vous défini un serveur sur un port généralement utilisé pour un autre ?
 - Saisissez la commande `netstat -a` pour afficher le port actuel utilisé sur le système. Avez-vous attribué un numéro de port déjà utilisé ?
- **Adresses IP :** lors de la configuration, vous devez indiquer les adresses IP. Assurez-vous que les adresses IP saisies sont correctes. Voici quelques points à vérifier :
 - Ce système comporte-t-il plusieurs interfaces réseau, chacune disposant de sa propre adresse IP ?
 - Dans une configuration haute disponibilité, avez-vous indiqué l'adresse IP de l'hôte logique ou celle d'un nœud de cluster ?

Exécution des procédures de vérification

Si vous rencontrez des problèmes en exécutant des composants, assurez vous que les processus de ceux ci sont activés et effectuez les vérifications décrites dans le [chapitre 7, « Configuration et démarrage après installation »](#).

Vérification des supports de distribution

Si vous effectuez l'installation à l'aide d'un DVD ou d'un CD-ROM, examinez le support pour savoir s'il a été modifié ou endommagé. Les disques endommagés peuvent entraîner des problèmes d'installation.

Vérification de la connectivité de Directory Server

Si vous installez un composant qui dépend de Directory Server, les causes des problèmes peuvent être les suivantes :

- Le mot de passe et l'ID utilisateur indiqués pour Directory Server sont incorrects.
- Le port LDAP spécifié est incorrect.
- Directory Server est inaccessible.

Les modes interactifs du programme d'installation vérifient la connectivité de Directory Server lors de l'installation, contrairement au mode Silencieux. Si vous effectuez une installation en mode Silencieux alors que Directory Server n'est pas disponible, il se peut que l'installation d'Identity Server ou de Portal Server échoue.

Suppression du répertoire et des fichiers de Web Server

Pour éviter la suppression de fichiers personnalisés, tels que des fichiers de configuration modifiés, Web Server ne peut pas être installé dans un répertoire qui contient des fichiers.

Si vous réinstallez Web Server, assurez-vous que les répertoires d'installation sont vides. Si ce n'est pas le cas, archivez les fichiers dans un autre emplacement et recommencez l'installation.

Vérification des mots de passe

Le programme d'installation requiert la saisie de plusieurs mots de passe pour les composants. Si vous installez différents composants sur plusieurs machines, vous devez impérativement vous assurer que vous fournissez les mots de passe correspondants pour chaque machine.

Pour résoudre les problèmes concernant les mots de passe, vous devrez peut-être effectuer une désinstallation suivie d'une réinstallation. En cas d'échec de la désinstallation, reportez-vous à la section « [Échec de l'installation suite à la présence de fichiers non supprimés après la désinstallation](#) », page 374.

Utilisation de prodreg ou de pkginfo pour vérifier et désinstaller les composants

Si vous avez installé des composants, mais que vous rencontrez des problèmes et que vous ne pouvez ni réinstaller ni désinstaller, vérifiez les packages en utilisant la commande `pkginfo` ou l'outil `prodreg`.

- L'outil `prodreg` comporte une interface graphique pour le registre des produits Solaris et propose une interface facile à utiliser pour les composants et leur package, remplaçant ainsi les utilitaires de type `pkg`.

Pour appeler l'outil `prodreg`, saisissez le nom de la commande dans la ligne de commande. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page du manuel de `prodreg(1)`.

- Vérifiez les packages installés à l'aide de la commande `pkginfo` ou de l'outil `prodreg`. Comparez les résultats avec les packages de Java Enterprise System qui figurent à l'annexe E, « Liste des packages pouvant être installés », page 439 pour déterminer les produits qui n'ont pas été désinstallés.

Vérification de l'accès administrateur

Au cours de la désinstallation, vous devrez peut-être accorder un accès administrateur au programme de désinstallation, comme indiqué dans la section « [Accès administrateur pour le programme de désinstallation](#) », page 350. Assurez-vous de fournir les ID et mots de passe corrects pendant la désinstallation.

Problèmes d'installation

Cette section aborde les problèmes suivants que vous risquez de rencontrer lors de l'installation :

- « [Échec de l'installation suite à la présence de fichiers non supprimés après la désinstallation](#) »
- « [Impossible de configurer IBM WebSphere comme conteneur Web de Portal Server](#) », page 375
- « [Une erreur externe inattendue se produit](#) », page 376

- « Le programme d'installation en mode graphique semble ne pas répondre », page 376
- « Échec de l'installation en mode Silencieux : « State File is Incompatible or Corrupted » (Le fichier d'état est incompatible ou corrompu) », page 377
- « Échec de l'installation en mode Silencieux », page 377

Échec de l'installation suite à la présence de fichiers non supprimés après la désinstallation

Si une désinstallation échoue, il arrive que des composants ou des packages n'aient pas été supprimés. Dans ce cas, vous devez supprimer manuellement les composants ou les packages afin de procéder à la réinstallation. Ce problème peut apparaître de l'une des façons suivantes :

- Le programme de désinstallation échoue et indique le nom du package dont la désinstallation a échoué.
- Vous voulez installer un composant, mais le programme d'installation signale que le composant est déjà installé, bien que vous l'ayez supprimé.

► Pour nettoyer une installation partielle

1. Saisissez la commande suivante pour savoir si des packages ont déjà été partiellement installés.

```
pkginfo -p
```

Une liste comportant les packages partiellement installés apparaît. À l'aide des noms de ces packages, reportez-vous à l'[annexe E](#), « [Liste des packages pouvant être installés](#) » pour savoir à quel composant les packages correspondent.

2. Supprimez les composants ou les packages.
 - Pour Solaris 9, utilisez l'outil `prodreg`.

L'outil `prodreg` gère les composants associés à des packages qui se trouvent sur votre machine. Vous pouvez afficher les composants et leur package, ainsi que toutes les informations les concernant, notamment leurs interdépendances. Vous pouvez utiliser l'outil `prodreg` pour désinstaller les composants et supprimer les packages en toute sécurité. Après avoir supprimé un composant avec l'outil `prodreg`, vous pouvez le réinstaller.

- Pour Solaris 8, utilisez la commande `pkgrm`.

La commande `pkgrm` implique que vous supprimiez les composants package par package. Elle ne met pas à jour le registre des produits. En fonction de ce qui s'est passé, vous pouvez restaurer le fichier de registre des produits archivés ou le modifier manuellement afin qu'il ne se réfère plus aux composants supprimés.

Pour modifier le fichier de registre des produits, ouvrez le fichier `/var/sadm/install/productregistry`. Ce fichier XML décrit chaque composant. Chaque description du composant commence par une balise `<compid>` et termine par une balise `</compid>`. Supprimez la totalité de l'entrée du composant.

3. Supprimez le répertoire d'installation de Web Server, s'il existe.
4. Exécutez à nouveau le programme d'installation.

Impossible de configurer IBM WebSphere comme conteneur Web de Portal Server

WebSphere n'est peut-être pas en cours d'exécution ou la valeur WebSphere spécifiée ne correspond pas à la configuration d'origine de WebSphere.

Suggestion : tout d'abord, assurez-vous que WebSphere est actif.

Ensuite, examinez les valeurs de ces deux champs du programme d'installation :

- Hôte virtuel WebSphere (`PS_IBM_VIRTUAL_HOST` dans le fichier d'état) ;
- Nom du serveur d'application (`PS_IBM_APPSERV_NAME` dans le fichier d'état).

Utilisez les outils WebSphere pour vérifier la configuration, assurez-vous qu'elle correspond aux valeurs saisies et recommencez.

Une autre méthode consiste à créer des instances des entités WebSphere et de recommencer :

1. Utilisez la commande `admincliient.sh` pour lancer la console WebSphere.
2. Créez une instance de l'hôte virtuel et un nom d'instance d'Application Server.

3. Cliquez sur l'entrée qui se trouve sous le nœud (en général, le nom de l'hôte) et sélectionnez Régénérer plug-in WebServer.

Ce processus enregistre les nouvelles entrées dans le fichier de configuration `plugin`, dans lequel le programme d'installation recherche les noms valides.

4. Revenez au programme d'installation et entrez les valeurs créées.

Une erreur externe inattendue se produit

Une panne de courant ou une défaillance du système s'est peut-être produite, ou bien vous avez appuyé sur les touches CTRL+C pour interrompre le programme d'installation.

Suggestion : si la défaillance s'est produite lors de l'installation ou de la configuration, il se peut que vous disposiez d'une installation partielle. Exécutez le programme de désinstallation. En cas d'échec du programme de désinstallation, suivez les instructions de la section « [Échec de la désinstallation, certains des fichiers ne sont pas supprimés](#) », page 379.

Le programme d'installation en mode graphique semble ne pas répondre

Le programme d'installation crée parfois une image à l'écran avant qu'elle ne soit prête pour la saisie de données. Vous ne pouvez pas cliquer sur Suivant de façon répétée et sans interruption dans l'assistant d'installation.

Suggestion : le bouton qui représente le choix par défaut contient un rectangle bleu. Ce rectangle apparaît parfois après le bouton lui-même. Attendez que le rectangle bleu apparaisse avant de cliquer sur un bouton.

Échec de l'installation en mode Silencieux : « State File is Incompatible or Corrupted » (Le fichier d'état est incompatible ou corrompu)

Si vous utilisez un fichier d'état créé sur la même plate-forme que celle sur laquelle vous l'utilisez, le problème peut être dû à une erreur de fichier corrompu inconnue.

Si vous utilisez un fichier d'état créé sur une autre plate-forme ou version, le problème peut être dû au fait que les fichiers d'état doivent être exécutés sur le même type de plate-forme que celle sur laquelle ils ont été créés. Si vous avez créé le fichier d'état sur Solaris 9, vous ne pouvez pas l'utiliser sur Solaris 8, et si vous l'avez créé sur la plate-forme x86, vous ne pouvez pas l'utiliser sur la plate-forme Sparc.

Suggestion : si vous avez créé le fichier d'état sur la même plate-forme que celle sur laquelle vous l'utilisez, générez un fichier d'état et réinstallez-le.

Si la plate-forme sur laquelle vous avez créé le fichier d'état n'est pas la même que celle sur laquelle vous l'utilisez, pour résoudre le problème, créez un ID correspondant à la plate-forme pour le fichier. Pour en savoir plus sur la procédure, reportez-vous à la section « [Création d'un ID de fichier d'état approprié à la plate-forme](#) », page 200.

Échec de l'installation en mode Silencieux

Si vous avez modifié le fichier d'état, vous avez peut-être introduit des erreurs. Par exemple, vérifiez les points suivants :

- Tous les paramètres de l'hôte local sont-ils définis, et leurs valeurs sont-elles cohérentes ?
- La casse des valeurs des paramètres est-elle correcte ?
- Avez-vous supprimé un paramètre requis sans l'avoir remplacé ?
- Tous les numéros de port sont-ils valides et non attribués ?

Suggestion : régénérez le fichier d'état à l'aide du programme d'installation graphique et en enregistrant ses valeurs, comme l'indique la section « [Génération d'un fichier d'état](#) », page 197.

Problèmes de désinstallation

Cette section traite des causes et des solutions pour les problèmes de désinstallation suivants :

- [« Programme de désinstallation introuvable »](#)
- [« Échec de la désinstallation, certains des fichiers ne sont pas supprimés », page 379](#)
- [« Le registre des produits est corrompu », page 380](#)
- [« Le programme de désinstallation ne peut pas se connecter au serveur d'annuaire de configuration », page 381](#)

Programme de désinstallation introuvable

Le programme d'installation de Java Enterprise System installe le programme de désinstallation sur votre système à l'emplacement suivant :

```
/var/sadm/prod/entsys/uninstall
```

Si le programme de désinstallation n'est pas à cet emplacement, une des possibilités suivantes est peut-être arrivée :

- Java Enterprise System n'a jamais été installé sur cet hôte.
- Le programme de désinstallation de Java Enterprise System s'est supprimé lui-même de cet hôte, ainsi que les composants.

Pendant la désinstallation, si le programme de désinstallation détecte qu'il n'y a aucun composant de Java Enterprise System sur un hôte, il se désinstalle.

- L'échec d'une installation est dû à une des possibilités suivantes :
 - Le programme de désinstallation n'a jamais été installé sur l'hôte.
 - Le programme de désinstallation a été supprimé, mais certains des composants de Java Enterprise System sont conservés sur l'hôte.

Suggestion : effectuez un nettoyage manuel de votre système comme le décrit la section [« Échec de la désinstallation, certains des fichiers ne sont pas supprimés », page 379](#).

Échec de la désinstallation, certains des fichiers ne sont pas supprimés

Si un nettoyage manuel est nécessaire en raison de la non-suppression de certains fichiers ou processus par le programme de désinstallation, suivez les procédures ci-après pour enlever les packages de votre système.

► Pour supprimer manuellement les packages

1. Déterminez les packages à supprimer.

Comparez ensuite les packages de votre système avec les packages Java Enterprise System répertoriés à l'[annexe E](#), « [Liste des packages pouvant être installés](#) », page 439. Vous pouvez utiliser l'utilitaire `pkginfo` ou l'outil `prodreg` pour connaître les packages installés.

2. Arrêtez tous les processus en cours d'exécution des composants Java Enterprise System.

La section « [Démarrage et arrêt des composants](#) », page 229 contient de brèves instructions sur l'arrêt d'un processus. La section « [Informations sur le dépannage relatif aux composants](#) », page 383 contient des informations sur chacun des composants, ainsi que des liens vers leur documentation respective.

3. Sauvegardez les configurations personnalisées et les données utilisateur que vous prévoyez de réutiliser au cours d'installations ultérieures.

La section « [Détails sur la désinstallation des composants](#) », page 479 fournit des informations sur la configuration et les données utilisateur qui doivent être sauvegardées. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de chaque composant.

4. Utilisez la commande `pkgrm` pour supprimer des packages Java Enterprise System.

5. Supprimez tous les répertoires de composants restants ainsi que leur contenu si vous ne prévoyez pas de vous en resservir au cours d'installations ultérieures. Si vous ne prévoyez pas d'utiliser ces répertoires ultérieurement, placez-les ailleurs.

6. Mettez à jour le fichier de registre des produits, situé à cet emplacement :

```
/var/sadm/install/productregistry
```

Le programme de désinstallation de Java Enterprise System utilise ce registre pour savoir quels composants sont installés sur un hôte. Ces deux programmes mettent à jour le registre des produits après la fin d'une installation ou d'une désinstallation.

REMARQUE Si vous supprimez manuellement des packages au lieu d'utiliser le programme de désinstallation, vous devez alors modifier le registre des produits de sorte qu'il indique correctement les logiciels installés.

7. Nettoyez les fichiers journaux du système situés à l'emplacement suivant :

```
/var/sadm/install/logs
```

Les fichiers journaux risquent de ne pas refléter correctement l'état du système après la suppression manuelle des packages.

Le registre des produits est corrompu

Lors d'une désinstallation, le programme de désinstallation de Java Enterprise System utilise le fichier de registre des produits, `/var/sadm/install/productregistry`, pour déterminer ce qui doit être désinstallé.

- Si le programme de désinstallation échoue, vous devrez peut-être recommencer l'opération une fois le du registre des produits restauré à partir de votre copie de sauvegarde.
- Si vous supprimez manuellement des packages, le registre des produits n'est pas automatiquement mis à jour. Ensuite, lorsque vous exécutez le programme de désinstallation, vous risquez de rencontrer des problèmes car le registre des produits ne reflète pas exactement le système. Dans ce cas, procédez à une nouvelle installation et exécutez à nouveau le programme de désinstallation de Java Enterprise System.

Le programme de désinstallation ne peut pas se connecter au serveur d'annuaire de configuration

Lorsque vous désinstallez Administration Server ou Directory Server, le programme de désinstallation tente de se connecter au serveur d'annuaire de configuration à l'aide de l'ID et du mot de passe administrateur fournis plus tôt lors de l'exécution du programme de désinstallation. Si le programme de désinstallation n'arrive pas à se connecter au serveur d'annuaire de configuration ou si l'ID et le mot de passe administrateur ne sont pas corrects, le programme indique qu'il ne peut pas procéder à la désinstallation en affichant un message d'erreur.

Suggestion : Effectuez la procédure proposée dans cette section pour résoudre le problème, puis terminez la désinstallation. Il n'est pas nécessaire de quitter le programme de désinstallation de Java Enterprise System pour effectuer cette procédure.

REMARQUE La procédure ci-après suppose que vous avez configuré une instance de Directory Server à l'emplacement suivant :

```
/var/opt/mps/serverroot/slapd-nom_instance_Directory_Svr
```

Si vous avez indiqué un emplacement différent, adaptez les instructions de cette procédure.

► Pour résoudre les problèmes et terminer correctement la désinstallation d'Administration Server ou de Directory Server

1. Assurez-vous que l'instance de Directory Server qui héberge le répertoire de configuration est en cours d'exécution. Par exemple, recherchez le processus `slapd` comme suit :

```
/usr/bin/ps -ef | grep slapd
```

2. Si le serveur d'annuaire de configuration n'est pas en cours d'exécution, procédez comme suit :
 - a. Connectez-vous en tant que `root` à l'hôte du répertoire de configuration.
 - b. Lancez le serveur d'annuaire de configuration à l'aide des commandes suivantes :

```
cd /var/opt/mps/serverroot/slapd-Dir_Svr_Instance_Name
./start-slapd
```

3. Lorsque le serveur d'annuaire de configuration est en cours d'exécution, vérifiez que vous disposez d'un ID et d'un mot de passe administrateur valides et poursuivez la désinstallation.
4. Si vous ne disposez pas d'un ID et d'un mot de passe administrateur valides, le programme de désinstallation de Java Enterprise System s'arrête et affiche le message d'erreur suivant :

Impossible de se connecter au serveur d'annuaire de configuration avec le login et mot de passe fournis.

Pour poursuivre la désinstallation, supprimez manuellement la configuration de Directory Server et/ou d'Administration Server.

- a. Arrêtez l'instance de Directory Server qui héberge le répertoire de configuration. Par exemple, avec les privilèges root, effectuez les opérations suivantes :

```
cd /var/opt/mps/serverroot/slapd-Dir_Svr_Instance_Name
./stop-slapd
```

- b. Exécutez les programmes de suppression de configuration suivants pour Administration Server et Directory Server respectivement :

```
/usr/sbin/mpsadmserver unconfigure
/usr/sbin/directoryserver unconfigure
```

Au cours de la suppression de configuration, un message apparaît pour vous informer que le serveur d'annuaire de configuration ne peut pas être contacté.

- c. Cliquez sur Continuer pour poursuivre la suppression de la configuration.
 - d. Après l'exécution des programmes de suppression de configuration, poursuivez la désinstallation.

Le programme vous demande d'entrer un ID et un mot de passe administrateur.
 - e. Fournissez une valeur arbitraire. Ces valeurs seront ignorées lors de la désinstallation.
5. Continuez la désinstallation jusqu'à la fin.

Informations sur le dépannage relatif aux composants

Cette section comporte divers conseils sur les composants, avec des références vers une documentation utile.

Les informations supplémentaires suivantes sont utiles pour le dépannage :

- Le [chapitre 2, « Préparation de l'installation »](#) contient des informations sur les interdépendances de composants. Pour plus d'informations, reportez-vous au [Tableau 2-4, page 73](#).
- [chapitre 7, « Configuration et démarrage après installation »](#). Reportez-vous à la section « [Démarrage et arrêt des composants](#) », [page 229](#). Cette section contient des instructions par composant, pour le lancement, l'arrêt et la vérification des processus de composants.

Administration Server

Tableau 11-2 Informations sur le dépannage d'Administration Server

Thème	Détails
Fichiers journaux	<p>Répertoire du fichier journal d'installation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>/var/sadm/install/logs</code> <p>Fichiers de configuration :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>Administration_Server_install.Ahorodatage</code> <code>Administration_Server_install.Btimestamp</code> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres de consignation, reportez-vous au manuel <i>Sun Java System Administration Server 5 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5215).</p>
Dépannage	<p>Reportez-vous au manuel <i>Sun Java System Administration Server 5 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5215).</p>

Application Server

Tableau 11-3 Informations sur le dépannage d'Application Server

Thème	Détails
Fichiers journaux	<p>Répertoire du fichier journal :</p> <ul style="list-style-type: none">• /var/sadm/install/logs/ <p>Nom des fichiers journaux :</p> <ul style="list-style-type: none">• Sun_ONE_Application_Server_install.log• Sun_ONE_Application_Server_uninstall.log <p>Répertoire du journal de l'instance d'Application Server (emplacement par défaut de l'instance initiale) :</p> <ul style="list-style-type: none">• /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/logs <p>Nom des fichiers journaux des messages :</p> <ul style="list-style-type: none">• server.log, pour chaque instance de serveur <p>Répertoire du journal d'Administration Server (emplacement par défaut du domaine administratif initial) :</p> <ul style="list-style-type: none">• /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/admin-server/logs <p>Fichier journal d'Administration Server :</p> <ul style="list-style-type: none">• server.log
Fichiers de configuration	<p>Répertoire du fichier de configuration : /var</p>
Dépannage	<p>Reportez-vous au manuel <i>Sun ONE Application Server 7 Installation Guide</i>. (http://docs.sun.com/doc/817-5601).</p>

Calendar Server

Tableau 11-4 Informations sur le dépannage de Calendar Server

Thème	Détails
Fichiers journaux	<p>Service d'administration (csadmin) : admin.log Service de base de données distribuée (csdwpd) : dwp.log Service HTTP (cshttpd) : http.log Service de notification (csnotifyd) : notify.log</p> <p>Répertoire par défaut du fichier journal : /var/opt/SUNWics5/logs</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel <i>Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5697).</p>
Fichier de configuration	<p>/opt/SUNWics5/cal/config/ics.conf</p>
Mode de débogage	<p>Pour utiliser le mode de débogage, un administrateur de Calendar Server définit le paramètre de configuration logfile.loglevel dans le fichier ics.conf. Par exemple :</p> <pre>logfile.loglevel = "debug"</pre> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel <i>Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5697).</p>
Dépannage	<p>Reportez-vous au manuel <i>Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5697).</p>

Communications Express

Pour plus d'informations sur le dépannage de Communications Express, reportez-vous au chapitre « Troubleshooting » (Dépannage) du manuel *Sun Java System Communications Express 6 2004Q2 Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-5416>.

Directory Proxy Server

Tableau 11-5 Informations sur le dépannage de Directory Proxy Server

Thème	Détails
Fichiers journaux	Fichier journal par défaut : <code>dps_svr_base/dps-hostname/logs/fwd.log</code> Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel <i>Sun Java System Directory Proxy Server 5 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6255).
Dépannage	Reportez-vous au manuel <i>Sun Java System Directory Proxy Server 5 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6255).

Directory Server

Tableau 11-6 Informations sur le dépannage de Directory Server

Thème	Détails
Fichiers journaux	Fichier journal d'installation : <ul style="list-style-type: none"> <code>/var/sadm/install/logs</code> Fichiers de configuration : <ul style="list-style-type: none"> <code>Directory_Server_install.Ahorodatage</code> <code>Directory_Server_install.Btimestamp</code> Pour plus d'informations sur la gestion des fichiers journaux, reportez-vous au manuel <i>Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5221).
Dépannage	Reportez-vous au manuel <i>Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Installation and Migration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5219).

Identity Server

Tableau 11-7 Informations sur le dépannage d'Identity Server

Thème	Détails
Fichier de configuration :	<code>/opt/SUNWam/lib/AMConfig.properties</code>
Mode de débogage	Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel <i>Sun Java System Identity Server 2004Q2 Developer's Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5710).

Instant Messaging

Documentation utile

Reportez-vous au manuel *Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5936>).

Message Queue

Tableau 11-8 Informations sur le dépannage de Message Queue

Thème	Détails
Fichiers journaux	Reportez-vous au manuel <i>Sun Java System Message Queue 3.5 SP1 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5936).
Dépannage	<p>La résolution des problèmes de performance est traitée dans le chapitre 9 du manuel <i>Sun Java System Message Queue 3.5 SP1 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5936).</p> <p>Le dépannage de Message Queue fait l'objet d'une discussion dans le forum MQ à l'adresse suivante : http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24.</p> <p>Vous trouverez des articles supplémentaires dans la base de connaissances à l'adresse http://developers.sun.com/prodtech/msgqueue/reference/techart/index.html</p>

Messaging Server

Tableau 11-9 Informations sur le dépannage de Messaging Server

Thème	Détails
Emplacement d'exécution	<code>/opt/SUNWmsgsr/lib/</code>
Dépannage	Reportez-vous au manuel <i>Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6266).

Portal Server

Tableau 11-10 Informations sur le dépannage de Portal Server

Thème	Détails
Fichiers journaux et fichiers de débogage	<p>Portal Server utilise les mêmes fichiers journaux et fichiers de débogage qu'Identity Server. Leur répertoire est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> Fichier journal : <code>/var/opt/SUNWam/logs</code> Fichier de débogage : <code>/var/opt/SUNWam/debug</code> <p>Pour plus d'informations sur la gestion des fichiers journaux et des fichiers de débogage de Portal Server, reportez-vous au manuel <i>Sun Java System Portal Server 5 2004Q2 Administration Guide</i>, (http://docs.sun.com/doc/817-5324).</p> <p>Pour Portal Server Desktop, les fichiers de débogage sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>/var/opt/SUNWam/debug/desktop.debug</code> <code>/var/opt/SUNWam/debug/desktop.dpadmin.debug</code> <p>Pour plus d'informations sur la gestion de ces fichiers, reportez-vous au manuel <i>Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Administration Guide</i>, (http://docs.sun.com/doc/817-5324).</p> <p>Les utilitaires des lignes de commande Portal Server <code>dpadmin</code>, <code>par</code>, <code>rdmgr</code> et <code>sendrdm</code> disposent d'options qui permettent de générer des messages de débogage. Ces options sont décrites dans le manuel <i>Portal Server Administrator's Guide</i>.</p>

Portal Server, Secure Remote Access

Tableau 11-11 Informations sur le dépannage de Portal Server, Secure Remote Access

Thème	Détails
Fichiers de débogage	<p>Les fichiers de débogage de Portal Server se trouvent dans les répertoires suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>/var/opt/SUNWam/debug</code> <code>/var/opt/SUNWaps/debug</code> <p>Les fichiers de débogage de la passerelle Portal se trouvent dans ce répertoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>/var/opt/SUNWaps/debug</code>

Logiciel Sun Cluster et Sun Cluster Agents pour Sun Java System

Pour obtenir des informations sur le logiciel Sun Cluster et sur Sun Cluster Agents pour Sun Java System, reportez-vous au manuel *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS*, à l'adresse suivante : <http://docs.sun.com/doc/817-4229>.

Fichiers journaux

Les fichiers journaux de Sun Cluster se trouvent dans le répertoire `/var/cluster/logs/install`. Les messages d'erreur sont consignés dans le fichier `/var/adm/messages`.

Sun Remote Services Net Connect

Pour plus d'informations sur le dépannage de Sun Remote Services Net Connect, reportez-vous au chapitre « Troubleshooting » (Dépannage) du manuel *Sun Remote Services Net Connect Installation and Activation Guide*, <http://docs.sun.com/doc/916-1586>.

Web Server

Tableau 11-12 Informations sur le dépannage de Web Server

Thème	Détails
Fichiers journaux	Il existe deux types de canal de services Web simples : le fichier journal d'erreurs et le fichier journal d'accès, tous deux installés dans le répertoire <code>/opt/SUNWwbsvr/racine_serveur/https-nom_serveur/logs</code> . Le fichier journal d'erreurs répertorie toutes les erreurs rencontrées par le serveur. Le fichier journal d'accès enregistre des informations sur les requêtes destinées au serveur et les réponses de ce dernier. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel <i>Sun One Web Server 6.1 Administrator's Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6247-10).
Dépannage	Reportez-vous au manuel <i>Sun One Web Server 6.1 Installation and Migration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6245-10).
Répertoire du fichier de configuration	<code>/opt/SUNWwbsvr/http-nom_instance/config</code>

Tableau 11-12 Informations sur le dépannage de Web Server (suite)

Thème	Détails
Mode de débogage	<p>Les options suivantes sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les résultats du journal peuvent être utilisés à des fins de diagnostic et de débogage. Vous pouvez affecter les valeurs suivantes à l'attribut <code>loglevel</code> de l'élément <code>LOG</code> dans le fichier <code>/racine_serveur/https-nom_serveur/config/server.xml</code> : élevé, très élevé ou maximal. Ces valeurs indiquent le niveau de détails des messages de débogage, maximal fournissant le maximum de détails. Pour plus d'informations sur l'élément <code>LOG</code>, reportez-vous au manuel <i>Sun ONE Web Server 6.1 Administrator's Configuration File Reference</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6248-10). • Un indicateur de débogage peut être activé pour lancer le conteneur Web du serveur en mode de débogage en combinaison avec Java Platform Debugger Architecture (programme de débogage JPDA). Pour ce faire, paramétrez la valeur de l'indicateur <code>jvm.debug</code> de l'élément <code>JAVA</code> dans le fichier <code>/racine_serveur/https-nom_serveur/config/server.xml</code> sur <code>vrai</code>. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel <i>Sun ONE Web Server 6.1 Administrator's Configuration File Reference</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6248-10). • Le plug-in Sun Java System Studio 5, Standard Edition permet le débogage d'applications Web. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel <i>Sun ONE Web Server 6.1 Programmer's Guide to Web Applications</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6251-10).

Feuilles de travail pour la collecte d'informations

Cette annexe contient les feuilles de travail suivantes qui vous permettent de collecter les données de configuration relatives aux composants de Java Enterprise System :

- « Feuille de travail des paramètres communs du serveur »
- « Feuille de travail d'Administration Server », page 393
- « Feuille de travail d'Application Server », page 394
- « Feuille de travail de Calendar Server », page 395
- « Feuille de travail de Directory Server », page 396
- « Feuille de travail de Directory Proxy Server », page 399
- « Feuilles de travail d'Identity Server », page 399
- « Feuille de travail d'Instant Messaging », page 406
- « Feuille de travail de Messaging Server », page 407
- « Feuilles de travail pour Portal Server », page 407
- « Feuille de travail de Portal Server Secure Remote Access », page 415
- « Feuille de travail de Web Server », page 420

Les feuilles de travail sont incluses uniquement pour les composants qui sont configurés par le programme d'installation. Les composants suivants ne sont pas inclus :

- Communications Express
Aucune feuille de travail n'est requise pour Communications Express.
- Message Queue
Aucune feuille de travail n'est requise pour Message Queue.
- Logiciel Sun Cluster
Les feuilles de travail pour le logiciel Sun Cluster sont situées dans le manuel *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4229>).
- Sun Cluster Agents pour Sun Java System
Les feuilles de travail concernant Sun Cluster Agents pour Sun Java System sont situées dans le manuel *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4638>).

Feuille de travail des paramètres communs du serveur

Pour obtenir des explications sur les champs de cette feuille de travail, reportez-vous aux tableaux de la section « Paramètres communs du serveur », page 87.

Tableau A-1 Feuille de travail sur la configuration des paramètres communs du serveur

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Nom d'hôte CMN_HOST_NAME	Vos données : <hr/> Exemple : cettemachine
Nom du domaine DNS CMN_DOMAIN_NAME	Vos données : <hr/> Exemple : sousdomaine.domaine.com
Adresse IP de l'hôte CMN_IPADDRESS	Vos données : <hr/> Exemple : 127.51.91.192

Tableau A-1 Feuille de travail sur la configuration des paramètres communs du serveur (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
ID utilisateur de l'administrateur CMN_ADMIN_USER	Vos données : _____ Exemple : admin (valeur par défaut)
Mot de passe de l'administrateur CMN_ADMIN_PASSWORD	Vos données : _____ Restriction : au moins huit caractères
Utilisateur système CMN_SYSTEM_USER	Vos données : _____ Exemple : root (valeur par défaut)
Groupe système CMN_SYSTEM_GROUP	Vos données : _____ Exemple : other (valeur par défaut)

Feuille de travail d'Administration Server

Pour obtenir des explications sur les champs de cette feuille de travail, reportez-vous aux tableaux de la section « [Configuration d'Administration Server](#) », page 88.

Tableau A-2 Feuille de travail sur la configuration d'Administration Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Paramètres du serveur</i>	
Racine du serveur ADMINSERV_ROOT	Vos données : _____ Exemple : /var/opt/mps/serverroot (valeur par défaut)
Port d'administration ADMINSERV_PORT	Vos données : _____ Exemple : 390 (valeur par défaut)
Domaine d'administration ADMINSERV_DOMAIN	Vos données : _____ Exemple : example.com
Utilisateur système ADMINSERV_SYSTEM_USER	Vos données : _____ Exemple : root (valeur par défaut)

Tableau A-2 Feuille de travail sur la configuration d'Administration Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Groupe système ADMINSERV_SYSTEM_GROUP	Vos données : <hr/> Exemple : other (valeur par défaut)
<i>Paramètres du répertoire de configuration</i>	
ID de l'administrateur ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER	Vos données : <hr/> Exemple : admin (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Mot de passe de l'administrateur ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD	Vos données : <hr/> (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Hôte Directory Server ADMINSERV_CONFIG_DIR_HOST	Vos données : <hr/> Exemple : mycomputer.example.com
Port de Directory Server ADMINSERV_CONFIG_DIR_PORT	Vos données : <hr/> Exemple : 389 (valeur par défaut)

Feuille de travail d'Application Server

Pour obtenir des détails sur les champs de cette feuille de travail, reportez-vous aux tableaux de la section « [Configuration d'Application Server](#) », page 90.

Tableau A-3 Feuille de travail sur la configuration d'Application Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Répertoires d'installation</i>	
Application Server CMN_AS_INSTALLDIR	Vos données : <hr/> Exemple : /opt/SUNWappserver7 (par défaut)
Configuration du serveur Application Server CMN_AS_DOMAINDIR	Vos données : <hr/> Exemple : /var/opt/SUNWappserver7/domains (valeur par défaut)
Configuration du produit Application Server CMN_AS_CONFIGDIR	Vos données : <hr/> Exemple : /etc/opt/SUNWappserver7 (par défaut)

Tableau A-3 Feuille de travail sur la configuration d'Application Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Administration</i>	
ID utilisateur de l'administrateur AS_ADMIN_USER	Vos données : <hr/> Exemple : admin (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Mot de passe de l'administrateur AS_ADMIN_PASSWORD	Vos données : <hr/> (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Port d'Administration Server AS_ADMIN_PORT	Vos données : <hr/> Exemple : 4848 (valeur par défaut)
Port du serveur HTTP AS_HTTP_PORT	Vos données : <hr/> Exemple :80 (valeur par défaut)

Feuille de travail de Calendar Server

Le composant Calendar Server ne peut pas être configuré par l'intermédiaire du programme d'installation de Java Enterprise System. Reportez-vous à la section « [Pour configurer Calendar Server après son installation](#) », page 213 pour obtenir des instructions sur la configuration.

Tableau A-4 Feuille de travail sur la configuration de Calendar Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Répertoires d'installation</i>	
Calendar Server CMN_CS_INSTALLDIR	Vos données : <hr/> Exemple : /opt (valeur par défaut)

Feuille de travail de Directory Server

Pour obtenir des explications sur les champs de cette feuille de travail, reportez-vous aux tableaux de la section « [Configuration de Directory Server](#) », page 91.

Tableau A-5 Feuille de travail sur la configuration de Directory Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Répertoires d'installation</i>	
Directory Server, racine du serveur CMN_DS_INSTALLDIR	Vos données : <hr/> Exemple : /var/opt/mps/serverroot (valeur par défaut)
<i>Administration</i>	
ID utilisateur de l'administrateur DS_ADMIN_USER	Vos données : <hr/> Exemple : admin (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Mot de passe de l'administrateur DS_ADMIN_PASSWORD	Vos données : <hr/> (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
DN du gestionnaire d'annuaires DS_DIR_MGR_USER	Vos données : <hr/> Exemple : cn=Directory Manager (valeur par défaut)
Mot de passe du gestionnaire d'annuaires DS_DIR_MGR_PASSWORD	Vos données : <hr/> (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
<i>Paramètres du serveur</i>	
Identificateur du serveur DS_SERVER_IDENTIFIEUR	Vos données : <hr/> Exemple : mycomputer (valeur par défaut provenant des paramètres communs du serveur)
Port du serveur DS_SERVER_PORT	Vos données : <hr/> Exemple : 389 (valeur par défaut)
Suffixe DS_SUFFIX	Vos données : <hr/> Exemple : dc=example,dc=com
Domaine d'administration DS_ADM_DOMAIN	Vos données : <hr/> Exemple : example.com

Tableau A-5 Feuille de travail sur la configuration de Directory Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Utilisateur système DS_SYSTEM_USER	Vos données : _____ Exemple : root (valeur par défaut)
Groupe système DS_SYSTEM_GROUP	Vos données : _____ Exemple : other (valeur par défaut)
Configuration Directory Server	
Stocker les données de configuration sur ce serveur <i>et</i> stocker les données de configuration sur l'instance suivante de Directory Server USE_EXISTING_USER_DIR	Reportez-vous au Tableau 3-8, page 94 pour obtenir des instructions.
Hôte Directory Server CONFIG_DIR_HOST	Vos données : _____ Exemple : othercomputer.example.com
Port de Directory Server CONFIG_DIR_PORT	Vos données : _____ Exemple : 389 (valeur par défaut)
DN du gestionnaire d'annuaires CONFIG_DIR_ADM_USER	Vos données : _____ Exemple : cn=Directory Manager (valeur par défaut)
Mot de passe du gestionnaire d'annuaires CONFIG_DIR_ADM_PASSWD	Vos données : _____
Emplacement du stockage des données	
Stocker les données des utilisateurs et des groupes sur ce serveur <i>et</i> stocker les données des utilisateurs et des groupes dans l'instance suivante de Directory Server USE_EXISTING_USER_DIR	Reportez-vous au Tableau 3-9, page 96 pour obtenir des instructions.
Hôte Directory Server USER_DIR_HOST	Vos données : _____ Exemple : othercomputer.example.com
Port de Directory Server USER_DIR_PORT	Vos données : _____ Exemple : 389 (valeur par défaut)

Tableau A-5 Feuille de travail sur la configuration de Directory Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
DN du gestionnaire d'annuaires USER_DIR_ADM_USER	Vos données : _____ Exemple : cn=Directory Manager (valeur par défaut)
Mot de passe du gestionnaire d'annuaires USER_DIR_ADM_PASSWD	Vos données : _____
Suffixe USER_DIR_SUFFIX	Vos données : _____ Exemple : dc=example,dc=com
<i>informations de saisie des données</i>	
Remplir avec l'exemple de structure d'organisation DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES	Vos données : _____ Exemple : 1 ou 0 (zéro)
Remplir avec des données DS_POPULATE_DATABASE	Vos données : _____ Exemple : 1 ou 0 (zéro)
Exemples de données du programme d'installation ou vos données du fichier LDIF	Reportez-vous au Tableau 3-10, page 98 pour obtenir des instructions.
Nom de fichier DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME	Reportez-vous au Tableau 3-10, page 98 pour obtenir des instructions.
Désactiver la vérification du schéma pour accélérer l'importation des exemples de données et des fichiers LDIF conformes au schéma DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING	Vos données : _____ Exemple : 1 ou 0 (zéro)

Feuille de travail de Directory Proxy Server

Pour obtenir des explications sur les champs de cette feuille de travail, reportez-vous aux tableaux de la section « [Configuration de Directory Proxy Server](#) », page 99.

Tableau A-6 Feuille de travail sur la configuration de Directory Proxy Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Répertoires d'installation</i>	
Directory Proxy Server CMN_DPS_INSTALLDIR	Vos données : _____ Exemple : / (valeur par défaut)
<i>Sélection du port</i>	
Port de Directory Proxy Server DPS_PORT	Vos données : _____ Exemple : 489 (valeur par défaut)

Feuilles de travail d'Identity Server

Il existe deux feuilles de travail pour Identity Server : une pour chacun des conteneurs Web dans lesquels vous pouvez déployer Identity Server :

- « [Identity Server déployé sur Application Server](#) », page 400
- « [Identity Server déployé sur Web Server](#) », page 403

Identity Server déployé sur Application Server

Pour obtenir des explications sur les champs de ces feuilles de travail, reportez-vous aux tableaux de la section « [Configuration d'Identity Server](#) », page 100.

Tableau A-7 Feuille de travail sur la configuration d'une instance d'Identity Server déployée sur Application Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Répertoires d'installation</i>	
Identity Server CMN_IS_INSTALLDIR	Vos données : <hr/> Exemple : /opt (valeur par défaut)
<i>Administration</i>	
ID utilisateur de l'administrateur IS_ADMIN_USER_ID	Vos données : amadmin Non modifiable.
Mot de passe de l'administrateur IS_ADMINPASSWD	Vos données : <hr/> (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
ID utilisateur LDAP IS_LDAP_USER	Vos données : amldapuser Non modifiable.
Mot de passe LDAP IS_LDAPUSERPASSWD	Vos données : <hr/> Restriction : Doit être différent du mot de passe de l'administrateur.
Clé de cryptage du mot de passe AM_ENC_PWD	Vos données : <hr/> Exemple pour le fichier d'état : LOCK (valeur par défaut) Exemple pour une installation interactive : valeur par défaut.
<i>Sun Java System Application Server</i>	
Répertoire d'installation IS_APPSERVERBASEDIR	Vos données : <hr/> Exemple : /opt/SUNWappserver7 (par défaut)
Répertoire de configuration IS_AS_CONFIG_DIR	Vos données : <hr/> Exemple : /etc/opt/SUNWappserver7 (par défaut)
Instance en cours d'exécution d'Identity Server IS_IAS7INSTANCE	Vos données : <hr/> Exemple : server1 (valeur par défaut)

Tableau A-7 Feuille de travail sur la configuration d'une instance d'Identity Server déployée sur Application Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Répertoire d'instance IS_IAS7INSTANCEDIR	Vos données : <hr/> Exemple : /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1 (par défaut)
Port de l'instance d'Identity Server IS_IAS7INSTANCE_PORT	Vos données : <hr/> Exemple : 80 (valeur par défaut)
Racine de document IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR	Vos données : <hr/> Exemple : /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/docroot
ID utilisateur de l'administrateur IS_IAS7_ADMIN	Vos données : <hr/> Exemple : admin (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Mot de passe de l'administrateur IS_IAS7_ADMINPASSWD	Vos données : <hr/> (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Port de l'administrateur IS_IAS7_ADMINPORT	Vos données : <hr/> Exemple : 4848 (valeur par défaut)
Port d'instance de serveur sécurisé IS_PROTOCOL	Vos données : <hr/> Exemple pour le fichier d'état : http (par défaut)
Port de serveur d'administration sécurisé ASADMIN_PROTOCOL	Vos données : <hr/> Exemple pour le fichier d'état : http (par défaut)
Conteneur Web pour l'exécution des services Identity Server	
Nom d'hôte SERVER_HOST	Vos données : <hr/> Exemple : mycomputer.example.com
URI de déploiement des services SERVER_DEPLOY_URI	Vos données : <hr/> Exemple : amserver (valeur par défaut) Remarque : Ne saisissez pas de barre oblique au début.
URI de déploiement du domaine commun CDS_DEPLOY_URI	Vos données : <hr/> Exemple : amcommon (valeur par défaut) Remarque : Ne saisissez pas de barre oblique au début.

Tableau A-7 Feuille de travail sur la configuration d'une instance d'Identity Server déployée sur Application Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Domaine de cookies COOKIE_DOMAIN_LIST	Vos données : <hr/> Exemple : .example.com Remarque : Point du début (.) requis.
Déployer nouvelle console <i>et</i> Utiliser console existante USE_DSAME_SERVICES_WEB _CONTAINER	Reportez-vous au Tableau 3-18, page 107 pour obtenir des instructions.
URI de déploiement de la console CONSOLE_DEPLOY_URI	Vos données : <hr/> Exemple : amconsole (valeur par défaut) Remarque : Ne saisissez pas de barre oblique au début.
URI de déploiement du mot de passe PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	Vos données : <hr/> Exemple : ampassword (valeur par défaut) Remarque : Ne saisissez pas de barre oblique au début.
Hôte de la console CONSOLE_HOST	Vos données : <hr/> Exemple : mycomputer.example.com
Port de la console CONSOLE_PORT	Vos données : <hr/> Exemple : 80
Informations sur Directory Server	
Hôte Directory Server IS_DS_HOSTNAME	Vos données : <hr/> Exemple : mycomputer.example.com
Port de Directory Server IS_DS_PORT	Vos données : <hr/> Exemple : 389 (valeur par défaut)
Suffixe de la racine du répertoire d'Identity Server IS_ROOT_SUFFIX	Vos données : <hr/> Exemple : dc=example,dc=com
DN du gestionnaire d'annuaires IS_DIRMGRDN	Vos données : <hr/> Exemple : cn=Directory Manager (valeur par défaut)
Mot de passe du gestionnaire d'annuaires IS_DIRMGRPASSWD	Vos données : <hr/> (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)

Tableau A-7 Feuille de travail sur la configuration d'une instance d'Identity Server déployée sur Application Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Informations sur Directory Server, répertoire contenant des données</i>	
Est-ce que Directory Server est configuré avec des données utilisateur ? IS_LOAD_DIT	Vos données : Exemple : non (valeur par défaut)
Classe d'objet marqueur de l'organisation IS_ORG_OBJECT_CLASS	Vos données : Exemple : SunISManagedOrganization (valeur par défaut)
Attribut d'affectation de nom pour l'organisation CONFIG_IDENT_NA4ORG	Vos données : Exemple : o (valeur par défaut)
Classe d'objet marqueur de l'utilisateur IS_USER_OBJECT_CLASS	Vos données : Exemple : intorgperson (valeur par défaut)
Attribut d'affectation de nom pour l'utilisateur CONFIG_IDENT_NA4USER	Vos données : Exemple : uid (valeur par défaut)

Identity Server déployé sur Web Server

Pour obtenir des explications sur les champs de ces feuilles de travail, reportez-vous aux tableaux de la section « [Configuration d'Identity Server](#) », page 100.

Tableau A-8 Feuille de travail sur la configuration d'une instance d'Identity Server déployée sur Web Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Répertoires d'installation</i>	
Identity Server CMN_IS_INSTALLDIR	Vos données : Exemple : /opt (valeur par défaut)
<i>Administration</i>	
ID utilisateur de l'administrateur IS_ADMIN_USER_ID	Vos données : amadmin Non modifiable.

Tableau A-8 Feuille de travail sur la configuration d'une instance d'Identity Server déployée sur Web Server
(suite)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Mot de passe de l'administrateur IS_ADMINPASSWD	Vos données : <hr/> (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
ID utilisateur LDAP IS_LDAP_USER	Vos données : amldapuser Non modifiable.
Mot de passe LDAP IS_LDAPUSERPASSWD	Vos données : <hr/> Restriction : Doit être différent du mot de passe de l'administrateur.
Clé de cryptage du mot de passe AM_ENC_PWD	Vos données : <hr/> Exemple pour le fichier d'état : <code>LOCK</code> (valeur par défaut) Exemple pour une installation interactive : valeur par défaut.
Sun Java System Web Server	
Nom d'hôte IS_WS_HOST_NAME	Vos données : <hr/> Exemple : <code>mycomputer.example.com</code>
Port du serveur Web IS_WS_INSTANCE_PORT	Vos données : <hr/> Exemple : <code>80</code> (valeur par défaut)
Répertoire de l'instance de Web Server IS_WS_INSTANCE_DIR	Vos données : <hr/> Exemple : <code>/opt/SUNWwbsvr/https-mycomputer.example.com</code>
Répertoire racine du document IS_WS_DOC_DIR	Vos données : <hr/> Exemple : <code>/opt/SUNWwbsvr/docs</code> (par défaut)
Port d'instance de serveur sécurisé IS_PROTOCOL	Vos données : <hr/> Exemple pour l'installation interactive : <code>http</code> (non sécurisé) ou <code>https</code> (sécurisé) Exemple pour le fichier d'état : <code>http</code> (par défaut)
Conteneur Web pour l'exécution des services Identity Server	
Nom d'hôte SERVER_HOST	Vos données : <hr/> Exemple : <code>mycomputer.example.com</code>
URI de déploiement des services SERVER_DEPLOY_URI	Vos données : <hr/> Exemple : <code>amserver</code> (valeur par défaut) Remarque : Ne saisissez pas de barre oblique au début.

Tableau A-8 Feuille de travail sur la configuration d'une instance d'Identity Server déployée sur Web Server
(suite)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
URI de déploiement du domaine commun CDS_DEPLOY_URI	Vos données : <hr/> Exemple : amcommon (valeur par défaut) Remarque : Ne saisissez pas de barre oblique au début.
Domaine de cookies COOKIE_DOMAIN_LIST	Vos données : <hr/> Exemple : .example.com Remarque : Point du début (.) requis.
Déployer nouvelle console <i>et</i> Utiliser console existante USE_DSAME_SERVICES_WEB _CONTAINER	Reportez-vous au Tableau 3-18, page 107 pour obtenir des instructions.
URI de déploiement de la console CONSOLE_DEPLOY_URI	Vos données : <hr/> Exemple : amconsole (valeur par défaut) Remarque : Ne saisissez pas de barre oblique au début.
URI de déploiement du mot de passe PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	Vos données : <hr/> Exemple : ampassword (valeur par défaut) Remarque : Ne saisissez pas de barre oblique au début.
Hôte de la console CONSOLE_HOST	Vos données : <hr/> Exemple : mycomputer.example.com
Port de la console CONSOLE_PORT	Vos données : <hr/> Exemple : 80
Informations sur Directory Server	
Hôte Directory Server IS_DS_HOSTNAME	Vos données : <hr/> Exemple : mycomputer.example.com
Port de Directory Server IS_DS_PORT	Vos données : <hr/> Exemple : 389 (valeur par défaut)
Suffixe de la racine du répertoire d'Identity Server IS_ROOT_SUFFIX	Vos données : <hr/> Exemple : dc=example,dc=com
DN du gestionnaire d'annuaires IS_DIRMGRDN	Vos données : <hr/> Exemple : cn=Directory Manager (valeur par défaut)

Tableau A-8 Feuille de travail sur la configuration d'une instance d'Identity Server déployée sur Web Server *(suite)*

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Mot de passe du gestionnaire d'annuaires IS_DIRMGRPASSWD	Vos données : <hr/> (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
<i>Informations sur Directory Server, répertoire contenant des données</i>	
Est-ce que Directory Server est configuré avec des données utilisateur ? IS_LOAD_DIT	Vos données : <hr/> Exemple : non (valeur par défaut)
Classe d'objet marqueur de l'organisation IS_ORG_OBJECT_CLASS	Vos données : <hr/> Exemple : SunISManagedOrganization (valeur par défaut)
Attribut d'affectation de nom pour l'organisation CONFIG_IDENT_NA4ORG	Vos données : <hr/> Exemple : o (valeur par défaut)
Classe d'objet marqueur de l'utilisateur IS_USER_OBJECT_CLASS	Vos données : <hr/> Exemple : intorgperson (valeur par défaut)
Attribut d'affectation de nom pour l'utilisateur CONFIG_IDENT_NA4USER	Vos données : <hr/> Exemple : uid (valeur par défaut)

Feuille de travail d'Instant Messaging

Le composant Instant Messaging ne peut pas être configuré par l'intermédiaire du programme d'installation de Java Enterprise System. Reportez-vous à la section « [Pour configurer Instant Messaging après son installation](#) », page 222 pour obtenir des instructions sur sa configuration.

Tableau A-9 Feuille de travail sur la configuration d'Instant Messaging

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Répertoires d'installation</i>	
Instant Messaging Server CMN_IIM_INSTALLDIR	Vos données : <hr/> Exemple : /opt (valeur par défaut)

Tableau A-9 Feuille de travail sur la configuration d'Instant Messaging (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Instant Messaging Server Document Help Directory CMN_IIM_DOCSHELDIR	Vos données : _____ Exemple : /opt/SUNWiim/html/en/imhelp (valeur par défaut)
Instant Messaging Server Document Directory (Répertoire de documents Instant Messaging Server) CMN_IIM_DOCSDIR	Vos données : _____ Exemple : /opt/SUNWiim/html (valeur par défaut)

Feuille de travail de Messaging Server

Le composant Messaging Server ne peut pas être configuré par l'intermédiaire du programme d'installation de Java Enterprise System. Reportez-vous à la section « [Pour configurer Messaging Server après son installation](#) », page 223 pour obtenir des instructions sur sa configuration.

Tableau A-10 Feuille de travail sur la configuration de Messaging Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Répertoires d'installation</i>	
Messaging Server CMN_MS_INSTALLDIR	Vos données : _____ Exemple : /opt/SUNWmsgsr (valeur par défaut)

Feuilles de travail pour Portal Server

Il existe quatre feuilles de travail pour Portal Server : une pour chacun des conteneurs Web dans lesquels vous pouvez déployer Portal Server :

- « [Portal Server déployé sur Application Server](#) », page 408
- « [Portal Server déployé sur Web Server](#) », page 410
- « [Portal Server déployé sur BEA WebLogic Server](#) », page 411
- « [Portal Server déployé sur IBM WebSphere Application Server](#) », page 413

Portal Server déployé sur Application Server

Pour obtenir des explications sur les champs de ces feuilles de travail, reportez-vous aux tableaux de la section « [Configuration de Portal Server](#) », page 122.

Tableau A-11 Feuille de travail sur la configuration d'une instance de Portal Server déployée sur Application Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Répertoires d'installation</i>	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	Vos données : _____ Exemple : /opt (valeur par défaut)
<i>Sun Java System Application Server</i>	
Répertoire d'installation PS_DEPLOY_DIR	Vos données : _____ Exemple : /opt/SUNWappserver7 (par défaut)
Répertoire du domaine PS_DEPLOY_DOMAIN	Vos données : _____ Exemple : /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1 (par défaut)
Instance de serveur PS_DEPLOY_INSTANCE	Vos données : _____ Exemple : server1 (valeur par défaut)
Port d'instance de serveur. PS_DEPLOY_PORT	Vos données : _____ Exemple : 80 (valeur par défaut)
Répertoire racine du document PS_DEPLOY_DOCROOT	Vos données : _____ Exemple : /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/docroot
Port d'administration PS_DEPLOY_ADMIN_PORT	Vos données : _____ Exemple : 4848 (valeur par défaut)
ID utilisateur de l'administrateur PS_DEPLOY_ADMIN	Vos données : _____ Exemple : admin (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Mot de passe de l'administrateur PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Vos données : _____ (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)

Tableau A-11 Feuille de travail sur la configuration d'une instance de Portal Server déployée sur Application Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Port d'instance de serveur sécurisé PS_DEPLOY_PROTOCOL	Vos données : _____ Exemple pour le fichier d'état : http (par défaut)
Port de serveur d'administration sécurisé PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	Vos données : _____ Exemple pour le fichier d'état : http (par défaut)
<i>déploiement de conteneur Web</i>	
Protocole d'équilibreur de charge	Vos données : _____ Exemple pour le fichier d'état : http (par défaut)
Hôte d'équilibreur de charge	Vos données : _____ Exemple : mycomputer.example.com
Port d'équilibreur de charge	Vos données : _____ Exemple : 80 (valeur par défaut)
URI de déploiement PS_DEPLOY_URI	Vos données : _____ Exemple : /portal (valeur par défaut) Remarque : Barre oblique du début (/) requise.
Équilibreur de charge contrôlant plusieurs instances de Portal Server	Vos données : _____ Exemple pour le fichier d'état : n (valeur par défaut)
Installer un exemple de portail PS_SAMPLE_PORTAL	Vos données : _____ Exemple pour le fichier d'état : o (valeur par défaut)

Portal Server déployé sur Web Server

Pour obtenir des explications sur les champs de ces feuilles de travail, reportez-vous aux tableaux de la section « [Configuration de Portal Server](#) », page 122.

Tableau A-12 Feuille de travail sur la configuration d'une instance de Portal Server déployée sur Web Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Répertoires d'installation</i>	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	Vos données : _____ Exemple : /opt (valeur par défaut)
<i>Sun Java System Web Server</i>	
Répertoire d'installation PS_DEPLOY_DIR	Vos données : _____ Exemple : /opt/SUNWwbsvr (par défaut)
Instance de serveur PS_DEPLOY_INSTANCE	Vos données : _____ Exemple : mycomputer.example.com
Port d'instance de serveur. PS_DEPLOY_PORT	Vos données : _____ Exemple : 80 (valeur par défaut)
Racine de document du serveur PS_DEPLOY_DOCROOT	Vos données : _____ Exemple : /opt/SUNWwbsvr/docs (par défaut)
Port d'instance de serveur sécurisé PS_DEPLOY_PROTOCOL	Vos données : _____ Exemple pour le fichier d'état : http (par défaut)
<i>déploiement de conteneur Web</i>	
Protocole d'équilibreur de charge	Vos données : _____ Exemple pour le fichier d'état : http (par défaut)
Hôte d'équilibreur de charge	Vos données : _____ Exemple : mycomputer.example.com
Port d'équilibreur de charge	Vos données : _____ Exemple : 80 (valeur par défaut)

Tableau A-12 Feuille de travail sur la configuration d'une instance de Portal Server déployée sur Web Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
URI de déploiement PS_DEPLOY_URI	Vos données : <hr/> Exemple : /portal (valeur par défaut) Remarque : Barre oblique du début (/) requise.
Équilibreur de charge contrôlant plusieurs instances de Portal Server	Vos données : <hr/> Exemple pour le fichier d'état : n (valeur par défaut)
Installer un exemple de portail PS_SAMPLE_PORTAL	Vos données : <hr/> Exemple pour le fichier d'état : o (valeur par défaut)

Portal Server déployé sur BEA WebLogic Server

Pour obtenir des explications sur les champs de ces feuilles de travail, reportez-vous aux tableaux de la section « [Configuration de Portal Server](#) », page 122.

Tableau A-13 Feuille de travail sur la configuration d'une instance de Portal Server déployée sur BEA WebLogic Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Répertoires d'installation</i>	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	Vos données : <hr/> Exemple : /opt (valeur par défaut)
<i>BEA WebLogic Server</i>	
Répertoire personnel PS_DEPLOY_DIR	Vos données : <hr/> Exemple : /usr/local/boa (valeur par défaut)
Répertoire d'installation PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR	Vos données : <hr/> Exemple : /usr/local/boa/weblogic81 (valeur par défaut)
Répertoire de projet utilisateur PS_DEPLOY_PROJECT_DIR	Vos données : <hr/> Exemple : user_projects (valeur par défaut)

Tableau A-13 Feuille de travail sur la configuration d'une instance de Portal Server déployée sur BEA WebLogic Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Répertoire du JDK produit PS_DEPLOY_JDK_DIR	Vos données : _____ Exemple : /usr/local/boa/jdk141_05 (valeur par défaut)
Domaine de serveur/cluster PS_DEPLOY_DOMAIN	Vos données : _____ Exemple : mydomain (valeur par défaut)
Instance de serveur/cluster PS_DEPLOY_INSTANCE	Vos données : _____ Exemple : myserver (valeur par défaut)
Port de serveur/cluster PS_DEPLOY_PORT	Vos données : _____ Exemple : 7001 (valeur par défaut)
Protocole de serveur/cluster PS_DEPLOY_PROTOCOL	Vos données : _____ Exemple : http (par défaut)
Répertoire racine du document PS_DEPLOY_DOCROOT	Vos données : _____
ID utilisateur de l'administrateur PS_DEPLOY_ADMIN	Vos données : _____ Exemple : weblogic (valeur par défaut)
Mot de passe de l'administrateur PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Vos données : _____ (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Serveur géré PS_DEPLOY_NOW	Vos données : _____ Exemple pour le fichier d'état : n (valeur par défaut)
déploiement de conteneur Web	
Protocole d'équilibreur de charge	Vos données : _____ Exemple pour le fichier d'état : http (par défaut)
Hôte d'équilibreur de charge	Vos données : _____ Exemple : mycomputer.example.com
Port d'équilibreur de charge	Vos données : _____ Exemple : 80 (valeur par défaut)

Tableau A-13 Feuille de travail sur la configuration d'une instance de Portal Server déployée sur BEA WebLogic Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
URI de déploiement PS_DEPLOY_URI	Vos données : <hr/> Exemple : /portal (valeur par défaut) Remarque : Barre oblique du début (/) requise.
Équilibreur de charge contrôlant plusieurs instances de Portal Server	Vos données : <hr/> Exemple pour le fichier d'état : n (valeur par défaut)
Installer un exemple de portail PS_SAMPLE_PORTAL	Vos données : <hr/> Exemple pour le fichier d'état : o (valeur par défaut)

Portal Server déployé sur IBM WebSphere Application Server

Pour obtenir des explications sur les champs de ces feuilles de travail, reportez-vous aux tableaux de la section « [Configuration de Portal Server](#) », page 122.

Tableau A-14 Feuille de travail sur la configuration d'une instance de Portal Server déployée sur IBM WebSphere Application Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Répertoires d'installation</i>	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	Vos données : <hr/> Exemple : /opt (valeur par défaut)
<i>IBM WebSphere Application Server</i>	
Répertoire d'installation PS_DEPLOY_DIR	Vos données : <hr/> Exemple : /opt/WebSphere/AppServer (par défaut)
Hôte virtuel PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST	Vos données : <hr/> Exemple : default_host (valeur par défaut)
Cellule PS_DEPLOY_CELL	Vos données : <hr/> Exemple : mycomputer (valeur par défaut)

Tableau A-14 Feuille de travail sur la configuration d'une instance de Portal Server déployée sur IBM WebSphere Application Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Nœud PS_DEPLOY_NODE	Vos données : <hr/> Exemple : mycomputer (valeur par défaut)
Instance de serveur PS_DEPLOY_INSTANCE	Vos données : <hr/> Exemple : server1 (valeur par défaut)
Port d'instance de serveur. PS_DEPLOY_PORT	Vos données : <hr/> Exemple : 9080 (valeur par défaut)
Répertoire racine du document PS_DEPLOY_DOCROOT	Vos données : <hr/> Exemple : /opt/IBMHttpServer/htdocs (valeur par défaut)
Répertoire personnel Java PS_DEPLOY_JDK_DIR	Vos données : <hr/> Exemple : /opt/WebSphere/AppServer/java (par défaut)
Instance de serveur sécurisée PS_DEPLOY_PROTOCOL	Vos données : <hr/> Exemple pour le fichier d'état : http (par défaut)
<i>déploiement de conteneur Web</i>	
Protocole d'équilibreur de charge	Vos données : <hr/> Exemple pour le fichier d'état : http (par défaut)
Hôte d'équilibreur de charge	Vos données : <hr/> Exemple : mycomputer.example.com
Port d'équilibreur de charge	Vos données : <hr/> Exemple : 80 (valeur par défaut)
URI de déploiement PS_DEPLOY_URI	Vos données : <hr/> Exemple : /portal (valeur par défaut) Remarque : Barre oblique du début (/) requise.
Équilibreur de charge contrôlant plusieurs instances de Portal Server	Vos données : <hr/> Exemple pour le fichier d'état : n (valeur par défaut)
Installer un exemple de portail PS_SAMPLE_PORTAL	Vos données : <hr/> Exemple pour le fichier d'état : o (valeur par défaut)

Feuille de travail de Portal Server Secure Remote Access

Pour obtenir des explications sur les champs de cette feuille de travail, reportez-vous aux tableaux de la section « [Configuration de Portal Server, Secure Remote Access](#) », page 129.

Tableau A-15 Feuille de travail sur la configuration de Portal Server Secure Remote Access

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Répertoires d'installation</i> (toujours requis)	
Portal Server Secure Remote Access CMN_SRA_INSTALLDIR	Vos données : _____ Exemple : /opt (valeur par défaut)
<i>Déploiement de conteneur Web</i> (obligatoire sauf lorsque vous installez uniquement Secure Remote Access Core dans la même session que Portal Server)	
Protocole SRA_SERVER_PROTOCOL	Vos données : _____ Exemple pour le fichier d'état : http (par défaut)
Hôte SRA_SERVER_HOST	Vos données : _____ Exemple : mycomputer.example.com
Port SRA_SERVER_PORT	Vos données : _____ Exemple : 80 (valeur par défaut)
URI de déploiement SRA_SERVER_DEPLOY_URI	Vos données : _____ Exemple : /portal (par défaut)
<i>Informations sur Gateway</i> (obligatoire lors de l'installation de Secure Remote Access Core)	
Protocole de passerelle SRA_GATEWAY_PROTOCOL	Vos données : _____ Exemple pour le fichier d'état : https (valeur par défaut)
Domaine de Portal Server SRA_SERVER_DOMAIN	Vos données : _____ Exemple : example.com
Domaine de Gateway SRA_GATEWAY_DOMAIN	Vos données : _____ Exemple : example.com

Tableau A-15 Feuille de travail sur la configuration de Portal Server Secure Remote Access (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Port de passerelle SRA_GATEWAY_PORT	Vos données : <hr/> Exemple : 443 (valeur par défaut)
Nom du profil de la passerelle SRA_GATEWAY_PROFILE	Vos données : <hr/> Exemple : default (valeur par défaut)
Consigner le mot de passe de l'utilisateur SRA_LOG_USER_PASSWORD	Vos données : <hr/> (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Gateway (obligatoire lors de l'installation de Gateway)	
Protocole SRA_GW_PROTOCOL	Vos données : <hr/> Exemple pour le fichier d'état : https (valeur par défaut)
Nom d'hôte SRA_GW_HOSTNAME	Vos données : <hr/> Exemple : mycomputer
Sous-domaine SRA_GW_SUBDOMAIN	Vos données : <hr/>
Domaine SRA_GW_DOMAIN	Vos données : <hr/> Exemple : example.com
Adresse IP de l'hôte SRA_GW_IPADDRESS	Vos données : <hr/> Exemple : 127.51.91.192
Port d'accès SRA_GW_PORT	Vos données : <hr/> Exemple : 443 (valeur par défaut)
Nom du profil de la passerelle SRA_GW_PROFILE	Vos données : <hr/> Exemple : default (valeur par défaut)
Consigner le mot de passe de l'utilisateur SRA_LOG_USER_PASSWORD	Vos données : <hr/> (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Démarrer la passerelle après l'installation SRA_GW_START	Vos données : <hr/> Exemple pour le fichier d'état : o (valeur par défaut)

Tableau A-15 Feuille de travail sur la configuration de Portal Server Secure Remote Access (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Netlet Proxy (obligatoire lors de l'installation de Netlet Proxy)	
Nom d'hôte SRA_NLP_HOSTNAME	Vos données : _____ Exemple : mycomputer
Sous-domaine SRA_NLP_SUBDOMAIN	Vos données : _____
Domaine SRA_NLP_DOMAIN	Vos données : _____ Exemple : example.com
Adresse IP de l'hôte SRA_NLP_IPADDRESS	Vos données : _____ Exemple : 127.51.91.192
Port d'accès SRA_NLP_PORT	Vos données : _____ Exemple : 10555 (valeur par défaut)
Nom du profil de la passerelle SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE	Vos données : _____ Exemple : default (valeur par défaut)
Consigner le mot de passe de l'utilisateur SRA_NLP_USER_PASSWORD	Vos données : _____ (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Démarrer Proxy Netlet après l'installation SRA_NLP_START	Vos données : _____ Exemple pour le fichier d'état : <input type="radio"/> (valeur par défaut)
Rewriter Proxy (obligatoire lors de l'installation de Rewriter Proxy)	
Nom d'hôte SRA_RWP_HOSTNAME	Vos données : _____ Exemple : mycomputer
Sous-domaine SRA_RWP_SUBDOMAIN	Vos données : _____
Domaine SRA_RWP_DOMAIN	Vos données : _____ Exemple : example.com

Tableau A-15 Feuille de travail sur la configuration de Portal Server Secure Remote Access (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Adresse IP de l'hôte SRA_RWP_IPADDRESS	Vos données : _____ Exemple : 127.51.91.192
Port d'accès SRA_RWP_PORT	Vos données : _____ Exemple : 10443 (valeur par défaut)
Nom du profil de la passerelle SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE	Vos données : _____ Exemple : default (valeur par défaut)
Consigner le mot de passe de l'utilisateur SRA_LOG_USER_PASSWORD	Vos données : _____ (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Démarrer Rewriter Proxy après l'installation SRA_RWP_START	Vos données : _____ Exemple pour le fichier d'état : o (valeur par défaut)
<i>Informations sur le proxy (obligatoire lors de l'installation de Netlet Proxy ou de Rewriter Proxy)</i>	
Travailler avec Portal Server sur un autre hôte ? SRA_IS_CREATE_INSTANCE	Vos données : _____
Protocole de Portal Server SRA_SERVER_PROTOCOL	Vos données : _____
Hôte de Portal Server SRA_SERVER_HOST	Vos données : _____
Port de Portal Server SRA_SERVER_PORT	Vos données : _____
URI de déploiement de Portal Server SRA_DEPLOY_URI	Vos données : _____
DN organisation SRA_IS_ORG_DN	Vos données : _____

Tableau A-15 Feuille de travail sur la configuration de Portal Server Secure Remote Access (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
URI de service d'Identity Server SRA_IS_SERVICE_URI	Vos données : _____
Clé de chiffrement d'Identity Server SRA_IS_PASSWORD_KEY	Vos données : _____
<i>Informations sur le certificat (obligatoire lors de l'installation de Gateway, Netlet Proxy ou Rewriter Proxy)</i>	
Organisation SRA_CERT_ORGANIZATION	Vos données : _____
Département SRA_CERT_DIVISION	Vos données : _____
Ville/Localité SRA_CERT_CITY	Vos données : _____
État/province SRA_CERT_STATE	Vos données : _____
Code du pays SRA_CERT_COUNTRY	Vos données : _____
Mot de passe de la base de données des certificats SRA_CERT_PASSWORD	Vos données : _____

Feuille de travail de Web Server

Pour obtenir des explications sur les champs de cette feuille de travail, reportez-vous aux tableaux de la section « [Configuration de Web Server](#) », page 149.

Tableau A-16 Feuille de travail sur la configuration de Web Server

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
<i>Répertoires d'installation</i>	
Web Server CMN_WS_INSTALLDIR	Vos données : <hr/> Exemple : /opt/SUNWwbsvr (par défaut)
<i>Administration</i>	
ID utilisateur de l'administrateur WS_ADMIN_USER	Vos données : <hr/> Exemple : admin (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Mot de passe de l'administrateur WS_ADMIN_PASSWORD	Vos données : <hr/> (valeur par défaut extraite des paramètres communs du serveur)
Hôte de serveur Web WS_ADMIN_HOST	Vos données : <hr/> Exemple : mycomputer.example.com
Port d'administration WS_ADMIN_PORT	Vos données : <hr/> Exemple : 80 (valeur par défaut)
ID de l'administrateur en cours d'exécution WS_ADMIN_SYSTEM_USER	Vos données : <hr/> Exemple : root (valeur par défaut)
<i>Instance de serveur Web par défaut</i>	
ID de l'utilisateur en cours d'exécution WS_INSTANCE_USER	Vos données : <hr/> Exemple : webservd (valeur par défaut)

Tableau A-16 Feuille de travail sur la configuration de Web Server (*suite*)

Nom et paramètre du fichier d'état	Données
Groupe en cours d'exécution WS_INSTANCE_GROUP	Vos données : _____ Exemple : webservd (valeur par défaut)
Port HTTP WS_INSTANCE_PORT	Vos données : _____ Exemple : 80 (valeur par défaut)
Répertoire racine du document WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT	Vos données : _____ Exemple : /opt/SUNWwbsvr/docs (par défaut)
Démarrer automatiquement Web Server lorsque le système redémarre WS_INSTANCE_AUTO_START	Vos données : _____ Exemple pour le fichier d'état : N (valeur par défaut)

Instructions de configuration pour une installation sur réseau

Cette annexe explique la procédure à suivre pour rendre disponible sur le réseau de votre site une image de l'installation de Java Enterprise System.

La distribution de Java Enterprise System a été conçue pour que vous puissiez facilement placer les fichiers d'installation dans un répertoire partagé. Ainsi, les fichiers n'ont besoin d'être extraits qu'une seule fois. Par ailleurs, il vous est ensuite possible, chaque fois que vous le souhaitez, de lancer le programme d'installation de Java Enterprise System à partir de ce répertoire partagé.

Vous pouvez obtenir le logiciel Java Enterprise System de différentes manières :

- **Sur CD ou DVD**

Vous pouvez obtenir un kit de support contenant des CD ou un DVD auprès de votre représentant Sun ou à l'adresse suivante : <http://www.sun.com>. Chaque CD comporte les fichiers d'installation relatifs à un système d'exploitation donné (Solaris SPARC, Solaris X86 ou Linux X86), ainsi que le programme d'installation de Java Enterprise System et l'intégralité des composants. Le DVD contient les fichiers d'installation pour tous les systèmes d'exploitation, le programme d'installation de Java Enterprise System et l'intégralité des composants.

Certains kits de support Solaris 9 comprennent systématiquement le logiciel Java Enterprise System stocké sur CD ou DVD.

- **Par téléchargement sur Internet**

Vous pouvez télécharger le logiciel Java Enterprise System sous divers formats à partir du centre de téléchargement de Sun (<http://www.sun.com/download>) :

- image ISO du CD de tous les fichiers d'installation relatifs à un système d'exploitation particulier ;
- archives compressées de tous les fichiers d'installation relatifs à un système d'exploitation particulier ;
- archives compressées de tous les fichiers d'installation relatifs à un composant donné, y compris aux composants (partagés ou non) requis par celui-ci.

REMARQUE En règle générale, si vous téléchargez un certain nombre de composants pour la même plate-forme, il vaut mieux choisir la liste exhaustive des fichiers pour le système d'exploitation au lieu de télécharger les archives de composant séparément.

- **Logiciel préalablement chargé sur votre système**

Si vous avez commandé un système Sun sur lequel des logiciels ont été préalablement installés ou chargés, les fichiers d'installation de Java Enterprise System y figurent peut-être déjà. La présence du répertoire suivant sur votre système indique que les fichiers d'installation de Java Enterprise System ont été préalablement chargés :

```
/var/spool/stage/JES_04Q2_SPARC/Solaris_sparc/
```

Pour exécuter l'installation et la configuration du logiciel préchargé, reportez-vous à la section « [Déploiement du logiciel Java Enterprise System préalablement chargé](#) », page 72.

► **Pour rendre une image d'installation disponible sur un répertoire partagé**

1. Connectez-vous en tant que root ou superuser.
2. Créez un répertoire partagé sur votre réseau. Par exemple :

```
mkdir java_ent_sys_2004Q2
```


3. Accédez aux fichiers d'installation à partir du site Web, du CD ou du DVD, puis préparez les fichiers d'installation à partager.

Pour le téléchargement sur Internet : après avoir téléchargé le lot de distribution de Java Enterprise System (image du CD ou archives compressées), extrayez les fichiers dans l'emplacement partagé.

- a. L'image du CD est normalement gravée sur un CD mais elle peut être montée si nécessaire. Exemple de montage :

```
unzip java_es_04Q2-solaris-sparc-iso.zip
lofiadm -a chemin_d'accès/java_es_04Q2-solaris-sparc.iso
/dev/lofi/1
mkdir point_montage
mount -F hsfs /dev/lofi/1 point_montage
ls point_montage
Copyright      Docs                README          Solaris_sparc

cd point_montage/Solaris_sparc
ls
Product      installer
```

- b. Copiez les archives compressées dans un emplacement partagé et décompressez les fichiers. Par exemple :

```
unzip java_es_04Q2-solaris-sparc.zip
```

En cas d'utilisation d'un CD ou d'un DVD : copiez les fichiers d'installation dans le répertoire partagé. Par exemple :

```
mkdir emplacement_partagé/java_ent_sys_2004Q2
cd /mnt/cdrom
find jes_04Q2_sparc | cpio -pdmu
emplacement_partagé/java_ent_sys_2004Q2
```

REMARQUE Si vous copiez dans ce répertoire des fichiers concernant plusieurs plates-formes, une requête semblable à la suivante est générée pour les fichiers LISEZMOI et COPYRIGHT :

Ce fichier existe déjà. Voulez-vous le remplacer ?

Tapez **Oui**. Ces fichiers sont identiques quelle que soit la plate-forme.

Les tableaux suivants répertorient les lots de distribution de Solaris SPARC et Solaris X86 pour le logiciel Java Enterprise System. (Une distribution ISO inclut la désignation `iso` dans le nom du lot. Par exemple, `java_es_04Q2-solaris-sparc.iso.zip`.)

Tableau B-1 Lots de distribution Solaris SPARC

Lot de composant	Contient également	Nom du lot
Plate-forme Solaris SPARC	Tous les composants	<code>java_es_04Q2-solaris-sparc.zip</code>
Application Server	Message Queue	<code>java_es_04Q2_appserver-solaris-sparc.zip</code>
Calendar Server	Administration Server Directory Server Identity Server	<code>java_es_04Q2_calendar-solaris-sparc.zip</code>
Communications Express		<code>java_es_04Q2_uwc-solaris-sparc.zip</code>
Directory Server	Administration Server	<code>java_es_04Q2_directory-solaris-sparc.zip</code>
Directory Proxy Server	Administration Server Directory Server	<code>java_es_04Q2_dirproxy-solaris-sparc.zip</code>
Identity Server	Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Web Server User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs)	<code>java_es_04Q2_identity-solaris-sparc.zip</code>
Instant Messaging	Administration Server Application Server Identity Server Message Queue Web Server User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs)	<code>java_es_04Q2_im-solaris-sparc.zip</code>
Message Queue		<code>java_es_04Q2_msgq-solaris-sparc.zip</code>
Messaging Server	Administration Server Directory Server Identity Server	<code>java_es_04Q2_msgserver-solaris-sparc.zip</code>

Tableau B-1 Lots de distribution Solaris SPARC (suite)

Lot de composant	Contient également	Nom du lot
Portal Server	Administration Server Application Server Directory Server Identity Server Message Queue Portal Server SRA Web Server User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs)	java_es_04Q2_portal-solaris-sparc.zip
Sun Cluster		java_es_04Q2_cluster-solaris-sparc.zip
Sun Remote Services Net Connect		java_es_04Q2_cnclient-solaris-sparc.zip
Web Server	Web Server	java_es_04Q2_webserver-solaris-sparc.zip

Tableau B-2 Lots de distribution Solaris X86

Lot de composant	Contient également	Nom du lot
Plate-forme Solaris X86	Tous les composants	java_es_04Q2-solaris-x86.zip
Application Server	Message Queue	java_es_04Q2_appserver-solaris-x86.zip
Calendar Server	Administration Server Directory Server Identity Server	java_es_04Q2_calendar-solaris-x86.zip
Communications Express		java_es_04Q2_uwc-solaris-x86.zip
Directory Server	Administration Server	java_es_04Q2_directory-solaris-x86.zip
Directory Proxy Server	Administration Server Directory Server	java_es_04Q2_dirproxy-solaris-x86.zip
Identity Server	Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Web Server User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs)	java_es_04Q2_identity-solaris-x86.zip

Tableau B-2 Lots de distribution Solaris X86 (*suite*)

Lot de composant	Contient également	Nom du lot
Instant Messaging	Administration Server Application Server Identity Server Message Queue Web Server User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs)	java_es_04Q2_im-solaris-x86.zip
Message Queue		java_es_04Q2_msgq-solaris-x86.zip
Messaging Server	Administration Server Directory Server Identity Server	java_es_04Q2_msgserver-solaris-x86.zip
Portal Server	Administration Server Application Server Directory Server Identity Server Message Queue Portal Server SRA Web Server User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs)	java_es_04Q2_portal-solaris-x86.zip
Sun Cluster		java_es_04Q2_cluster-solaris-x86.zip
Web Server	Web Server	java_es_04Q2_webserver-solaris-x86.zip

Tableau B-3 Lots de distribution Linux X86

Lot de composant	Contient également	Nom du lot
Plate-forme Linux X86	Tous les composants	java_es_04Q2-linux-x86.zip
Application Server	Message Queue	java_es_04Q2_appserver-linux-x86.zip
Calendar Server	Administration Server Directory Server Identity Server	java_es_04Q2_calendar-linux-x86.zip
Communications Express		java_es_04Q2_uwc-linux-x86.zip
Directory Server	Administration Server	java_es_04Q2_directory-linux-x86.zip
Directory Proxy Server	Administration Server Directory Server	java_es_04Q2_dirproxy-linux-x86.zip

Tableau B-3 Lots de distribution Linux X86 (*suite*)

Lot de composant	Contient également	Nom du lot
Identity Server	Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Web Server User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs)	java_es_04Q2_identity-linux-x86.zip
Instant Messaging	Administration Server Application Server Identity Server Message Queue Web Server User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs)	java_es_04Q2_im-linux-x86.zip
Message Queue		java_es_04Q2_msgq-linux-x86.zip
Messaging Server	Administration Server Directory Server Identity Server	java_es_04Q2_msgserver-linux-x86.zip
Portal Server	Administration Server Application Server Directory Server Identity Server Message Queue Portal Server SRA Web Server User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs)	java_es_04Q2_portal-linux-x86.zip
Web Server	Web Server	java_es_04Q2_webserver-linux-x86.zip

Options de la ligne de commande du programme d'installation

Cette annexe décrit les options de la ligne de commande pour les programmes suivants de Java Enterprise System :

- [« Programme d'installation de Java Enterprise System »](#)
- [« Programme de désinstallation de Java Enterprise System », page 433](#)

Programme d'installation de Java Enterprise System

La commande `installer` se présente comme suit :

```
installer [option]...
```

Le tableau suivant répertorie les options de la commande du programme d'installation de Java Enterprise System.

Tableau C-1 Options de la ligne de commande du programme d'installation Java Enterprise System

Option	Description
-help	Affiche et définit les options de la ligne de commande du programme d'installation.
-id	Affiche l'ID d'un fichier d'état à l'écran.
-no	Exécute le programme d'installation sans installer le logiciel.

Tableau C-1 Options de la ligne de commande du programme d'installation Java Enterprise System (*suite*)

Option	Description
<code>-noconsole</code>	Lance le programme d'installation en mode Silencieux, supprimant l'interface utilisateur. Utilisez cette option avec la commande <code>-state</code> pour exécuter le programme d'installation en mode Silencieux.
<code>-nodisplay</code>	Démarre le programme d'installation en mode texte (ne lance pas l'interface graphique).
<code>-saveState [fichierétat]</code>	Indique au programme d'installation de générer un fichier d'état à l'emplacement spécifié par <i>fichierétat</i> . Les fichiers d'état sont utilisés pour l'exécution d'une installation en mode Silencieux. Si le fichier n'existe pas encore, la commande le crée. Si vous oubliez la valeur <i>fichierétat</i> , le programme d'installation écrit dans le fichier par défaut <code>statefile.out</code> . Vous pouvez spécifier le même fichier d'état pour les sessions d'installation ultérieures. Après la première session d'installation, <i>n</i> est ajouté au nom du fichier, <i>n</i> désignant un entier qui augmente à chaque session et commence à zéro (0).
<code>-state fichierétat</code>	Utilise le fichier d'état spécifié pour fournir des données pour l'installation en mode Silencieux. Employez cette option avec la commande <code>-noconsole</code> pour démarrer l'installation en mode Silencieux.

Le tableau suivant récapitule les options utilisées dans différents types de scénario d'installation.

Tableau C-2 Utilisation des options du programme d'installation

Tâche	Options
Exécution du programme d'installation en mode texte	<code>-nodisplay</code>
Exécution du programme d'installation en mode graphique	Aucune
Exécution du programme d'installation sans installer le logiciel	<code>-no</code>
Création d'un fichier d'état sans installer le logiciel	<code>-no [-nodisplay] -saveState [fichierétat]</code>

Tableau C-2 Utilisation des options du programme d'installation (*suite*)

Tâche	Options
Création d'un fichier d'état durant l'installation du logiciel	<code>[-noDisplay] -saveState [fichierétat]</code>
Exécution du programme d'installation en mode Silencieux	<code>-noDisplay -noconsole -state fichierétat</code>

Programme de désinstallation de Java Enterprise System

La commande `uninstall` se présente comme suit :

```
uninstall [option]...
```

Le tableau suivant répertorie les options de la commande `uninstall` de Java Enterprise System.

Tableau C-3 Java Enterprise System Options de la ligne de commande du programme de désinstallation

Option	Description
<code>-help</code>	Affiche et définit les options de la ligne de commande du programme de désinstallation.
<code>-id</code>	Affiche l'ID d'un fichier d'état à l'écran.
<code>-no</code>	Exécute le programme de désinstallation sans supprimer le logiciel.
<code>-noconsole</code>	Démarre le programme d'installation en mode Silencieux, en supprimant l'interface utilisateur. Utilisez cette option avec la commande <code>-state</code> pour exécuter le programme de désinstallation en mode Silencieux.
<code>-noDisplay</code>	Démarre le programme de désinstallation en mode texte (ne lance pas l'interface graphique).

Tableau C-3 Java Enterprise System Options de la ligne de commande du programme de désinstallation (*suite*)

Option	Description
<code>-saveState [fichierétat]</code>	<p>Indique au programme de désinstallation de générer un fichier d'état à l'emplacement spécifié par <i>statefile</i>. Les fichiers d'état sont utilisés pour l'exécution d'une désinstallation en mode Silencieux.</p> <p>Si le fichier n'existe pas encore, la commande le crée.</p> <p>Si vous omettez de préciser une valeur pour <i>fichierétat</i>, le programme de désinstallation écrit dans le fichier par défaut, <i>statefile.out</i>.</p> <p>Vous pouvez indiquer le même fichier d'état dans les sessions de désinstallation suivantes. Après la première session d'installation, <i>.n</i> est ajouté au nom du fichier, <i>n</i> désignant un entier qui augmente à chaque session et commence à zéro (0).</p>
<code>-state fichierétat</code>	<p>Utilise le fichier d'état spécifié pour fournir des données pour la désinstallation en mode Silencieux. Employez cette option avec la commande <code>-noconsole</code> pour démarrer la désinstallation en mode Silencieux.</p>

Le tableau suivant récapitule les options utilisées dans différents types de scénario de désinstallation.

Tableau C-4 Utilisation des options du programme de désinstallation

Tâche	Options
Exécution du programme de désinstallation en mode texte	<code>-nodisplay</code>
Exécution du programme de désinstallation en mode graphique	Aucune
Exécution du programme de désinstallation sans supprimer le logiciel	<code>-no</code>
Création d'un fichier d'état sans désinstaller le logiciel	<code>-no -nodisplay -saveState [fichierétat]</code>
Création d'un fichier d'état durant la désinstallation du logiciel en mode graphique	<code>-saveState [fichierétat]</code>
Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux	<code>-nodisplay -noconsole -state fichierétat</code>

Numéros de port des composants

Cette annexe fournit des informations sur les numéros de port par défaut utilisés par les composants. Ces informations vous permettent de planifier l'attribution de numéros de port aux composants.

Le tableau suivant répertorie les composants, leur numéro de port par défaut et la fonction de chacun des numéros de port. Identity Server et Portal Server ne figurent pas dans ce tableau car ils utilisent les numéros de port du conteneur Web dans lequel ils sont déployés.

Tableau D-1 Numéros de port des composants

Composant	Port	Fonction
Administration Server	390	Port HTTP standard
Application Server	80	Port HTTP standard
	443	HTTP sur SSL
	3700	Port IIOp standard
	4848	Port d'Administration Server
	7676	Port standard de Message Queue
Calendar Server	80	Port HTTP standard
	389	Port LDAP
	443	HTTP sur SSL
	57997	ENS
	59779	DWP
Directory Proxy Server	489	Module d'écoute LDAP
Directory Server	389	Module d'écoute LDAP standard
	636	LDAPS sur SSL

Tableau D-1 Numéros de port des composants *(suite)*

Composant	Port	Fonction
Instant Messaging	49909	Port du multiplexeur
	49916	Port Netlet sortant en mode sécurisé
	49917	Port Netlet entrant en mode sécurisé
	49919	Port serveur à serveur d'Instant Messaging
	49999	Port d'Instant Messaging
Message Queue	80	Port HTTP standard
	443	HTTP sur SSL
	7676	Mappeur de ports
	7677	Port de servlet de mise sous tunnel HTTP
Messaging Server	25	Port SMTP standard
	80	Port de Messaging Express (HTTP)
	110	Port POP3 standard / Proxy POP3 MMP
	143	Port IMAP4 standard / Proxy IMAP MMP
	443	HTTP sur SSL
	992	POP3 sur SSL
	993	IMAP sur SSL ou proxy IMAP MMP sur SSL
	7997	Port de service de notification d'événement
	27442	Utilisé par Job Controller pour les communications internes au produit
49994	Utilisé par Watcher pour les communications internes au produit	
Portal Server, Secure Remote Access	80	Port HTTP standard
	443	HTTP sur SSL
	10443	Port Rewriter Proxy
	10555	Port Netlet Proxy

Tableau D-1 Numéros de port des composants *(suite)*

Composant	Port	Fonction
Sun Cluster	23	Utiliser le port Telnet 23 pour le contrôleur système Sun Fire 15000
	161	Port de communication d'agent SNMP (Simple Network Management Protocol)
	3000	Port de SunPlex Manager par défaut
	5000 ... 5010	Ajouter 5000 au numéro de port physique, port d'accès à la console
	6789	Console Web de Sun Management Center
Web Server	80	Port HTTP standard
	443	HTTP sur SSL
	8888	Port d'administration standard

Liste des packages pouvant être installés

Cette annexe fournit la liste des packages installés par le programme d'installation de Java Enterprise System. Elle se compose des sections suivantes :

- « Packages Solaris »
 - « Packages du programme de désinstallation pour Solaris », page 440
 - « Packages Solaris installés pour les composants », page 440
 - « Packages Solaris installés pour les composants partagés », page 445
 - « Packages Solaris localisés pour les composants », page 446
- « Packages Linux »
 - « Packages du programme de désinstallation pour Linux », page 455
 - « Packages Linux installés pour les composants », page 455
 - « Packages Linux installés pour les composants partagés », page 462
 - « Packages Linux localisés pour les composants », page 463

Packages Solaris

Packages du programme de désinstallation pour Solaris

Les packages du programme de désinstallation de Java Enterprise System sont répertoriés dans le tableau ci-après.

Tableau E-1 Packages du programme de désinstallation pour Solaris

Composant	Packages
Programme de désinstallation	SUNWentsys-uninstall
Programme de désinstallation (package localisé)	SUNWentsys110n-uninstall

Packages Solaris installés pour les composants

Cette section indique les packages Solaris installés pour chaque composant de Java Enterprise System.

Administration Server

Tableau E-2 Packages Administration Server pour Solaris

Composant	Packages	
Administration Server	SUNWasha	SUNWasvr
	SUNWasvc	SUNWasvu
	SUNWasvcp	

Application Server

Tableau E-3 Packages Application Server pour Solaris

Composant	Packages	
Application Server (Platform Edition et Standard Edition)	SUNWasaco	SUNWasdvo
	SUNWascmo	SUNWaso
	SUNWasdbo	SUNWasro
	SUNWasdmo	
Administration Client	SUNWasaco	
Point Base Server	SUNWasdbo	

Calendar Server

Tableau E-4 Packages Calendar Server pour Solaris

Composant	Packages	
Calendar Server	SUNWica5	SUNWics5

Communications Express

Tableau E-5 Packages Communications Express pour Solaris

Composant	Packages	
Communications Express	SUNWuwc	

Directory Server

Tableau E-6 Packages Directory Server pour Solaris

Composant	Packages	
Directory Server sur SPARC	SUNWdsvr	SUNWdsvx
	SUNWdsvu	
Directory Server sur x86	SUNWdsvr	SUNWdsvu

Directory Proxy Server

Tableau E-7 Packages Directory Proxy Server pour Solaris

Composant	Packages	
Directory Proxy Server sur SPARC	SUNWdps SUNWdpsg	SUNWdpsi

Identity Server

Tableau E-8 Packages Identity Server pour Solaris

Composant	Packages	
Identity Server	SUNWamjwsdp SUNWamconsdk SUNWamsam	SUNWamrsa SUNWamsci SUNWamutl
Administration Console	SUNWamcon	SUNWampwd
Plug-in Mobile Access	SUNWamma	SUNWammae
Identity Management and Policy Services Core	SUNWamsvc	SUNWamsvcconfig
Common Domain Services for Federation Management	SUNWamfcd	
Kit SDK d'Identity Server	SUNWamext SUNWamsdk	SUNWamsdkconfig

Instant Messaging

Tableau E-9 Packages Instant Messaging pour Solaris

Composant	Packages	
Instant Messaging Server Core	SUNWiim SUNWiimjd	SUNWiimm
Instant Messaging Resources	SUNWiimc	SUNWiimd
Identity Server Instant Messaging Service	SUNWiimid	

Message Queue

Tableau E-10 Packages Message Queue pour Solaris

Composant	Packages	
Message Queue Platform Edition (Enterprise Edition et Platform Edition)	SUNWiqdoc	SUNWiqr
	SUNWiqfs	SUNWiqu
	SUNWiqjx	SUNWiquc
	SUNWiqtpl	SUNWiqum
Packages supplémentaires pour Message Queue Enterprise Edition	SUNWiqcdv	SUNWiqlen
	SUNWiqcrt	

Messaging Server

Tableau E-11 Packages Messaging Server pour Solaris

Composant	Packages	
Messaging Server	SUNWmsgco	SUNWmsgmf
	SUNWmsgen	SUNWmsgmp
	SUNWmsgin	SUNWmsgst
	SUNWmsglb	SUNWmsgwm
	SUNWmsgm	

Portal Server

Tableau E-12 Packages Portal Server pour Solaris

Composant	Packages	
Portal Server	SUNWiimps	SUNWpsnm
	SUNWps	SUNWpsoh
	SUNWpsap	SUNWpsp
	SUNWpsc	SUNWpsrw
	SUNWpscp	SUNWpsrwa
	SUNWpsdis	SUNWpsSDK
	SUNWpsdt	SUNWpsse
	SUNWpsdta	SUNWpssea
	SUNWpsdtm	SUNWpssep
	SUNWpsdte	SUNWpsso
	SUNWpsdtp	SUNWpsSub
	SUNWpsdtx	SUNWpstlj
	SUNWpsmp	

Portal Server, Secure Remote Access

Tableau E-13 Packages Portal Server SRA pour Solaris

Composant	Packages	
Portal Server SRA Support	SUNWpsgws	SUNWpsn1
	SUNWpsks	SUNWpsss
	SUNWpsnf	
Gateway	SUNWpsgw	
Netlet Proxy	SUNWpsnlp	
Rewriter Proxy	SUNWpsrwp	

Logiciel Sun Cluster et Sun Cluster Agents

Tableau E-14 Packages du logiciel Sun Cluster pour Solaris

Composant	Packages	
Logiciel Sun Cluster	SUNWscdev	SUNWscsam
	SUNWscgds	SUNWscsck
	SUNWscman	SUNWscu
	SUNWscnm	SUNWscva
	SUNWscr	SUNWscvr
	SUNWscsal	SUNWscvw

Tableau E-15 Packages Sun Cluster Agents pour Solaris

Composant	Packages
Administration Server	SUNWasha
Service de données Application Server	SUNWscslas
Calendar Server	SUNWscics
Directory Server	SUNWdsha
Service de données Message Queue	SUNWscslmq
Service de données Messaging Server	SUNWscims
Sun Cluster HA pour Sun Java System HADB	SUNWschadb
Web Server	SUNWschtt

Sun Remote Services Net Connect

Tableau E-16 Packages Sun Remote Services Net Connect pour Solaris

Composant	Packages
Sun Remote Services Net Connect	SUNWcstu

Web Server

Tableau E-17 Packages Web Server pour Solaris

Composant	Packages
Web Server	SUNWawbsvr SUNWwbsvr

Packages Solaris installés pour les composants partagés

Le tableau ci-dessous répertorie les noms des packages Solaris réservés à chaque composant partagé.

Tableau E-18 Packages des composants partagés pour Solaris

Composant	Packages
Ant	SUNWant
Apache Common Logging	SUNWaclg
Sun Explorer Data Collector	SUNWexplo
International Components for Unicode (ICU)	SUNWicu SUNWicux
Sun ONE Application Framework (JavaBeans Activation Framework ou JATO)	SUNWjato
Sun ONE Application Framework	SUNWjaf
JavaHelp Runtime	SUNWjhrt
Java Mail Runtime	SUNWjmail
Java API for XML Parsing 1.2	SUNWjaxp
JAX-RPC Runtime	SUNWxrprt
JAXR Runtime	SUNWxrgt

Tableau E-18 Packages des composants partagés pour Solaris (*suite*)

Composant	Packages	
Java 2 Standard Edition, JDK 1.4.2	SUNWj3dev	SUNWj3man
	SUNWj3dmo	SUNWj3rt
	SUNWj3dvx	SUNWj3rtx
	SUNWj3jmp	
Java Security Services (JSS)	SUNWjss	
KT Search Engine (KTSE)	SUNWktse	
LDAP C SDK	SUNWldk	SUNWldkx
Netscape Portable Runtime (NSPR)	SUNWpr	SUNWprx
	SUNWprd	
Netscape Security Services (NSS)	SUNWt1s	SUNWt1sx
	SUNWt1su	
Netscape Security Services Utilities (NSSU)	SUNWt1su	
Simple Authentication and Security Layer (SASL)	SUNWsas1	SUNWsas1x
SOAP runtime	SUNWxsrt	
WebNFS	SUNWebnfs	

Packages Solaris localisés pour les composants

Cette section contient la liste des packages localisés pour chaque composant de Java Enterprise System. Elle se décompose en plusieurs sous-sections, chacune correspondant à l'une des langues pour lesquelles les packages localisés ont été créés. Chaque sous-section comporte un tableau qui répertorie les packages localisés pour un composant particulier de Java Enterprise System et qui inclut également le numéro de version de ce composant localisé.

Les noms des packages localisés contiennent des caractères permettant d'identifier la langue. Pour certains d'entre eux, un caractère est inséré après « SUNW ». Par exemple, pour Web Server, le package de langue japonaise est SUNWjwbsvr et son équivalent pour le coréen est SUNWkwbsvr.

Pour d'autres packages, deux caractères sont ajoutés à la fin de leur nom pour l'identification de la version localisée. Par exemple, pour Messaging Server, le package de langue japonaise est SUNWmsgja et son équivalent pour le coréen est SUNWmsgko.

Le tableau ci-dessous énumère les abréviations à un caractère et à deux caractères qui permettent d'identifier le nom des packages localisés.

Tableau E-19 Abréviations des langues dans les noms de package

Langue	Abréviation à un caractère	Abréviation à deux caractères
Chinois simplifié	c	zh
Chinois traditionnel	h	tw
Français	f	fr
Allemand	d	de
Japonais	j	ja
Coréen	k	ko
Espagnol	e	es

Chinois simplifié

Tableau E-20 Packages Solaris localisés pour le chinois simplifié

Composant	Packages
Administration Server	SUNWcasvu SUNWcasvcp
Application Server	SUNWcasaco SUNWcasdmo SUNWcascmo SUNWcaso
Calendar Server	SUNWzhics
Communications Express	SUNWcuwc
Directory Server	SUNWcdsvcp SUNWcdsvu
Directory Proxy Server	SUNWcdpsg
Identity Server	SUNWamlzh SUNWcammap
Instant Messaging	SUNWciimc SUNWciimin SUNWciimd SUNWcimid
Message Queue	SUNWciqu SUNWciquc
Messaging Server	SUNWmsgzh

Tableau E-20 Packages Solaris localisés pour le chinois simplifié (*suite*)

Composant	Packages	
Portal Server	SUNWcpsab	SUNWcpsoh
Portal SRA	SUNWcpsca	SUNWcpsp
	SUNWcpsda	SUNWcpsplt
	SUNWcpsdm	SUNWcpsps
	SUNWcpsds	SUNWcpsr
	SUNWcpsdt	SUNWcpsra
	SUNWcpsdx	SUNWcps
	SUNWcpsga	SUNWcpssa
	SUNWcpsgw	SUNWcpsse
	SUNWcpsim	SUNWcpsso
	SUNWcpsma	SUNWcpssp
	SUNWcpsmai	SUNWcps
	SUNWcpsmap	SUNWcpssoa
	SUNWcpsmas	SUNWcps
	SUNWcpsnc	SUNWcpswsrpconsumer
	SUNWcpsnl	SUNWcpswsrpconsumersample
	SUNWcpsnm	SUNWcpswsrpproducer
Sun Cluster Agents	SUNWcscht	SUNWcschadb
	SUNWcscslas	SUNWcscslmq
Logiciel Sun Cluster	SUNWcsc	SUNWcscvw
Web Server	SUNWcwbsvr	

Français

Tableau E-22 Packages Solaris localisés pour le français

Composant	Packages	
Administration Server	SUNWfasvu	SUNWfasvcp
Application Server	SUNWfasaco SUNWfascmo	SUNWfasdmo SUNWfaso
Calendar Server	SUNWfrics	
Communications Express	SUNWfuwc	
Directory Server	SUNWfdsvcp	SUNWfdsvu
Directory Proxy Server	SUNWfdpsg	
Identity Server	SUNWamlfr	SUNWfammap
Instant Messaging	SUNWfiimc SUNWfiimd	SUNWfiimin SUNWfimid
Message Queue	SUNWfiqu	SUNWfiquc
Messaging Server	SUNWmsgfr	
Portal Server	SUNWfpsab	SUNWfpsoh
Portal SRA	SUNWfpsca SUNWfpsda SUNWfpsdm SUNWfpsds SUNWfpsdt SUNWfpsdx SUNWfpsga SUNWfpsgw SUNWfpsim SUNWfpsma SUNWfpsmai SUNWfpsmap SUNWfpsmas SUNWfpsnf SUNWfpsnl SUNWfpsnm	SUNWfpsp SUNWfpsplt SUNWfpsps SUNWfpsr SUNWfpsra SUNWfps SUNWfpssa SUNWfpsse SUNWfpss SUNWfpssso SUNWfpssp SUNWfpsss SUNWfpsssoa SUNWfpssu SUNWfpssrproducer SUNWfpssrconsumer SUNWfpssrconsumersample SUNWfpssrproducer
Sun Cluster Agents	SUNWfschtt SUNWfscslas	SUNWfschadb SUNWfscslmq
Logiciel Sun Cluster	SUNWfsc	SUNWfscvw
Web Server	SUNWfwbsvr	

Allemand

Tableau E-23 Packages Solaris localisés pour l'allemand

Composant	Packages	
Administration Server	SUNWdasvu	SUNWdasvcp
Application Server	SUNWdasaco	SUNWdasdmo
	SUNWdascmo	SUNWdaso
Calendar Server	SUNWdeics	
Communications Express	SUNWduwc	SUNWddsvu
Directory Server	SUNWddsvcp	
Directory Proxy Server	SUNWddpsg	
Identity Server	SUNWamlde	SUNWdammap
Instant Messaging	SUNWdiimc	SUNWdiimin
	SUNWdiimd	SUNWdimid
Message Queue	SUNWdiqu	SUNWdiquc
Messaging Server	SUNWmsgde	
Portal Server	SUNWdpsab	SUNWdpsoh
Portal SRA	SUNWdpsca	SUNWdpsp
	SUNWdpsda	SUNWdpsplt
	SUNWdpsdm	SUNWdpsps
	SUNWdpsds	SUNWdpsr
	SUNWdpsdt	SUNWdpsra
	SUNWdpsdx	SUNWdps
	SUNWdpsga	SUNWdpsa
	SUNWdpsgw	SUNWdpsse
	SUNWdpsim	SUNWdpsso
	SUNWdpsma	SUNWdpsp
	SUNWdpsmai	SUNWdps
	SUNWdpsmap	SUNWdpssoa
	SUNWdpsmas	SUNWdpsu
	SUNWdpsnd	SUNWdpsw
	SUNWdpsnl	SUNWdpsw
	SUNWdpsnm	SUNWdpsw
Sun Cluster Agents	SUNWdscht	SUNWdschadb
	SUNWdscs1as	SUNWdscs1mq
Logiciel Sun Cluster	SUNWdsc	SUNWdscvw
Web Server	SUNWdwbsvr	

Coréen

Tableau E-25 Packages Solaris localisés pour le coréen

Composant	Packages	
Administration Server	SUNWkasvu	SUNWkasvcp
Application Server	SUNWkasaco	SUNWkasdmo
	SUNWkascmo	SUNWkaso
Calendar Server	SUNWkoics	
Communications Express	SUNWkuwc	
Directory Server	SUNWkdsvcp	SUNWkdsvu
Directory Proxy Server	SUNWkdpsg	
Identity Server	SUNWamlko	SUNWkammmap
Instant Messaging	SUNWkiimc	SUNWkiimin
	SUNWkiimd	SUNWkimid
Message Queue	SUNWkiqu	SUNWkiquc
Messaging Server	SUNWmsgko	
Portal Server	SUNWkpsab	SUNWkpsoh
Portal SRA	SUNWkpsca	SUNWkpsp
	SUNWkpsda	SUNWkpsplt
	SUNWkpsdm	SUNWkpsps
	SUNWkpsds	SUNWkpsr
	SUNWkpsdt	SUNWkpsra
	SUNWkpsdx	SUNWkpss
	SUNWkpsga	SUNWkpssa
	SUNWkpsgw	SUNWkpsse
	SUNWkpsim	SUNWkpssso
	SUNWkpsma	SUNWkpssp
	SUNWkpsmai	SUNWkpsss
	SUNWkpsmap	SUNWkpsssoa
	SUNWkpsmas	SUNWkpssu
	SUNWkpsnk	SUNWkpswsrpconsumer
	SUNWkpsnl	SUNWkpswsrpconsumersample
	SUNWkpsnm	SUNWkpswsrpproducer
	Sun Cluster Agents	SUNWkscht
SUNWkscs1as		SUNWkscs1mq
Logiciel Sun Cluster	SUNWksc	SUNWkscvw
Web Server	SUNWkwbsvr	

Espagnol

Tableau E-26 Packages Solaris localisés pour l'espagnol

Composant	Packages	
Administration Server	SUNWeasvu	SUNWeasvcp
Application Server	SUNWeasaco	SUNWeasdmo
	SUNWeascmo	SUNWeaso
Calendar Server	SUNWesics	
Communications Express	SUNWeuwc	
Directory Server	SUNWedsvcp	SUNWedsvu
Directory Proxy Server	SUNWedpsg	
Identity Server	SUNWamles	SUNWeammmap
Instant Messaging	SUNWeiimc	SUNWeiimin
	SUNWeiimd	SUNWeiimid
Message Queue	SUNWeiiqu	SUNWeiiquc
Messaging Server	SUNWmsges	
Portal Server	SUNWepsab	SUNWepsoh
Portal SRA	SUNWepsca	SUNWepsps
	SUNWepsda	SUNWepsplt
	SUNWepsdm	SUNWepsps
	SUNWepsds	SUNWepsr
	SUNWepsdt	SUNWepsra
	SUNWepsdx	SUNWepss
	SUNWepsge	SUNWepssa
	SUNWepsge	SUNWepsse
	SUNWepsim	SUNWepsso
	SUNWepsma	SUNWepssp
	SUNWepsmai	SUNWepsss
	SUNWepsmap	SUNWepsssoa
	SUNWepsmas	SUNWepssu
	SUNWepsne	SUNWepswsrpconsumer
	SUNWepsnl	SUNWepswsrpconsumersample
	SUNWepsnm	SUNWepswsrpproducer
Sun Cluster Agents	SUNWeschtt	SUNWeschadb
	SUNWescslas	SUNWescslmq
Logiciel Sun Cluster	SUNWesc	SUNWescvw
Web Server	SUNWewbsvr	

Packages Linux

Packages du programme de désinstallation pour Linux

Les packages du programme de désinstallation de Java Enterprise System sont répertoriés dans le tableau ci-après.

Tableau E-27 Packages du programme de désinstallation pour Linux

Composant	Packages
Programme de désinstallation	sun-entsys-uninstall-2.0.i386
Programme de désinstallation (package localisé)	sun-entsys-uninstall-110n-2.0-1.i386

Packages Linux installés pour les composants

Cette section indique les packages Linux installés pour chaque composant de Java Enterprise System.

Administration Server

Tableau E-28 Packages Administration Server pour Linux

Composant	Packages
Administration Server	sun-admin-server-5.2-3.i386 sun-server-console-5.2-3.i386

Application Server

Tableau E-29 Packages Application Server pour Linux

Composant	Packages
Application Server (Platform Edition et Standard Edition)	SUNWascmo-7.0.0-03.i386
	SUNWasdmo-7.0.0-03.i386
	SUNWasdvo-7.0.0-03.i386
	SUNWaso-7.0.0-03.i386
	SUNWaspx-7.0.0-03.i386
SUNWasro-7.0.0-03.i386	
Administration Client	SUNWasaco-7.0.0-03.i386
Point Base Server	SUNWasdbo-7.0.0-03.i386

Calendar Server

Tableau E-30 Packages Calendar Server pour Linux

Composant	Packages
Calendar Server	sun-calendar-api-6.1-9.i386
	sun-calendar-core-6.1-9.i386

Communications Express

Tableau E-31 Packages Communications Express pour Linux

Composant	Packages
Communications Express	sun-uwc-6.1-5.i386

Directory Server

Tableau E-32 Packages Directory Server pour Linux

Composant	Packages
Directory Server	sun-directory-server-5.2-4.i386

Directory Proxy Server

Tableau E-33 Packages Directory Proxy Server pour Linux

Composant	Packages
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-5.2-4.i386

Identity Server

Tableau E-34 Packages Identity Server pour Linux

Composant	Packages
Identity Server	sun-commcli-client-1.1-8.i386 sun-commcli-server-1.1-8.i386 sun-identity-console-6.2-5.i686 sun-identity-console-sdk-6.2-5.i686 sun-identity-external-6.2-5.i686 sun-identity-federation-6.2-5.i686 sun-identity-jwsdp-6.2-5.i686 sun-identity-linux-support-6.2-5.i686 sun-identity-mobileaccess-6.2-6.i386 sun-identity-mobileaccess-config-6.2-6.i386 sun-identity-password-6.2-5.i686 sun-identity-samples-6.2-5.i686 sun-identity-sci-6.2-5.i686 sun-identity-sdk-6.2-5.i686 sun-identity-sdk-config-6.2-5.i686 sun-identity-services-6.2-5.i686 sun-identity-services-config-6.2-5.i686 sun-identity-utils-6.2-5.i686
Administration Console	sun-identity-console-6.2-5.i686 sun-identity-console-sdk-6.2-5.i686 sun-identity-password-6.2-5.i686 sun-identity-sci-6.2-5.i686
Identity Management and Policy Services Core	sun-identity-services-6.2-5.i686 sun-identity-services-config-6.2-5.i686
Common Domain Services for Federation Management	sun-identity-federation-6.2-5.i686
Kit SDK d'Identity Server	sun-identity-samples-6.2-5.i686 sun-identity-sdk-6.2-5.i686 sun-identity-sdk-config-6.2-5.i686

Instant Messaging

Tableau E-35 Packages Instant Messaging pour Linux

Composant	Packages
Instant Messaging Server Core	sun-im-apidoc-6.2-8.i386 sun-im-install-6.2-8.i386 sun-im-mux-6.2-8.i386 sun-im-server-6.2-8.i386
Instant Messaging Resources	sun-im-client-6.2-8.i386 sun-im-olh-6.2-8.i386
Identity Server Instant Messaging Service	sun-im-ident-6.2-8.i386

Message Queue

Tableau E-36 Packages Message Queue pour Linux

Composant	Packages
Message Queue Platform Edition (Enterprise Edition et Platform Edition)	imq-3_5-02.i386
Packages supplémentaires pour Message Queue Enterprise Edition	imq-ent-3_5-02.i386

Messaging Server

Tableau E-37 Packages Messaging Server pour Linux

Composant	Packages
Messaging Server	sun-messaging-core-6.1-9.i386 sun-messaging-core-en-6.1-9.i386 sun-messaging-install-6.1-9.i386 sun-messaging-lib-6.1-9.i386 sun-messaging-mmp-6.1-9.i386 sun-messaging-mta-6.1-9.i386 sun-messaging-sieveui-6.1-9.i386 sun-messaging-store-6.1-9.i386 sun-messaging-webmail-6.1-9.i386

Portal Server

Tableau E-38 Packages Portal Server pour Linux

Composant	Packages
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-6.3-7.i386 sun-portal-addressbookapi-config-6.3-7.i386 sun-portal-calendarapi-6.3-7.i386 sun-portal-calendarapi-config-6.3-7.i386 sun-portal-configurator-6.3-7.i386 sun-portal-container-6.3-7.i386 sun-portal-core-6.3-7.i386 sun-portal-core-config-6.3-7.i386 sun-portal-desktop-6.3-7.i386 sun-portal-desktopadmin-6.3-7.i386 sun-portal-desktop-config-6.3-7.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-6.3-7.i386 sun-portal-desktopextension-6.3-7.i386 sun-portal-desktopextension-config-6.3-7.i386 sun-portal-desktoppapi-6.3-7.i386 sun-portal-desktoppapi-config-6.3-7.i386 sun-portal-desktoptopserviceconfig-6.3-7.i386 sun-portal-desktoptopserviceconfig-config-6.3-7.i386 sun-portal-discussions-6.3-7.i386 sun-portal-discussions-config-6.3-7.i386 sun-portal-instantmessaging-6.3-7.i386 sun-portal-instantmessaging-config-6.3-7.i386 sun-portal-jsptaglib-6.3-7.i386 sun-portal-jsptaglib-config-6.3-7.i386 sun-portal-l10n-configurator-6.3-9.i386 sun-portal-mail-6.3-7.i386 sun-portal-mail-config-6.3-7.i386 sun-portal-mobileaccess-6.3-7.i386 sun-portal-mobileaccess-config-6.3-7.i386 sun-portal-mobileaccess-doc-6.3-7.i386 sun-portal-mobileaccess-identity-6.3-7.i386 sun-portal-mobileaccessstatic-6.3-1.i386 sun-portal-mobileaccessstatic-config-6.3-1.i386 sun-portal-netmail-6.3-7.i386 sun-portal-onlinehelp-6.3-7.i386 sun-portal-onlinehelp-identity-6.3-7.i386 sun-portal-portlet-6.3-7.i386 sun-portal-portlet-config-6.3-7.i386 sun-portal-portletsample-6.3-7.i386 sun-portal-portletsample-config-6.3-7.i386

Tableau E-38 Packages Portal Server pour Linux (*suite*)

Composant	Packages
	sun-portal-portlettck-6.3-7.i386
	sun-portal-portlettck-config-6.3-7.i386
	sun-portal-rewriter-6.3-7.i386
	sun-portal-rewriteradmin-6.3-7.i386
	sun-portal-sample-6.3-7.i386
	sun-portal-sample-config-6.3-7.i386
	sun-portal-sdk-6.3-7.i386
	sun-portal-searchadmin-6.3-7.i386
	sun-portal-searchserver-6.3-7.i386
	sun-portal-searchui-6.3-7.i386
	sun-portal-searchui-config-6.3-7.i386
	sun-portal-ssoadapter-6.3-7.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-6.3-7.i386
	sun-portal-subscriptions-6.3-7.i386
	sun-portal-subscriptions-config-6.3-7.i386
	sun-portal-wsrpcommon-6.3-7.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-6.3-7.i386
	sun-portal-wsrpconsumerconfig-6.3-7.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-6.3-7.i386
	sun-portal-wsrpproducer-6.3-7.i386
	sun-portal-wsrpproducersample-6.3-7.i386
	sun-webnfs-1.2-6.i386

Portal Server, Secure Remote Access

Tableau E-39 Packages Portal Server SRA pour Linux

Composant	Packages
Portal Server SRA Support	sun-portal-gatewayadmin-6.3-7.i386 sun-portal-gatewayidentityagent-6.3-7.i386 sun-portal-gatewayidentityagent-identity-6.3-7.i386 sun-portal-netfile-6.3-7.i386 sun-portal-kssl-6.3-7.i386 sun-portal-netlet-6.3-7.i386 sun-portal-netlet-config-6.3-7.i386 sun-portal-proxylet-6.3-7.i386 sun-portal-proxylet-config-6.3-7.i386 sun-portal-srasample-6.3-7.i386
Gateway	sun-portal-gateway-6.3-7.i386 sun-portal-gateway-config-6.3-7.i386
Netlet Proxy	sun-portal-netletproxy-6.3-7.i386 sun-portal-netletproxy-config-6.3-7.i386
Rewriter Proxy	sun-portal-rewriterproxy-6.3-7.i386 sun-portal-rewriterproxy-config-6.3-7.i386

Web Server

Tableau E-40 Packages Web Server pour Linux

Composant	Packages
Web Server	sun-webserver-6.1.2-2.i386

Packages Linux installés pour les composants partagés

Le tableau ci-dessous répertorie les noms des packages Linux réservés à chaque composant partagé.

Tableau E-41 Packages des composants partagés pour Linux

Composant	Packages
Ant	SUNWant-1.4-1.i386
Apache Common Logging	SUNWaclg-7.0.0-03.i386
International Components for Unicode (ICU)	sun-icu-2.1-7.i386
Sun ONE Application Framework (JavaBeans Activation Framework ou JATO)	SUNWjato-2.1.1.i386 SUNWjatodmo-2.1.1.i386 SUNWjatodoc-2.1.1.i386
Sun ONE Application Framework	SUNWjaf-7.0.0-03.i386
JavaHelp Runtime	sun-javahelp-2_0-linux-i586 SUNWjhrt-7.0.0-03.i386
Java Mail Runtime	SUNWjmail-7.0.0-03.i386
Java API for XML Parsing 1.2	SUNWjaxp-7.0.0-03.i386
JAX-RPC Runtime	SUNWxrprt-7.0.0-03.i386
JAXR Runtime	SUNWxrgrt-7.0.0-03.i386
Java 2 Standard Edition, JDK 1.4.2	j2sdk-1_4_2_04-linux-i586
Java Security Services (JSS)	sun-jss-3.1.3-2.i386 sun-jss-devel-3.1.3-2.i386
KT Search Engine (KTSE)	sun-ktsearch-1.3-2.noarch
LDAP C SDK	sun-ldapcsdk-5.12-1.i386
Netscape Portable Runtime (NSPR)	sun-nspr-4.1.6-2.i386 sun-nspr-devel-4.1.6-2.i386
Netscape Security Services (NSS)	sun-nss-3.3.10-1.i386 sun-nss-devel-3.3.10-1.i386
Simple Authentication and Security Layer (SASL)	sun-sasl-2.02-2.i386
SOAP runtime	SUNWxsrt-7.0.0-03.i386

Packages Linux localisés pour les composants

Chinois simplifié

Tableau E-42 Packages Linux localisés pour le chinois simplifié

Composant	Packages
Administration Server	sun-admin-server-zh_CN-5.2-8.i386 sun-server-console-zh_CN-5.2-8.i386
Application Server	SUNWasaco-zh_CN-7.0.0-03.i386 SUNWascmo-zh_CN-7.0.0-03.i386 SUNWasdmo-zh_CN-7.0.0-03.i386 SUNWasdvo-zh_CN-7.0.0-03.i386 SUNWaso-zh_CN-7.0.0-03.i386
Calendar Server	sun-calendar-core-zh_CN-6.1-8.i386
Communications Express	sun-uwc-zh_CN-6.1-7.i386
Directory Server	sun-directory-server-zh_CN-5.2-7.i386
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-zh_CN-5.2-7.i386
Identity Server	sun-identity-sdk-zh_CN-6.2-5.i686
Instant Messaging	sun-im-client-zh_CN-6.2-8.i386 sun-im-ident-zh_CN-6.2-8.i386 sun-im-install-zh_CN-6.2-8.i386 sun-im-olh-zh_CN-6.2-8.i386
Message Queue	img-zh_CN-3_5-02.i386
Messaging Server	sun-messaging-l10n-zh_CN-6.1-7.i386
Portal Server Portal SRA	sun-portal-addressbookapi-zh_CN-6.3-9.i386 sun-portal-addressbookapi-zh_CN-config-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-zh_CN-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-zh_CN-config-6.3-9.i386 sun-portal-data-migration-zh_CN-6.3-9.i386 sun-portal-desktopadmin-zh_CN-6.3-9.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-zh_CN-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-zh_CN-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-zh_CN-config-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-zh_CN-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-zh_CN-config-6.3-9.i386

Tableau E-42 Packages Linux localisés pour le chinois simplifié (*suite*)

Composant	Packages
	sun-portal-discussions-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-discussions-zh_CN-config-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewayadmin-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewaycommon-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_CN-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-gateway-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-zh_CN-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-zh_CN-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_CN-config-6.3-2.i386
	sun-portal-mobileaccess-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-netfile-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-netletproxy-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-zh_CN-config-6.3-9.i386
	sun-portal-netmail-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-zh_CN-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-portletsample-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-portlet-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-proxylet-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriteradmin-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriterproxy-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriter-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-zh_CN-config-6.3-9.i386
	sun-portal-searchadmin-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-searchserver-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-searchui-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-srasample-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapter-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-zh_CN-config-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpproducer-zh_CN-6.3-9.i386
Web Server	sun-webserver-zh_CN-6.1.2-3.i386

Chinois traditionnel

Tableau E-43 Packages Linux localisés pour le chinois traditionnel

Composant	Packages
Administration Server	sun-admin-server-zh_TW-5.2-8.i386 sun-server-console-zh_TW-5.2-8.i386
Application Server	SUNWasaco-zh_TW-7.0.0-03.i386 SUNWascmo-zh_TW-7.0.0-03.i386 SUNWasdmo-zh_TW-7.0.0-03.i386 SUNWasdvo-zh_TW-7.0.0-03.i386 SUNWaso-zh_TW-7.0.0-03.i386
Calendar Server	sun-calendar-core-zh_TW-6.1-8.i386
Communications Express	sun-uwc-zh_TW-6.1-7.i386
Directory Server	sun-directory-server-zh_TW-5.2-7.i386
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-zh_TW-5.2-7.i386
Identity Server	sun-identity-sdk-zh_TW-6.2-5.i686
Instant Messaging	sun-im-client-zh_TW-6.2-8.i386 sun-im-ident-zh_TW-6.2-8.i386 sun-im-install-zh_TW-6.2-8.i386 sun-im-olh-zh_TW-6.2-8.i386
Message Queue	imq-zh_TW-3_5-02.i386
Messaging Server	sun-messaging-l10n-zh_TW-6.1-7.i386
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-zh_TW-6.3-9.i386
Portal SRA	sun-portal-addressbookapi-zh_TW-config-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-zh_TW-config-6.3-9.i386 sun-portal-data-migration-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-desktopadmin-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-zh_TW-config-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-zh_TW-config-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-zh_TW-config-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayadmin-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-gatewaycommon-zh_TW-6.3-9.i386

Tableau E-43 Packages Linux localisés pour le chinois traditionnel *(suite)*

Composant	Packages
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_TW-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-gateway-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-zh_TW-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-zh_TW-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_TW-config-6.3-2.i386
	sun-portal-mobileaccess-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-netfile-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-netletproxy-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-zh_TW-config-6.3-9.i386
	sun-portal-netmail-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-zh_TW-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-portletsample-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-portlet-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-proxylet-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriteradmin-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriterproxy-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriter-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-zh_TW-config-6.3-9.i386
	sun-portal-searchadmin-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-searchserver-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-searchui-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-srasample-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapter-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-zh_TW-config-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpproducer-zh_TW-6.3-9.i386
Web Server	sun-webserver-zh_TW-6.1.2-3.i386

Français

Tableau E-44 Packages Linux localisés pour le français

Composant	Packages
Administration Server	sun-admin-server-fr-5.2-8.i386 sun-server-console-fr-5.2-8.i386
Application Server	SUNWasaco-fr-7.0.0-03.i386 SUNWascmo-fr-7.0.0-03.i386 SUNWasdmo-fr-7.0.0-03.i386 SUNWasdvo-fr-7.0.0-03.i386 SUNWaso-fr-7.0.0-03.i386
Calendar Server	sun-calendar-core-fr-6.1-8.i386
Communications Express	sun-uwc-fr-6.1-7.i386
Directory Server	sun-directory-server-fr-5.2-7.i386
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-fr-5.2-7.i386
Identity Server	sun-identity-sdk-fr-6.2-5.i686
Instant Messaging	sun-im-client-fr-6.2-8.i386 sun-im-ident-fr-6.2-8.i386 sun-im-install-fr-6.2-8.i386 sun-im-olh-fr-6.2-8.i386
Message Queue	imq-fr-3_5-02.i386
Messaging Server	sun-messaging-l10n-fr-6.1-7.i386
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-fr-6.3-9.i386
Portal SRA	sun-portal-addressbookapi-fr-config-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-fr-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-fr-config-6.3-9.i386 sun-portal-data-migration-fr-6.3-9.i386 sun-portal-desktopadmin-fr-6.3-9.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-fr-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-fr-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-fr-config-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-fr-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-fr-config-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-fr-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-fr-config-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayadmin-fr-6.3-9.i386 sun-portal-gatewaycommon-fr-6.3-9.i386 sun-portal-gateway-fr-6.3-9.i386

Tableau E-44 Packages Linux localisés pour le français (*suite*)

Composant	Packages
	sun-portal-gatewayidentityagent-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewayidentityagent-fr-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-fr-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-fr-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-fr-config-6.3-2.i386
	sun-portal-netfile-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-fr-config-6.3-9.i386
	sun-portal-netletproxy-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-netmail-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-fr-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-portlet-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-portletsample-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-proxylet-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriteradmin-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriter-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriterproxy-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-fr-config-6.3-9.i386
	sun-portal-searchadmin-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-searchserver-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-searchui-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-srasample-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapter-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-fr-config-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpproducer-fr-6.3-9.i386
Web Server	sun-webserver-fr-6.1.2-3.i386

Allemand

Tableau E-45 Packages Linux localisés pour l'allemand

Composant	Packages
Administration Server	sun-admin-server-de-5.2-8.i386 sun-server-console-de-5.2-8.i386
Application Server	SUNWasaco-de-7.0.0-03.i386 SUNWascmo-de-7.0.0-03.i386 SUNWasdmo-de-7.0.0-03.i386 SUNWasdvo-de-7.0.0-03.i386 SUNWaso-de-7.0.0-03.i386
Calendar Server	sun-calendar-core-de-6.1-8.i386
Communications Express	sun-uwc-de-6.1-7.i386
Directory Server	sun-directory-server-de-5.2-7.i386
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-de-5.2-7.i386
Identity Server	sun-identity-sdk-de-6.2-5.i686
Instant Messaging	sun-im-client-de-6.2-8.i386 sun-im-ident-de-6.2-8.i386 sun-im-install-de-6.2-8.i386 sun-im-olh-de-6.2-8.i386
Message Queue	imq-de-3_5-02.i386
Messaging Server	sun-messaging-l10n-de-6.1-7.i386
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-de-6.3-9.i386
Portal SRA	sun-portal-addressbookapi-de-config-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-de-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-de-config-6.3-9.i386 sun-portal-data-migration-de-6.3-9.i386 sun-portal-desktopadmin-de-6.3-9.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-de-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-de-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-de-config-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-de-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-de-config-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-de-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-de-config-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayadmin-de-6.3-9.i386 sun-portal-gatewaycommon-de-6.3-9.i386 sun-portal-gateway-de-6.3-9.i386

Tableau E-45 Packages Linux localisés pour l'allemand (*suite*)

Composant	Packages
	sun-portal-gatewayidentityagent-de-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewayidentityagent-de-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-de-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-de-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-de-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-de-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-de-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-de-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-de-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-de-config-6.3-2.i386
	sun-portal-netfile-de-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-de-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-de-config-6.3-9.i386
	sun-portal-netletproxy-de-6.3-9.i386
	sun-portal-netmail-de-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-de-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-de-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-portlet-de-6.3-9.i386
	sun-portal-portletsample-de-6.3-9.i386
	sun-portal-proxylet-de-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriteradmin-de-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriter-de-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriterproxy-de-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-de-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-de-config-6.3-9.i386
	sun-portal-searchadmin-de-6.3-9.i386
	sun-portal-searchserver-de-6.3-9.i386
	sun-portal-searchui-de-6.3-9.i386
	sun-portal-srasample-de-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-de-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapter-de-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-de-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-de-config-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-de-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-de-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpproducer-de-6.3-9.i386
Web Server	sun-webserver-de-6.1.2-3.i386

Japonais

Tableau E-46 Packages Linux localisés pour le japonais

Composant	Packages
Administration Server	sun-admin-server-ja-5.2-8.i386 sun-server-console-ja-5.2-8.i386
Application Server	SUNWjasaco-7.0.0-03.i386 SUNWjascmo-7.0.0-03.i386 SUNWjasdmo-7.0.0-03.i386 SUNWjasdvo-7.0.0-03.i386 SUNWjaso-7.0.0-03.i386
Calendar Server	sun-calendar-core-ja-6.1-8.i386
Communications Express	sun-uwc-ja-6.1-7.i386
Directory Server	sun-directory-server-ja-5.2-7.i386
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-ja-5.2-7.i386
Identity Server	sun-identity-sdk-ja-6.2-5.i686
Instant Messaging	sun-im-client-ja-6.2-8.i386 sun-im-ident-ja-6.2-8.i386 sun-im-install-ja-6.2-8.i386 sun-im-olh-ja-6.2-8.i386
Message Queue	imq-ja-3_5-02.i386
Messaging Server	sun-messaging-l10n-ja-6.1-7.i386
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-ja-6.3-9.i386
Portal SRA	sun-portal-addressbookapi-ja-config-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-ja-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-ja-config-6.3-9.i386 sun-portal-data-migration-ja-6.3-9.i386 sun-portal-desktopadmin-ja-6.3-9.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-ja-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-ja-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-ja-config-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-ja-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-ja-config-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-ja-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-ja-config-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayadmin-ja-6.3-9.i386 sun-portal-gatewaycommon-ja-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayidentityagent-ja-6.3-9.i386

Tableau E-46 Packages Linux localisés pour le japonais (*suite*)

Composant	Packages
	sun-portal-gatewayidentityagent-ja-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-gateway-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-ja-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-ja-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-ja-config-6.3-2.i386
	sun-portal-netfile-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-ja-config-6.3-9.i386
	sun-portal-netletproxy-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-netmail-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-ja-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-portlet-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-portletsample-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-proxylet-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriteradmin-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriter-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriterproxy-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-ja-config-6.3-9.i386
	sun-portal-searchadmin-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-searchserver-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-searchui-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-srasample-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapter-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-ja-config-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpproducer-ja-6.3-9.i386
Web Server	sun-webserver-ja-6.1.2-3.i386

Coréen

Tableau E-47 Packages Linux localisés pour le coréen

Composant	Packages
Administration Server	sun-admin-server-ko-5.2-8.i386 sun-server-console-ko-5.2-8.i386
Application Server	SUNWasaco-ko-7.0.0-03.i386 SUNWascmo-ko-7.0.0-03.i386 SUNWasdmo-ko-7.0.0-03.i386 SUNWasdvo-ko-7.0.0-03.i386 SUNWaso-ko-7.0.0-03.i386
Calendar Server	sun-calendar-core-ko-6.1-8.i386
Communications Express	sun-uwc-ko-6.1-7.i386
Directory Server	sun-directory-server-ko-5.2-7.i386
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-ko-5.2-7.i386
Identity Server	sun-identity-sdk-ko-6.2-5.i686
Instant Messaging	sun-im-client-ko-6.2-8.i386 sun-im-ident-ko-6.2-8.i386 sun-im-install-ko-6.2-8.i386 sun-im-olh-ko-6.2-8.i386
Message Queue	imq-ko-3_5-02.i386
Messaging Server	sun-messaging-l10n-ko-6.1-7.i386
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-ko-6.3-9.i386
Portal SRA	sun-portal-addressbookapi-ko-config-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-ko-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-ko-config-6.3-9.i386 sun-portal-data-migration-ko-6.3-9.i386 sun-portal-desktopadmin-ko-6.3-9.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-ko-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-ko-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-ko-config-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-ko-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-ko-config-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-ko-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-ko-config-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayadmin-ko-6.3-9.i386 sun-portal-gatewaycommon-ko-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayidentityagent-ko-6.3-9.i386

Tableau E-47 Packages Linux localisés pour le coréen (*suite*)

Composant	Packages
	sun-portal-gatewayidentityagent-ko-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-gateway-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-ko-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-ko-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-ko-config-6.3-2.i386
	sun-portal-netfile-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-ko-config-6.3-9.i386
	sun-portal-netletproxy-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-netmail-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-ko-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-portlet-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-portletsample-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-proxylet-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriteradmin-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriter-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriterproxy-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-ko-config-6.3-9.i386
	sun-portal-searchadmin-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-searchserver-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-searchui-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-srasample-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapter-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-ko-config-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpproducer-ko-6.3-9.i386
Web Server	sun-webserver-ko-6.1.2-3.i386

Espagnol

Tableau E-48 Packages Linux localisés pour l'espagnol

Composant	Packages
Administration Server	sun-admin-server-es-5.2-8.i386 sun-server-console-es-5.2-8.i386
Application Server	SUNWasaco-es-7.0.0-03.i386 SUNWascmo-es-7.0.0-03.i386 SUNWasdmo-es-7.0.0-03.i386 SUNWasdvo-es-7.0.0-03.i386 SUNWaso-es-7.0.0-03.i386
Calendar Server	sun-calendar-core-es-6.1-8.i386
Communications Express	sun-uwc-es-6.1-7.i386
Directory Server	sun-directory-server-es-5.2-7.i386
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-es-5.2-7.i386
Identity Server	sun-identity-sdk-es-6.2-5.i686
Instant Messaging	sun-im-client-es-6.2-8.i386 sun-im-ident-es-6.2-8.i386 sun-im-install-es-6.2-8.i386 sun-im-olh-es-6.2-8.i386
Message Queue	imq-es-3_5-02.i386
Messaging Server	sun-messaging-l10n-es-6.1-7.i386
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-es-6.3-9.i386
Portal SRA	sun-portal-addressbookapi-es-config-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-es-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-es-config-6.3-9.i386 sun-portal-data-migration-es-6.3-9.i386 sun-portal-desktopadmin-es-6.3-9.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-es-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-es-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-es-config-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-es-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-es-config-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-es-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-es-config-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayadmin-es-6.3-9.i386 sun-portal-gatewaycommon-es-6.3-9.i386 sun-portal-gateway-es-6.3-9.i386

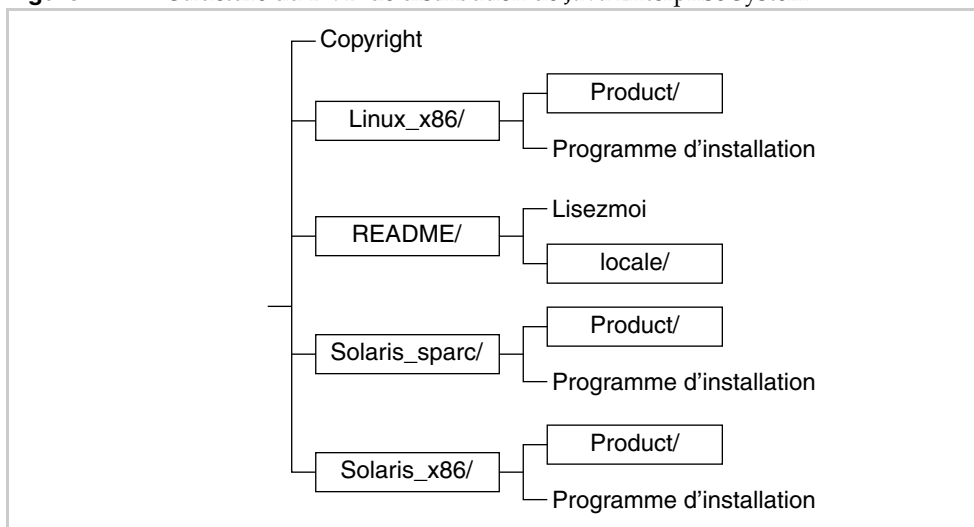
Tableau E-48 Packages Linux localisés pour l'espagnol (*suite*)

Composant	Packages
	sun-portal-gatewayidentityagent-es-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewayidentityagent-es-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-es-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-es-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-es-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-es-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-es-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-es-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-es-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-es-config-6.3-2.i386
	sun-portal-netfile-es-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-es-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-es-config-6.3-9.i386
	sun-portal-netletproxy-es-6.3-9.i386
	sun-portal-netmail-es-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-es-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-es-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-portlet-es-6.3-9.i386
	sun-portal-portletsample-es-6.3-9.i386
	sun-portal-proxylet-es-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriteradmin-es-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriter-es-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriterproxy-es-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-es-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-es-config-6.3-9.i386
	sun-portal-searchadmin-es-6.3-9.i386
	sun-portal-searchserver-es-6.3-9.i386
	sun-portal-searchui-es-6.3-9.i386
	sun-portal-srasample-es-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-es-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapter-es-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-es-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-es-config-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-es-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-es-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpproducer-es-6.3-9.i386
Web Server	sun-webserver-es-6.1.2-3.i386

Structure des répertoires de distribution

Le DVD de distribution de Java Enterprise System contient la distribution du produit pour le système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux AS sur plate-forme x86 et pour le système d'exploitation Solaris sur plate-forme SPARC ou x86. La figure ci-dessous montre la structure de la racine du DVD.

Figure F-1 Structure du DVD de distribution de Java Enterprise System



Le tableau suivant décrit les éléments contenus dans le DVD de distribution de Java Enterprise System.

Tableau F-1 Description des éléments du DVD de distribution Java Enterprise System

Élément	Description
Copyright	Notice de copyright pour cette distribution de Java Enterprise System.
Linux_x86/	Répertoire contenant les fichiers utilisés par le programme d'installation pour la distribution du système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux AS.
README/	Répertoire contenant les fichiers Lisezmoi.
Lisezmoi	Fichier Lisezmoi pour cette distribution de Java Enterprise System.
locale/	Répertoire contenant les versions traduites du fichier Lisezmoi.
Solaris_sparc/	Répertoire contenant les fichiers utilisés par le programme d'installation pour la distribution du système d'exploitation Solaris (SPARC Platform Edition).
Solaris_x86/	Répertoire contenant les fichiers utilisés par le programme d'installation pour la distribution du système d'exploitation Solaris (x86 Platform Edition).
Programme d'installation	Programme d'installation de Java Enterprise System. Il existe un programme d'installation distinct pour chaque plate-forme Solaris.
Product/	Répertoires comportant des sous-répertoires contenant les packages, les outils, les fichiers de localisation et les autres fichiers utilisés par Java Enterprise System lors de l'installation. Il existe un répertoire Product distinct pour chaque plate-forme Solaris.

Détails sur la désinstallation des composants

Cette annexe répertorie les composants que vous pouvez désinstaller et fournit des détails pertinents sur ces composants. Vous trouverez dans les tableaux de cette annexe des informations sur l'action du programme de désinstallation sur chacun des composants et des instructions sur la procédure à suivre pour éviter la perte de données ou de connexions d'interdépendance.

Elle se compose des sections suivantes :

- « Administration Server », page 480
- « Application Server », page 481
- « Calendar Server », page 482
- « Communications Express », page 483
- « Directory Server », page 484
- « Directory Proxy Server », page 485
- « Identity Server », page 486
- « Instant Messaging », page 487
- « Messaging Server », page 487
- « Message Queue », page 488
- « Portal Server », page 489
- « Portal Server, Secure Remote Access », page 490
- « Sun Cluster », page 492
- « Web Server », page 493

Administration Server

Avant de désinstaller Administration Server, lisez attentivement les informations contenues dans le [Tableau G-1](#).

Tableau G-1 Détails relatifs à la désinstallation d'Administration Server

Thème	Détails
Données de configuration	<p>Les informations de proxy pour la gestion des autres serveurs sont perdues après la désinstallation.</p> <p>Les données de configuration utilisées par Administration Server pour la gestion des autres serveurs sont conservées dans le serveur d'annuaire de configuration. Ces informations peuvent être réutilisées lors d'une installation ultérieure d'Administration Server.</p>
Dépendances	Directory Server
Produits nécessitant cette installation	<p>Le composant Administration Server est requis par Directory Proxy Server et par Messaging Server. Directory Server peut être configuré pour requérir Administration Server.</p> <p>Remarque : si vous supprimez Administration Server, mais que vous conservez Directory Server, ce dernier doit être géré à l'aide d'autres utilitaires accessibles avec Directory Server. Reportez-vous à la documentation de Directory Server à l'adresse http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2 pour plus d'informations.</p>
Tâches à effectuer avant la désinstallation	<p>Assurez-vous que le serveur d'annuaire de configuration est en cours d'exécution et que vous pouvez fournir l'ID et le mot de passe de l'administrateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Le programme de désinstallation ne peut pas se connecter au serveur d'annuaire de configuration », page 381.</p>
Tâches à effectuer après la désinstallation	Aucune

Application Server

Avant de désinstaller Application Server, lisez attentivement les informations contenues dans le [Tableau G-2](#).

Tableau G-2 Détails relatifs à la désinstallation d'Application Server

Thème	Détails
Données de configuration et données utilisateur	<p>Les domaines d'administration configurés, y compris toutes les instances du serveur d'administration et d'Application Server, ne sont pas supprimés au cours de la désinstallation.</p> <p>Toutes les instances d'Administration Server et d'Application Server sont arrêtées avant la fin de la désinstallation.</p>
Dépendances	<p>Message Queue doit être installé sur le même système.</p>
Produits nécessitant cette installation	<ul style="list-style-type: none"> • Identity Server (si configuré pour Application Server) • Portal Server (si configuré pour Application Server)
Tâches à exécuter avant la désinstallation	<p>Pour conserver les données de configuration, faites une copie des répertoires de domaines d'administration.</p>
Tâches à effectuer après la désinstallation	<p>Pour supprimer totalement Application Server du système, supprimez tous les fichiers journaux et répertoires d'Application Server restants. Les emplacements par défaut des répertoires Application Server sont les suivants :</p> <pre> /etc/opt/SUNWappserver7 /var/opt/SUNWappserver7 /opt/SUNWappserver7 </pre> <p>Reportez-vous au Tableau G-10, page 488 pour plus d'informations sur les tâches à effectuer après la désinstallation de Message Queue.</p>

Calendar Server

Avant de désinstaller Calendar Server, lisez attentivement les informations contenues dans le [Tableau G-3](#).

Tableau G-3 Détails relatifs à la désinstallation de Calendar Server

Thème	Détails
Données de configuration et données utilisateur	<p>Les données de configuration et les données utilisateur ne sont pas supprimées lors de la désinstallation et elles seront remplacées lors d'une prochaine installation.</p> <p>La personnalisation de Calendar Server est supprimée au cours de la désinstallation.</p>
Dépendances	<ul style="list-style-type: none"> • Directory Server • Identity Server, s'il est configuré pour la connexion unique ou si vous utilisez le schéma 2. • Messaging Server (ou un autre serveur de courrier pour le service de notification par e-mail de Calendar Server).
Produits nécessitant cette installation	Portal Server (s'il est configuré pour utiliser Calendar Server pour le canal d'agenda de Portal Server)
Tâches à exécuter avant la désinstallation	Si vous prévoyez de réutiliser les données de configuration et les données utilisateur, suivez la procédure de migration décrite dans le manuel <i>Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5697).
Tâches à exécuter après la désinstallation	Supprimez tous les fichiers journaux et répertoires restants inutiles de Calendar Server.

Communications Express

Avant de désinstaller Communications Express, lisez attentivement les informations contenues dans le [Tableau G-4](#).

Tableau G-4 Détails relatifs à la désinstallation de Communications Express

Thème	Détails
Données de configuration et données utilisateur	<p>Toutes les données de configuration, données utilisateur et personnalisations de l'interface sont conservées après la désinstallation.</p> <p>Les fichiers de Communications Express sont stockés à deux emplacements :</p> <ul style="list-style-type: none"> • installation du package (par défaut <code>/opt/SUNWuwc</code>) ; • déploiement de l'application (par défaut <code>/var/opt/SUNWuwc</code>) créé lors de la configuration. <p>Lorsque vous désinstallez Communications Express, le programme de désinstallation supprime les données de l'emplacement d'installation du package uniquement. Les données enregistrées à l'emplacement du déploiement de l'application sont conservées. Vous pouvez accéder à l'application à partir de l'emplacement du déploiement de l'application.</p> <p>Toutefois, toutes les données de configuration et personnalisations de l'interface utilisateur seront remplacées lors de la nouvelle configuration. Les données utilisateur sont conservées après la nouvelle configuration.</p>
Dépendances	Aucune
Produits nécessitant cette installation	Aucune
Tâches à exécuter avant la désinstallation	<p>Suppression de la configuration de Communications Express.</p> <p>Pour supprimer la configuration de Communications Express, reportez-vous à la section « Unconfiguring Communications Express » (suppression de la configuration de Communications Express) du manuel <i>Sun Java System Communications Express 6 2004Q2 Administration Guide</i>, http://docs.sun.com/doc/817-5416.</p>
Tâches à exécuter après la désinstallation	Supprimez tous les fichiers journaux et répertoires restants inutiles de Communications Express.

Directory Server

Avant de désinstaller Directory Server, lisez attentivement les informations contenues dans le [Tableau G-5](#).

Tableau G-5 Détails relatifs à la désinstallation de Directory Server

Thème	Détails
Données de configuration et données utilisateur	<p>Si vous désinstallez l'instance de Directory Server qui héberge le répertoire de configuration, les informations de ce dernier sont supprimées au cours de la désinstallation.</p> <p>Si vous désinstallez l'instance de Directory Server qui héberge les données utilisateur, la base de données LDAP de Directory Server est supprimée au cours de la désinstallation.</p> <p>Attention : pour éviter toute perte de données, veillez à sauvegarder les informations sur Directory Server avant de procéder à la désinstallation. Directory Server comporte plusieurs outils et utilitaires permettant de sauvegarder Directory Server et de migrer les données de configuration. Reportez-vous à la documentation de Directory Server à l'adresse http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2 pour plus d'informations.</p> <p>Attention : Vous ne recevez pas d'avertissement avant de procéder à la désinstallation du répertoire de configuration contenant les informations de configuration sous le suffixe <code>o=NetscapeRoot</code>. Si vous désinstallez un répertoire de configuration centralisé dont dépendent d'autres répertoires pour les informations de configuration, vous ne pouvez plus gérer ces répertoires.</p>
Dépendances	Aucune
Produits nécessitant cette installation	<ul style="list-style-type: none"> • Administration Server • Calendar Server • Directory Proxy Server • Identity Server • Instant Messaging • Messaging Server • Portal Server

Tableau G-5 Détails relatifs à la désinstallation de Directory Server (*suite*)

Thème	Détails
Tâches à exécuter avant la désinstallation	<p>Sauvegardez le répertoire de configuration de Directory Server et la base de données LDAP de Directory Server si nécessaire.</p> <p>Assurez-vous que l'instance de Directory Server hébergeant le répertoire de configuration est en cours d'exécution et que vous pouvez fournir l'ID et le mot de passe de l'administrateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Le programme de désinstallation ne peut pas se connecter au serveur d'annuaire de configuration », page 381.</p>
Tâches à exécuter après la désinstallation	La désinstallation de Directory Server peut nécessiter une suppression manuelle des fichiers et répertoires restants.

Directory Proxy Server

Avant de désinstaller Directory Proxy Server, lisez attentivement les informations contenues dans le [Tableau G-6](#).

Tableau G-6 Détails relatifs à la désinstallation de Directory Proxy Server

Thème	Détails
Données de configuration	<p>Les données de configuration de l'instance de Directory Proxy Server que vous désinstallez sont supprimées au cours de la désinstallation.</p> <p>Les données de configuration partagées entre plusieurs instances de Directory Proxy Server sont conservées après la désinstallation.</p> <p>Directory Proxy Server ne comporte pas de données utilisateur.</p>
Dépendances	Une dépendance logique lie Directory Proxy Server à l'instance locale ou distante de Directory Server qui fait fonction de serveur d'annuaire de configuration. Une dépendance physique lie Directory Proxy Server à Administration Server.
Produits nécessitant cette installation	Aucune
Tâches à exécuter avant la désinstallation	Aucune
Tâches à exécuter après la désinstallation	Aucune

Identity Server

Avant de désinstaller Identity Server, lisez attentivement les informations contenues dans le [Tableau G-7](#).

Tableau G-7 Détails relatifs à la désinstallation d'Identity Server

Thème	Détails
Données de configuration	Les données de configuration d'Identity Server sont supprimées au cours de la désinstallation.
Dépendances	Directory Server Web Server ou Application Server
Produits nécessitant cette installation	<ul style="list-style-type: none"> • Portal Server (doit être installé sur le même hôte qu'Identity Server) ; • Calendar Server, lorsqu'il est configuré pour la connexion unique ; • Instant Messaging, lorsqu'il est configuré pour la connexion unique ; • Messaging Server, lorsqu'il est configuré pour la connexion unique.
Tâches à exécuter avant la désinstallation	Aucune
Tâches à exécuter après la désinstallation	<p>Une fois la désinstallation terminée, vous devez supprimer la configuration des entrées d'Identity Server à partir du conteneur Web sur lequel Identity Server est déployé.</p> <p>Supprimez également les fichiers suivants contenus dans le répertoire <code>/var/sadm/install</code> s'ils existent :</p> <pre>.lockfile .pkg.lock</pre>

Instant Messaging

Avant de désinstaller Instant Messaging, lisez attentivement les informations contenues dans le [Tableau G-8](#).

Tableau G-8 Détails relatifs à la désinstallation d'Instant Messaging

Thème	Détails
Données de configuration et données utilisateur	Toutes les données de configuration sont conservées après la désinstallation et pourront être réutilisées lors d'une prochaine installation. Les données utilisateur sont supprimées lors de la désinstallation.
Dépendances	<ul style="list-style-type: none"> • Directory Server • le kit SDK d'Identity Server
Produits nécessitant cette installation	Portal Server, lorsqu'il est configuré en vue de l'utilisation du canal Instant Messaging.
Tâches à exécuter avant la désinstallation	Aucune
Tâches à exécuter après la désinstallation	Aucune

Messaging Server

Avant de désinstaller Messaging Server, lisez attentivement les informations contenues dans le [Tableau G-9](#).

Tableau G-9 Détails relatifs à la désinstallation de Messaging Server

Thème	Détails
Données de configuration et données utilisateur	Toutes les données de configuration et de personnalisation sont conservées après la désinstallation et pourront être réutilisées lors d'une prochaine installation.
Dépendances	<ul style="list-style-type: none"> • Directory Server • Administration Server (doit être installé sur le même hôte) • Web Server (pour les fonctions de messagerie comme les filtres) • Identity Server (en cas d'utilisation du schéma 2)

Tableau G-9 Détails relatifs à la désinstallation de Messaging Server (*suite*)

Thème	Détails
Produits nécessitant cette installation	<ul style="list-style-type: none"> • Calendar Server • Portal Server, lorsqu'il est configuré avec des canaux de messagerie
Tâches à exécuter avant la désinstallation	Aucune
Tâches à exécuter après la désinstallation	Selon le cas, vous pouvez être amené à effectuer des tâches après la désinstallation, comme décrit dans la section « Tâches relatives à Messaging Server », page 365.

Message Queue

Avant de désinstaller Message Queue, lisez attentivement les informations contenues dans le [Tableau G-10](#).

Tableau G-10 Détails relatifs à la désinstallation de Message Queue

Thème	Détails
Données de configuration	Les données de configuration spécifiques à l'instance, le référentiel utilisateur et le fichier de contrôle d'accès sont conservés après la désinstallation et peuvent être réutilisés lors d'une prochaine réinstallation.
Dépendances	Directory Server (facultatif)
Produits nécessitant cette installation	Application Server (doit résider sur le même hôte que Message Queue)
Tâches à exécuter avant la désinstallation	<p>Arrêtez tous les courtiers en cours d'exécution. Vous serez invité à entrer votre nom d'utilisateur (utilisateur administrateur) et votre mot de passe.</p> <pre>imqcmd shutdown bkr [-b <i>hostName:port</i>]</pre> <p>Si vous ne prévoyez pas de réinstaller Message Queue et souhaitez par conséquent supprimer les données dynamiques, le référentiel utilisateur en fichier plat et le fichier de contrôle d'accès associés à chaque instance de courtier, supprimez ces données à l'aide de la commande suivante.</p> <pre>imqbrokerd -name <i>nomInstance</i> -remove instance</pre>

Tableau G-10 Détails relatifs à la désinstallation de Message Queue (*suite*)

Thème	Détails
Tâches à exécuter après la désinstallation	Si vous ne prévoyez pas de réinstaller Message Queue, utilisez les commandes fournies dans la documentation du composant pour nettoyer votre système. La documentation relative à Message Queue est disponible à l'adresse suivante : http://docs.sun.com/coll/MessageQueue_35_SF1

Portal Server

Avant de désinstaller Portal Server, lisez attentivement les informations contenues dans le [Tableau G-11](#).

Tableau G-11 Détails relatifs à la désinstallation de Portal Server

Thème	Détails
Données de configuration et données utilisateur	<p>Les données de configuration sont supprimées au cours de la désinstallation. La suppression de la configuration implique la suppression des services créés dans Identity Server par Portal Server.</p> <p>Les données de configuration personnalisées ne sont pas supprimées par le programme de désinstallation. Ces données sont des éléments de type profil d'affichage, fichier de propriétés, chaîne de ressources, etc.</p> <p>Les fournisseurs de canaux d'utilisateurs ne sont pas supprimés au cours de la désinstallation. Ils peuvent être réutilisés lors d'une prochaine installation. Reportez-vous à la documentation de Portal Server à l'adresse http://docs.sun.com/coll/PortalServer_04q2 pour plus d'informations.</p> <p>Les données de configuration personnalisées peuvent être réutilisées lors d'une installation ultérieure uniquement si Portal Server est réinstallé sur le même hôte avec la même configuration. Reportez-vous à la documentation de Portal Server à l'adresse http://docs.sun.com/coll/PortalServer_04q2 pour plus d'informations.</p>

Tableau G-11 Détails relatifs à la désinstallation de Portal Server (*suite*)

Thème	Détails
Dépendances	<ul style="list-style-type: none"> • Directory Server • Web Server ou Application Server (peut également être configuré pour dépendre d'IBM WebSphere ou de BEA WebLogic) • Identity Server <p>S'il est configuré en vue de l'utilisation de canaux Portal Server :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calendar Server • Messaging Server • Instant Messaging
Produits nécessitant cette installation	Aucune
Tâches à exécuter avant la désinstallation	Aucune
Tâches à exécuter après la désinstallation	<p>Si vous exécutez Portal Server sur Web Server et que vous choisissez de supprimer uniquement Portal Server, vous devez redémarrer Identity Server. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Tâches relatives à Identity Server », page 365.</p> <p>Si Portal Server est déployé sur le conteneur Web IBM WebSphere, des tâches de désinstallation supplémentaires peuvent être nécessaires.</p>

Portal Server, Secure Remote Access

Avant de désinstaller Portal Server, Secure Remote Access, lisez attentivement les informations contenues dans le [Tableau G-12](#).

Tableau G-12 Détails relatifs à la désinstallation de Portal Server, Secure Remote Access

Thème	Détails
Données de configuration	<p>Toutes les données de configuration du composant Portal Server, Secure Remote Access Core sont supprimées lors de la désinstallation.</p> <p>Le déploiement de toutes les applications Web déjà déployées est annulé.</p> <p>Les utilisateurs ne peuvent pas accéder aux données de configuration des composants Portal Server, Secure Remote Access Gateway, Netlet Proxy et Rewriter Proxy.</p>

Tableau G-12 Détails relatifs à la désinstallation de Portal Server, Secure Remote Access (*suite*)

Thème	Détails
Dépendances	<p>Portal Server Secure Remote Access dépend de Portal Server.</p> <p>Les composants Portal Server, Secure Remote Access Gateway, Netlet Proxy et Rewriter Proxy dépendent d'Identity Server SDK.</p> <p>Portal Server et Portal Server, Secure Remote Access Support doivent être installés dans le même répertoire et sur le même hôte.</p> <p>Identity Server SDK doit résider sur le même hôte que les composants Gateway, Netlet Proxy et Rewriter Proxy. Cependant, vous ne pouvez pas placer ces trois derniers composants dans le même répertoire.</p> <p>Vous pouvez supprimer l'un des composants Portal Server, Secure Remote Access sans pour autant devoir supprimer un composant dépendant.</p> <p>Vous pouvez supprimer le composant Gateway et conserver Identity Server SDK sur l'hôte.</p>
Produits nécessitant cette installation	Aucune
Tâches à exécuter avant la désinstallation	Aucune
Tâches à exécuter après la désinstallation	Aucune

Sun Cluster

Avant de désinstaller Sun Cluster Software, lisez attentivement les informations contenues dans le [Tableau G-13](#).

Tableau G-13 Détails relatifs à la désinstallation de Sun Cluster Software

Thème	Détails
Données de configuration	N'utilisez pas le programme de désinstallation de Java Enterprise System pour supprimer le logiciel Sun Cluster, sauf pour supprimer un logiciel installé qui n'a jamais été utilisé pour configurer un nœud de cluster. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Logiciel Sun Cluster et Sun Cluster Agents for Sun Java System », page 366.
Dépendances	Sun Cluster Core et Agents pour Sun Cluster doivent tous deux être supprimés.
Produits nécessitant cette installation	Aucune
Tâches à exécuter avant la désinstallation	Sun Cluster doit être désinstallé exclusivement à l'aide des utilitaires fournis avec l'installation de Sun Cluster.
Tâches à exécuter après la désinstallation	Vous devrez peut-être mettre à jour le fichier <code>productregistry</code> après la désinstallation de Sun Cluster. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Logiciel Sun Cluster et Sun Cluster Agents for Sun Java System », page 366.

Web Server

Avant de désinstaller Web Server, lisez attentivement les informations contenues dans le [Tableau G-14](#).

Tableau G-14 Détails relatifs à la désinstallation de Web Server

Thème	Détails
Données de configuration et données utilisateur	<p>Les données de configuration et les données utilisateur ne sont pas supprimées au cours de la désinstallation.</p> <p>L'instance du serveur d'administration Web Server et les répertoires d'instance de Web Server sont conservés dans le répertoire d'installation. Le répertoire racine du document initialement configuré est également conservé.</p> <p>Le serveur d'administration Web Server et les instances de Web Server sont arrêtées avant la fin de la désinstallation.</p>
Dépendances	Aucune
Produits nécessitant cette installation	<ul style="list-style-type: none"> • Identity Server, s'il est configuré pour être exécuté sur Web Server • Portal Server, s'il est configuré pour être exécuté sur Web Server
Tâches à exécuter avant la désinstallation	Aucune
Tâches à exécuter après la désinstallation	<p>Pour pouvoir conserver les données de configuration, effectuez une sauvegarde des répertoires d'instance d'Administration Server et de Web Server à l'emplacement de l'installation.</p> <p>Si vous installez Web Server ultérieurement au même emplacement, le répertoire d'installation ne doit pas exister. Supprimez manuellement le répertoire d'installation et la configuration personnalisée avant de procéder à une réinstallation au même emplacement.</p>

Web Server

Glossaire

Pour consulter la liste des termes (en anglais) utilisés dans cette documentation, reportez-vous au glossaire *Java Enterprise System Glossary* (<http://docs.sun.com/doc/816-6873>).

A

Accès administrateur pour la désinstallation 350
Accès distant sécurisé
 Arrêt 245
 Démarrage 244
Administration Client, package 441, 456
Administration Server
 Feuille de travail 393
 Informations 383
 Informations de configuration 88
 Informations de désinstallation 480
 Mise à niveau 332
 Package 440, 455
ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD, paramètre du
 fichier d'état 89, 350
ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER, paramètre du
 fichier d'état 89, 350
ADMINSERV_DOMAIN, paramètre du fichier d'état 88
ADMINSERV_PORT, paramètre du fichier d'état 88
ADMINSERV_ROOT, paramètre du fichier d'état 88, 100
Ajout d'un composant 175, 194
AM_ENC_PWD, paramètre du fichier d'état 102, 117
am2bak, script 288
Annulation de l'installation 174
Ant 445, 462
Apache Common Logging 445, 462
Application Server
 Arrêt 234
 Démarrage 233
 Démarrage du serveur d'administration 234
 Feuille de travail 394
 Informations de configuration 90

 Informations de désinstallation 481
 Installation avec configuration minimale 212
 Installation avec configuration personnalisée 212,
 215, 216, 218, 222
 Mise à niveau 266, 333
 Package 441, 456
 Package localisé 446
AS_ADMIN_PASSWORD, paramètre du fichier d'état 90
AS_ADMIN_PORT, paramètre du fichier d'état 90
AS_ADMIN_USER, paramètre du fichier d'état 90
AS_HTTP_PORT, paramètre du fichier d'état 90
asadmin -reconfig, commande 233

B

/base_msg_svr/sbin/configure 224
BEA WebLogic 243

C

Calendar Server
 Arrêt 235
 Configuration 213
 Démarrage 235
 Exécution de l'installation 213
 Feuille de travail 395
 Informations de désinstallation 482
 Package localisé 446
 Programme de configuration 215, 271

- CD, distribution [43](#), [162](#), [185](#), [423](#)
- CDS_DEPLOY_URI, paramètre du fichier d'état [108](#), [112](#)
- Cluster, établissement [208](#)
- CMN_ADMIN_PASSWORD, paramètre du fichier d'état [87](#)
- CMN_ADMIN_USER, paramètre du fichier d'état [87](#)
- CMN_AS_CONFIGDIR, paramètre du fichier d'état [84](#)
- CMN_AS_DOMAINSDIR, paramètre du fichier d'état [84](#)
- CMN_CS_INSTALLDIR, paramètre du fichier d'état [84](#)
- CMN_DOMAIN_NAME, paramètre du fichier d'état [87](#)
- CMN_DPS_INSTALLDIR, paramètre du fichier d'état [85](#)
- CMN_DS_INSTALLDIR, paramètre du fichier d'état [85](#)
- CMN_HOST_NAME, paramètre du fichier d'état [87](#)
- CMN_IIM_DOCSDIR, paramètre du fichier d'état [85](#)
- CMN_IIM_DOCSHELPPDIR, paramètre du fichier d'état [85](#)
- CMN_IIM_INSTALLDIR, paramètre du fichier d'état [85](#)
- CMN_IPADDRESS, paramètre du fichier d'état [87](#)
- CMN_IS_INSTALLDIR, paramètre du fichier d'état [85](#)
- CMN_MS_INSTALLDIR, paramètre du fichier d'état [85](#)
- CMN_PS_INSTALLDIR, paramètre du fichier d'état [86](#)
- CMN_SRA_INSTALLDIR, paramètre du fichier d'état [86](#)
- CMN_SYSTEM_GROUP, paramètre du fichier d'état [87](#)
- CMN_SYSTEM_USER, paramètre du fichier d'état [87](#)
- CMN_UWC_INSTALLDIR, paramètre du fichier d'état [84](#)
- CMN_WS_INSTALLDIR, paramètre du fichier d'état [86](#)
- Collecte d'informations de configuration [81](#), [154](#)
- Commande tail [204](#)
- Composant partagé
 - Package [445](#), [462](#)
- Composants
 - Ajout [175](#), [194](#)
 - Configuration [60](#), [171](#)
 - Démarrage et arrêt [229](#)
 - Dépendance [49](#)
 - Détection des logiciels installés [48](#)
 - Informations [383](#), [388](#)
 - Informations de désinstallation [479](#), [493](#)
 - Mise à niveau [331](#), [340](#)
 - Présentation [41](#)
- composants partagés
 - Dépendance [48](#)
 - Mise à niveau [167](#), [190](#)
- Présentation [42](#)
- CONFIG_DIR_ADM_PASSWD, paramètre du fichier d'état [95](#)
- CONFIG_DIR_ADM_USER, paramètre du fichier d'état [95](#)
- CONFIG_DIR_HOST, paramètre du fichier d'état [94](#)
- CONFIG_DIR_PORT, paramètre du fichier d'état [95](#)
- config-iscli [214](#), [224](#)
- Configuration
 - Administration Server [88](#)
 - Application Server [90](#)
 - Calendar Server [213](#)
 - Collecte d'informations [81](#), [154](#)
 - Directory Proxy Server [99](#)
 - Directory Server [91](#)
 - Fichier d'état, non composant [151](#)
 - Identity Server [100](#)
 - Instant Messaging [215](#), [222](#)
 - le kit SDK d'Identity Server [116](#)
 - Message Queue [222](#)
 - Messaging Server [223](#)
 - Portal Server [122](#)
 - Portal Server, Secure Remote Access [129](#)
 - Présentation [52](#)
 - Saisie d'informations au cours de l'installation [171](#)
 - Vérification [247](#)
 - Web Server [149](#)
- Configuration minimale [169](#)
 - Administration Server [211](#)
 - Application Server [213](#)
 - Directory Server [216](#)
 - Exécution [210](#)
 - Portal Server [226](#)
 - Présentation [79](#)
 - Web Server [228](#)
- Configuration personnalisée [169](#), [170](#)
 - Exécution [210](#)
 - Présentation [206](#)
- Configuration requise
 - Instructions d'installation en mode Silencieux [195](#)
 - Liste de contrôle de préinstallation [156](#), [179](#)
 - Liste des contrôles à effectuer avant la désinstallation [348](#)
- configure, script (Messaging Server) [61](#)

Console, Identity Server 291
 CONSOLE_DEPLOY_URI, paramètre du fichier d'état 109, 110, 111
 CONSOLE_HOST, paramètre du fichier d'état 109, 111
 CONSOLE_PORT, paramètre du fichier d'état 109, 111
 Conteneur Web
 Démarrage 238
 Dépannage 375
 Documentation 266, 286, 313
 Mise à niveau 286, 313
 COOKIE_DOMAIN_LIST, paramètre du fichier d'état 108, 112, 121
 COPYRIGHT, fichier 425
 csconfigurator.sh (Calendar Server) 61, 215, 271

D

Démarrage et arrêt des composants 229
 Administration Server 232
 Application Server 233
 Calendar Server 235
 Directory Proxy Server 237
 Directory Server 236
 Directory Server Console 232
 Identity Server 238
 Instant Messaging 240
 Messaging Server 241
 Portal Server 243
 Portal Server SRA 244
 Web Server 246
 Dépannage 367, 388
 Désinstallation 378
 Informations sur les composants 383
 Journal 368
 Présentation 367
 Techniques classiques 367, 373
 Dépendance 50
 Composants 49
 composants partagés 48
 Dépannage 370
 Désinstallation 345
 Mise à niveau d'un composant 164, 165, 188
 Portal Server 50
 Présentation 48
 Vérification 164, 188
 Déploiement haute disponibilité (Sun Cluster) 62
 Description du support 423
 Désinstallation 343
 Accès administrateur 350
 Création d'un fichier d'état 361
 Dépannage 378
 Informations sur les composants 479, 493
 Mode 344
 Mode Silencieux 361
 Option de commande 433
 Pour nettoyer une installation partielle 374
 Présentation 344
 Désinstallation en mode Silencieux 361
 Détection des logiciels installés 48, 74
 Directory Proxy Server
 Arrêt 237
 Feuille de travail 399
 Informations 386
 Informations de configuration 99
 Informations de désinstallation 485
 Package localisé 446
 Directory Server
 Feuille de travail 396
 Informations de configuration 91
 Informations de désinstallation 484
 Installation avec configuration minimale 216
 Mise à niveau 334
 Nom d'hôte pour le script de post-mise à niveau 291
 Nom d'hôte pour le script de pré-mise à niveau 289
 Package 441, 442, 456, 457
 Package localisé 446
 Port pour le script de post-mise à niveau 291
 Port pour le script de pré-mise à niveau 289
 Directory Server Console
 Arrêt 232
 Démarrage 232
 Directory Server partagé 292
 Disponibilité sur le réseau d'une image d'installation 423
 Documentation 32, 247
 Application Server 7.0 Update 3 286, 313
 Relative à la configuration 209
 Web Server 6.1 SP 1 286
 Web Server 6.1 SP2 313

Données utilisateur, option du programme d'installation 289

DPS_PORT, paramètre du fichier d'état 99

DPS_SERVERROOT, paramètre du fichier d'état 100

DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES, paramètre du fichier d'état 98

DS_ADM_DOMAIN, paramètre du fichier d'état 93

DS_ADMIN_PASSWORD, paramètre du fichier d'état 92, 350

DS_ADMIN_USER, paramètre du fichier d'état 92

DS_DIR_MGR_PASSWORD, paramètre du fichier d'état 92

DS_DIR_MGR_USER, paramètre du fichier d'état 92

DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING, paramètre du fichier d'état 99

DS_POPULATE_DATABASE, paramètre du fichier d'état 98

DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME, paramètre du fichier d'état 98

DS_SERVER_IDENTIFIER, paramètre du fichier d'état 93

DS_SERVER_PORT, paramètre du fichier d'état 93

DS_SUFFIX, paramètre du fichier d'état 93

DS_SYSTEM_GROUP, paramètre du fichier d'état 93

DS_SYSTEM_USER, paramètre du fichier d'état 93

DSAME, mise à niveau 337

DVD, distribution 43, 161, 185, 423, 477

E

Enregistrement des produits 174

Espace disque 168, 191

Établissement du cluster 208

F

Feuille de travail 391, 420

Fichier d'état
Création pour l'installation en mode
Silencieux 197, 202

Création pour la désinstallation 361

Dépannage 377

ID de plate-forme 200

Paramètre 198

Fichier d'état, paramètre 151

ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD 89, 350

ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER 89, 350

ADMINSERV_DOMAIN 88

ADMINSERV_PORT 88

ADMINSERV_ROOT 88, 100

AM_ENC_PWD 102, 117

AS_ADMIN_PASSWORD 90

AS_ADMIN_PORT 90

AS_ADMIN_USER 90

AS_HTTP_PORT 90

CDS_DEPLOY_URI 108, 112

CMN_ADMIN_PASSWORD 87

CMN_ADMIN_USER 87

CMN_AS_CONFIGDIR 84

CMN_AS_DOMAINDIR 84

CMN_AS_INSTALLDIR 84

CMN_CS_INSTALLDIR 84

CMN_DOMAIN_NAME 87

CMN_DPS_INSTALLDIR 85

CMN_DS_INSTALLDIR 85

CMN_HOST_NAME 87

CMN_IIM_DOCSDIR 85

CMN_IIM_DOCSHELDIR 85

CMN_IIM_INSTALLDIR 85

CMN_IPADDRESS 87

CMN_IS_INSTALLDIR 85

CMN_MS_INSTALLDIR 85

CMN_PS_INSTALLDIR 86

CMN_SRA_INSTALLDIR 86

CMN_SYSTEM_GROUP 87

CMN_SYSTEM_USER 87

CMN_UWC_INSTALLDIR 84

CMN_WS_INSTALLDIR 86

CONFIG_DIR_ADM_PASSWD 95

CONFIG_DIR_ADM_USER 95

CONFIG_DIR_HOST 94

CONFIG_DIR_PORT 95

CONSOLE_DEPLOY_URI 109, 110, 111

CONSOLE_HOST 109, 111

CONSOLE_PORT 109, 111

COOKIE_DOMAIN_LIST 108, 112, 121

DPS_PORT 99

DPS_SERVERROOT 100
 DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES 98
 DS_ADM_DOMAIN 93
 DS_ADMIN_PASSWORD 92, 350
 DS_ADMIN_USER 92
 DS_DIR_MGR_PASSWORD 92
 DS_DIR_MGR_USER 92
 DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING 99
 DS_POPULATE_DATABASE 98
 DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME 98
 DS_SERVER_IDENTIFIER 93
 DS_SERVER_PORT 93
 DS_SUFFIX 93
 DS_SYSTEM_GROUP 93
 DS_SYSTEM_USER 93
 IS_ADMIN_USER_ID 101, 117
 IS_ADMINPASSWD 102, 117
 IS_APPSERVERBASEDIR 105
 IS_AS_CONFIG_DIR 105
 IS_DIRMGRPASSWD 113, 118, 351
 IS_DS_HOSTNAME 113, 118
 IS_DS_PORT 113, 118
 IS_IAS7_ADMIN 106
 IS_IAS7_ADMINPASSWD 106
 IS_IAS7_ADMINPORT 106
 IS_IAS7INSTANCE 105
 IS_IAS7INSTANCE_PORT 105, 106, 109
 IS_IAS7INSTANCEDIR 105
 IS_LDAP_USER 102, 117
 IS_LDAPUSERPASSWD 102, 117
 IS_LOAD_DIT 114, 119
 IS_ORG_NAMING_ATTR 115, 120
 IS_ORG_OBJECT_CLASS 115, 120
 IS_ROOT_SUFFIX 113, 118
 IS_SERVER_HOST 107, 111
 IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR 105
 IS_USER_NAMING_ATTR 115, 120
 IS_USER_OBJECT_CLASS 115, 120
 IS_WS_DOC_DIR 104
 IS_WS_HOST_NAME 103
 IS_WS_INSTANCE_DIR 104
 IS_WS_INSTANCE_PORT 103, 109
 PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI 109, 110, 111
 PS_ADMIN_ADMIN_PASSWORD 124, 126, 412
 PS_AS_ADMIN_PASSWORD 134
 PS_AUTO_DEPLOY 128, 409, 411, 413, 414
 PS_DEPLOY_ADMIN 124, 126, 412
 PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD 132, 133
 PS_DEPLOY_ADMIN_PORT 124
 PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL 125
 PS_DEPLOY_DIR 123, 124, 125, 127, 411, 413
 PS_DEPLOY_DOCROOT 123, 124, 126, 127, 412, 414
 PS_DEPLOY_DOMAIN 124
 PS_DEPLOY_INSTANCE 123, 124, 126, 127, 412, 414
 PS_DEPLOY_NODE 127, 413, 414
 PS_DEPLOY_NOW 126, 412
 PS_DEPLOY_PORT 123, 124, 126, 127, 412, 414
 PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR 125, 411
 PS_DEPLOY_PROJECT_DIR 125, 411
 PS_DEPLOY_PROTOCOL 123, 125, 126, 127, 412, 414
 PS_DEPLOY_URI 128, 409, 411, 413, 414
 PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST 127, 413
 SERVER_DEPLOY_URI 108, 111, 121
 SERVER_HOST 107, 111
 SRA_CERT_CITY 137, 142, 147
 SRA_CERT_COUNTRY 137, 142, 147
 SRA_CERT_DIVISION 137, 142, 147
 SRA_CERT_ORGANIZATION 137, 142, 147
 SRA_CERT_PASSWORD 137, 142, 147
 SRA_CERT_STATE 137, 142, 147
 SRA_DEPLOY_URI 132, 133, 134, 138, 143
 SRA_GATEWAY_PROFILE 131
 SRA_GW_DOMAIN 136
 SRA_GW_HOSTNAME 135
 SRA_GW_IPADDRESS 136
 SRA_GW_PORT 136
 SRA_GW_PROFILE 136
 SRA_GW_PROTOCOL 135
 SRA_GW_START 136
 SRA_GW_SUBDOMAIN 135
 SRA_IS_INSTALLDIR 135, 138, 143
 SRA_IS_ORG_DN 141, 146
 SRA_IS_PASSWORD_KEY 141, 146
 SRA_IS_SERVICE_URI 141, 146
 SRA_LOG_USER_PASSWORD 131, 136, 144
 SRA_NLP_DOMAIN 139
 SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE 139
 SRA_NLP_HOSTNAME 139
 SRA_NLP_IPADDRESS 139
 SRA_NLP_PORT 139
 SRA_NLP_START 139
 SRA_NLP_SUBDOMAIN 139
 SRA_NLP_USER_PASSWORD 139
 SRA_RWP_DOMAIN 144

Fichier d'état, paramètre (*suite*)

[SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE 144](#)
[SRA_RWP_HOSTNAME 144](#)
[SRA_RWP_IPADDRESS 144](#)
[SRA_RWP_PORT 144](#)
[SRA_RWP_START 144](#)
[SRA_RWP_SUBDOMAIN 144](#)
[SRA_SERVER_DEPLOY_URI 140, 145](#)
[SRA_SERVER_HOST 140, 145](#)
[SRA_SERVER_PORT 140, 145](#)
[SRA_SERVER_PROTOCOL 140, 145](#)
[USE_EXISTING_USER_DIR 94, 95, 96, 97](#)
[USER_DIR_ADM_PASSWD 97](#)
[USER_DIR_ADM_USER 97](#)
[USER_DIR_HOST 96](#)
[USER_DIR_PORT 96](#)
[USER_DIR_SUFFIX 97](#)
[WS_ADMIN_PASSWORD 149](#)
[WS_ADMIN_PORT 149](#)
[WS_ADMIN_SYSTEM_USER 149](#)
[WS_ADMIN_USER 149](#)
[WS_INSTANCE_AUTO_START 150](#)
[WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT 150](#)
[WS_INSTANCE_GROUP 150](#)
[WS_INSTANCE_PORT 150](#)
[WS_INSTANCE_USER 150](#)

Fichier postérieur à l'installation [193](#)

Fichiers journaux, vérification [292](#)

Flux d'installation [53](#)

G

Gateway, package [444, 461](#)

I

IBM WebSphere [244, 375](#)

Identity Server

Arrêt [240](#)

Console [291](#)

Démarrage [238](#)

Feuille de travail [399](#)

Informations de configuration [100](#)

Informations de désinstallation [486](#)

Mise à niveau [337](#)

Package [442, 457](#)

Package localisé [446](#)

Vérification sur un poste Application Server [239](#)

Vérification sur un poste BEA WebLogic [243](#)

Vérification sur un poste IBM WebSphere [244](#)

Vérification sur un poste Web Server [239](#)

Image d'installation, disponibilité sur le réseau [423](#)

Image de l'installation sur le réseau [423](#)

Informations sur la compatibilité [323](#)

Informations sur les désapprobations [329](#)

Installation

Annulation [174](#)

Configuration des composants [171](#)

Dépannage [367](#)

Journal [175, 193](#)

Mode Silencieux [195, 204](#)

Organigramme [53](#)

Pour nettoyer une installation partielle [374](#)

Préparation [80](#)

Présentation [53](#)

Répertoire [84, 167](#)

Utilisation de l'interface graphique [155, 175](#)

Utilisation de l'interface texte [178, 194](#)

Installation en mode graphique [155](#)

Installation en mode Silencieux [195, 204](#)

Dépannage [377](#)

Exécution du programme d'installation [202](#)

Fichier journal [203](#)

Instructions [195](#)

Installation en mode texte [177, 194](#)

Instances multiples, mise à niveau [292](#)

Instant Messaging

Arrêt [241](#)

Configuration [215, 222](#)

Démarrage [240](#)

Exécution de l'installation [222](#)

Feuille de travail [406](#)

Informations de désinstallation [487](#)

Mise à niveau [338](#)

Package [442, 458](#)

Package localisé [446](#)

Internet, téléchargement [44, 161, 184, 424](#)

iPlanet Directory Server Access Management Edition (DSAME), mise à niveau 337

IS_ADMIN_USER_ID, paramètre du fichier d'état 101, 117

IS_ADMINPASSWD, paramètre du fichier d'état 102, 117

IS_APPSERVERBASEDIR, paramètre du fichier d'état 105

IS_AS_CONFIG_DIR, paramètre du fichier d'état 105

IS_DIRMGRPASSWD, paramètre du fichier d'état 113, 118, 351

IS_DS_HOSTNAME, paramètre du fichier d'état 113, 118

IS_DS_PORT, paramètre du fichier d'état 113, 118

IS_IAS7_ADMIN, paramètre du fichier d'état 106

IS_IAS7_ADMINPASSWD, paramètre du fichier d'état 106

IS_IAS7_ADMINPORT, paramètre du fichier d'état 106

IS_IAS7INSTANCE, paramètre du fichier d'état 105

IS_IAS7INSTANCE_PORT, paramètre du fichier d'état 105, 106, 109

IS_IAS7INSTANCEDIR, paramètre du fichier d'état 105

IS_LDAP_USER, paramètre du fichier d'état 102, 117

IS_LDAPUSERPASSWD, paramètre du fichier d'état 102, 117

IS_LOAD_DIT, paramètre du fichier d'état 114, 119

IS_ORG_NAMING_ATTR, paramètre du fichier d'état 115, 120

IS_ORG_OBJECT_CLASS, paramètre du fichier d'état 115, 120

IS_ROOT_SUFFIX, paramètre du fichier d'état 113, 118

IS_SERVER_PORT, paramètre du fichier d'état 107, 111

IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR, paramètre du fichier d'état 105

IS_USER_NAMING_ATTR, paramètre du fichier d'état 115, 120

IS_USER_OBJECT_CLASS, paramètre du fichier d'état 115, 120

IS_WS_DOC_DIR, paramètre du fichier d'état 84, 104

IS_WS_HOST_NAME, paramètre du fichier d'état 103

IS_WS_INSTANCE_DIR, paramètre du fichier d'état 104

IS_WS_INSTANCE_PORT, paramètre du fichier d'état 103, 109

J

J2SE, mise à niveau 157, 180

JATO 445, 462

Java API for XML Parsing 1.2 445, 462

Java Application Framework 445, 462

Java Enterprise System
Présentation 39
Séquence de démarrage 229

Java Enterprise System, programme d'installation 289

Java Mail Runtime 445, 462

Java Security Services (JSS) 446, 462

Java System Portal Server 294

Java 2 Standard Edition, JDK 1.4.1 446, 462

JavaHelp Runtime 445, 462

JAXR Runtime 445, 462

JAX-RPC Runtime 445, 462

Journal 368
Installation 175, 193
Installation en mode Silencieux 203

K

KT Search Engine (KTSE) 446, 462

L

Langue
Calendar Server 446
Instant Messaging 446
Portal Server 446
Portal Server, Secure Remote Access 446
Présentation 40, 46

- LDAP C SDK [446, 462](#)
- le kit SDK d'Identity Server
 - Informations de configuration [116](#)
- Lisezmoi, fichier [425](#)
- Liste de contrôle de préinstallation [156, 179](#)
- Liste des contrôles à effectuer avant la désinstallation [348](#)
- Lot de distribution Solaris X86 [427](#)

M

- MANPATH, variable d'environnement [212](#)
- Mémoire [168, 191](#)
- Message Queue
 - Configuration [222](#)
 - Démarrage [241](#)
 - Mise à niveau [338](#)
 - Package [443, 458](#)
 - Package localisé [446](#)
- Messaging Server
 - Arrêt [242](#)
 - Configuration [223](#)
 - Démarrage [241](#)
 - Exécution de l'installation [223](#)
 - Feuille de travail [407](#)
 - Informations de désinstallation [487](#)
 - Mise à niveau [338](#)
 - Package [443, 458](#)
 - Package localisé [446](#)
 - Programme de configuration [224](#)
 - Spécification de données [224](#)
- Mise à niveau d'un composant [164, 165, 188, 331, 340](#)
 - Administration Server [332](#)
 - Application Server [266, 333](#)
 - Directory Server [334](#)
 - Identity Server [337](#)
 - Instant Messaging [338](#)
 - iPlanet Directory Server Access Management
 - Edition (DSAME) [337](#)
 - Message Queue [338](#)
 - Messaging Server [338](#)
 - Portal Server [339](#)
 - Portal Server, Secure Remote Access [339](#)

- Sun Cluster [339](#)
- Web Server [340](#)
- Mise à niveau d'un composant partagé [167, 190](#)
- Mise à niveau, identification des besoins [158](#)
- Mobile Access [243](#)
- Mobile Access, Portal Server [294](#)
- Mot de passe de l'administrateur supérieur
 - Script de post-mise à niveau [291](#)
 - Script de pré-mise à niveau [289](#)

N

- Netlet Proxy, package [444, 461](#)
- Netscape Portable Runtime (NSPR) [446, 462](#)
- Network Security Services (NSS), composant [446, 462](#)
- Network Security Services Utilities (NSSU) [446](#)
- Nom distinctif de l'administrateur supérieur
 - Script de post-mise à niveau [291](#)
 - Script de pré-mise à niveau [289](#)
- Numéro de port [435](#)

O

- /opt/SUNWcomm/sbin/config-iscli [214, 224](#)
- /opt/SUNWics5/cal/sbin/csconfigurator.sh [271](#)
- Option de la commande install [431](#)
- Option de la commande uninstall [433](#)
- Outil de configuration [205](#)

P

- Package
 - Administration Client [441, 456](#)
 - Administration Server [440, 455](#)
 - Application Server [441, 456](#)
 - Composant partagé [445, 462](#)
 - Désinstallation [440, 455](#)

- Directory Server [441, 442, 456, 457](#)
- Gateway [444, 461](#)
- Identity Server [442, 457](#)
- Instant Messaging [442, 458](#)
- Localisé [446](#)
- Logiciel Sun Cluster [444](#)
- Message Queue [443, 458](#)
- Messaging Server [443, 458](#)
- Netlet Proxy [444, 461](#)
- Package localisé [446](#)
- Point Base Server [441, 456](#)
- Portal Server [443, 459](#)
- Portal Server, Secure Remote Access [444, 461](#)
- Rewriter Proxy [444, 461](#)
- Web Server [445, 461](#)
- packages [439](#)
- Paramètre de fichier d'état pour l'installation en mode Silencieux [198](#)
- Paramètres communs du serveur [52, 87](#)
 - Feuille de travail [392](#)
- PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI, paramètre du fichier d'état [109, 110, 111](#)
- Patch de système d'exploitation [168, 191](#)
- PATH, variable d'environnement [212](#)
- Perl [157, 180](#)
- pkginfo [156, 179](#)
- pkgadd [47](#)
- pkginfo [207, 208](#)
- pkgrm [375](#)
- Point Base Server, package [441, 456](#)
- Portal Server
 - Démarrage et arrêt [243](#)
 - Dépendance [50](#)
 - Informations de configuration [122](#)
 - Informations de désinstallation [489](#)
 - Installation avec configuration minimale [226](#)
 - Installation avec configuration personnalisée [224](#)
 - Mise à niveau [339](#)
 - Package [443, 459](#)
 - Package localisé [446](#)
 - Programme de configuration [226](#)
- Portal Server Mobile Access [243, 294](#)
- Portal Server Secure Remote Access
 - Arrêt [245](#)
 - Démarrage [244](#)
- Portal Server, Secure Remote Access
 - Informations de configuration [129](#)
 - Informations de désinstallation [490](#)
 - Installation avec configuration minimale [226](#)
 - Mise à niveau [339](#)
 - Package [444, 461](#)
 - Package localisé [446](#)
- Post-configuration [60](#)
- Post-mise à niveau, scripts [290](#)
- pre61to62upgrade, script [287](#)
- Préparation de l'installation [80](#)
- Présentation
 - Composants [41](#)
 - composants partagés [42](#)
 - Désinstallation [344](#)
 - Installation [53](#)
 - Java Enterprise System [39, 52](#)
 - Programme d'installation en mode texte [178](#)
 - Type de configuration [52](#)
- prodreg [156, 179](#)
- prodreg [374](#)
- Programme d'installation
 - Dépannage [374](#)
 - Exécution en mode Silencieux [202](#)
 - Mode [46](#)
 - Option de commande [431](#)
 - Utilisation de l'interface graphique [155, 175](#)
 - Utilisation de l'interface texte [184](#)
- Programme d'installation de Sun Java Enterprise System [289](#)
- Programme de configuration [61](#)
 - Portal Server [226](#)
- Programme de configuration (Messaging Server) [224](#)
- Programme de configuration de Portal Server [226](#)
- Programme de désinstallation
 - Mode console [356](#)
 - Option de commande [351, 357, 362, 363](#)
 - Package [440, 455](#)
 - Présentation [53, 344](#)
 - Utilisation de l'interface graphique [351](#)
 - Utilisation de l'interface texte [357](#)
- PS_AS_ADMIN_PASSWORD, paramètre du fichier d'état [134](#)
- PS_AUTO_DEPLOY, paramètre du fichier d'état [128, 409, 411, 413, 414](#)

PS_DEPLOY_ADMIN, paramètre du fichier d'état 124, 126, 412

PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD, paramètre du fichier d'état 124, 126, 132, 133, 412

PS_DEPLOY_ADMIN_PORT, paramètre du fichier d'état 124

PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL, paramètre du fichier d'état 125

PS_DEPLOY_DIR, paramètre du fichier d'état 123, 124, 125, 127, 411, 413

PS_DEPLOY_DOCROOT, paramètre du fichier d'état 123, 124, 126, 127, 412, 414

PS_DEPLOY_DOMAIN, paramètre du fichier d'état 124

PS_DEPLOY_INSTANCE, paramètre du fichier d'état 123, 124, 126, 127, 412, 414

PS_DEPLOY_NODE, paramètre du fichier d'état 127, 413, 414

PS_DEPLOY_NOW, paramètre du fichier d'état 126, 412

PS_DEPLOY_PORT, paramètre du fichier d'état 123, 124, 126, 127, 412, 414

PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR, paramètre du fichier d'état 125, 411

PS_DEPLOY_PROJECT_DIR, paramètre du fichier d'état 125, 411

PS_DEPLOY_PROTOCOL, paramètre du fichier d'état 123, 125, 126, 127, 412, 414

PS_DEPLOY_URI, paramètre du fichier d'état 128, 409, 411, 413, 414

PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST, paramètre du fichier d'état 127, 413

R

Rapport du résumé d'installation 175, 193

Rapport récapitulatif 206

Redémarrage de Sun Cluster 245

Registre des produits 349, 374

rép_installation_Portal_Server/lib/configurator 226

Répertoire de certificats du conteneur Web, script de pré-mise à niveau 289

Répertoire de sauvegarde, script de pré-mise à niveau 289

Rewriter Proxy, package 444, 461

S

Scénario de déploiement
Haute disponibilité (Sun Cluster) 62

Script de post-mise à niveau 290

Script de pré-mise à niveau 287

Séquence de démarrage de Java Enterprise System 229

SERVER_DEPLOY_URI, paramètre du fichier d'état 108, 111, 121

SERVER_HOST, paramètre du fichier d'état 107, 111

Service de détection 291

Service de profil personnel Liberty 291

Simple Authentication and Security Layer (SASL) 446, 462

SOAP runtime 446, 462

Solaris SPARC, lot de distribution 426

SRA_CERT_CITY, paramètre du fichier d'état 137, 142, 147

SRA_CERT_COUNTRY, paramètre du fichier d'état 137, 142, 147

SRA_CERT_DIVISION, paramètre du fichier d'état 137, 142, 147

SRA_CERT_ORGANIZATION, paramètre du fichier d'état 137, 142, 147

SRA_CERT_PASSWORD, paramètre du fichier d'état 137, 142, 147

SRA_CERT_STATE, paramètre du fichier d'état 137, 142, 147

SRA_DEPLOY_URI, paramètre du fichier d'état 132, 133, 134, 138, 143

SRA_GATEWAY_PROFILE, paramètre du fichier d'état 131

SRA_GW_DOMAIN, paramètre du fichier d'état 136

SRA_GW_HOSTNAME, paramètre du fichier d'état 135

SRA_GW_IPADDRESS, paramètre du fichier d'état 136

SRA_GW_PORT, paramètre du fichier d'état 136

SRA_GW_PROFILE, paramètre du fichier d'état 136

SRA_GW_PROTOCOL, paramètre du fichier d'état 135

SRA_GW_START, paramètre du fichier d'état 136

SRA_GW_SUBDOMAIN, paramètre du fichier d'état 135

SRA_IS_INSTALLDIR, paramètre du fichier d'état 135, 138, 143

SRA_IS_ORG_DN, paramètre du fichier d'état 141, 146

SRA_IS_PASSWORD_KEY, paramètre du fichier d'état [141, 146](#)

SRA_IS_SERVICE_URI, paramètre du fichier d'état [141, 146](#)

SRA_LOG_USER_PASSWORD, paramètre du fichier d'état [131, 136, 144](#)

SRA_NLP_DOMAIN, paramètre du fichier d'état [139](#)

SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE, paramètre du fichier d'état [139](#)

SRA_NLP_HOSTNAME, paramètre du fichier d'état [139](#)

SRA_NLP_IPADDRESS, paramètre du fichier d'état [139](#)

SRA_NLP_PORT, paramètre du fichier d'état [139](#)

SRA_NLP_START, paramètre du fichier d'état [139](#)

SRA_NLP_SUBDOMAIN, paramètre du fichier d'état [139](#)

SRA_NLP_USER_PASSWORD, paramètre du fichier d'état [139](#)

SRA_RWP_DOMAIN, paramètre du fichier d'état [144](#)

SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE, paramètre du fichier d'état [144](#)

SRA_RWP_HOSTNAME, paramètre du fichier d'état [144](#)

SRA_RWP_IPADDRESS, paramètre du fichier d'état [144](#)

SRA_RWP_PORT, paramètre du fichier d'état [144](#)

SRA_RWP_START, paramètre du fichier d'état [144](#)

SRA_RWP_SUBDOMAIN, paramètre du fichier d'état [144](#)

SRA_SERVER_DEPLOY_URI, paramètre du fichier d'état [140, 145](#)

SRA_SERVER_HOST, paramètre du fichier d'état [140, 145](#)

SRA_SERVER_PORT, paramètre du fichier d'état [140, 145](#)

SRA_SERVER_PROTOCOL, paramètre du fichier d'état [140, 145](#)

Structure des répertoires de distribution [477](#)

Structure des répertoires de distribution d'installation [477](#)

Sun Cluster [247](#)

- Arrêt et redémarrage [245](#)
- Configuration [208](#)
- Établissement du cluster [208](#)
- Informations de désinstallation [492](#)
- Mise à niveau [339](#)
- Package [444](#)
- Package localisé [446](#)
- Présentation [208](#)
- Scénario de déploiement [62](#)

Sun Cluster Agents

- Package localisé [446](#)
- Présentation [209](#)

Sun Java Enterprise System, programme d'installation [289](#)

Sun ONE Application Framework [445, 462](#)

Support de distribution [423](#)

T

Tâches de pré-installation [57](#)

- Installation en mode graphique [156, 179](#)

Tâches postérieures à l'installation [205, 247](#)

Téléchargement de fichiers [44, 424](#)

Type de configuration [52](#)

U

Upgrade61DitTo62, script [290](#)

USE_EXISTING_USER_DIR, paramètre du fichier d'état [94, 95, 96, 97](#)

User Management Utility (Utilitaire Gestion des utilisateurs) [214, 224](#)

USER_DIR_ADM_PASSWD, paramètre du fichier d'état [97](#)

USER_DIR_ADM_USER, paramètre du fichier d'état [97](#)

USER_DIR_HOST, paramètre du fichier d'état [96](#)

USER_DIR_PORT, paramètre du fichier d'état [96](#)

USER_DIR_SUFFIX, paramètre du fichier d'état [97](#)

Utilitaire configure [61](#)

V

/var/sadm/install/logs [368](#)

/var/sadm/install/productregistry, fichier [288](#)

Vérification

- Installation [247](#)
- Packages de composant [207, 208](#)

W

Web Server

- Affichage de l'interface d'administration [246](#)
- Arrêt [247](#)
- Démarrage [246](#)
- Feuille de travail [420](#)
- Informations de configuration [149](#)
- Informations de désinstallation [493](#)
- Installation avec configuration minimale [228](#)
- Installation avec configuration personnalisée [228](#)
- Mise à niveau [340](#)
- Package [445](#), [461](#)
- Package localisé [446](#)

WebNFS [446](#)

- WS_ADMIN_PASSWORD, paramètre du fichier d'état [149](#)
- WS_ADMIN_PORT, paramètre du fichier d'état [149](#)
- WS_ADMIN_SYSTEM_USER, paramètre du fichier d'état [149](#)
- WS_ADMIN_USER, paramètre du fichier d'état [149](#)
- WS_INSTANCE_AUTO_START, paramètre du fichier d'état [150](#)
- WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT, paramètre du fichier d'état [150](#)
- WS_INSTANCE_GROUP, paramètre du fichier d'état [150](#)
- WS_INSTANCE_PORT, paramètre du fichier d'état [150](#)
- WS_INSTANCE_USER, paramètre du fichier d'état [150](#)