



Guide d'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX



Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Référence : 820-0100-10
Février 2007

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée au 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 ou des demandes de brevet en instance aux États-Unis et dans d'autres pays.

Droits soumis à la législation américaine – Logiciel commercial. Les utilisateurs gouvernementaux sont soumis au contrat de licence standard Sun Microsystems, Inc. et aux dispositions 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 peuvent être dérivées des systèmes Berkeley BSD concédés sous licence par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, exclusivement concédée en licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun logo, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques déposées SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques déposées SPARC sont constitués selon une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK et l'interface graphique utilisateur SunTM sont développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses concessionnaires. Sun reconnaît les efforts novateurs de Xerox en ce qui concerne la recherche et le développement du concept des interfaces visuelles ou graphiques dans le domaine informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisateur graphique Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licence Sun qui mettent en place l'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits mentionnés dans ce manuel et les informations fournies 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. L'utilisation d'armes nucléaires, de missiles, d'armes biologiques et chimiques ou d'armes nucléaires maritimes, qu'elle soit directe ou indirecte, est strictement interdite. Les exportations ou réexportations vers les pays sous embargo américain, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion des exportations américaines, y compris, mais de manière non exhaustive, la liste des personnes refusées et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES LES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Table des matières

Préface	15
1 Préparation de l'installation	21
Fonctionnement du programme d'installation de Java ES	21
Utilitaires d'installation de Java ES	22
Composants Java ES utilisés dans cette version	23
Modes du programme d'installation disponibles	24
Fonctionnement de la sélection de langue	24
Vérification des composants préexistants par le programme d'installation	25
Vérification des dépendances des composants par le programme d'installation	25
Vérification de la capacité du système par le programme d'installation	26
Gestion de la configuration et du paramétrage par le programme d'installation	27
Fonctionnement de la mise à niveau	28
Fonctionnement de la journalisation	29
Fonctionnement de Java ES Reporter	30
Fonctionnement de la désinstallation	30
Vérification des hôtes existants	31
Logiciel Java ES préchargé sur SE Solaris	31
Composants incompatibles installés	32
▼ Accès à l'écran local pour le programme d'installation en mode graphique	33
▼ Utilisation du programme d'installation pour l'identification des problèmes de mise à niveau :	34
Détermination de la préparation de vos hôtes	35
Droits d'accès	35
Configuration requise pour la mémoire, l'espace disque et l'espace de swap	35
Configuration système requise	35
Patches requis	36
▼ Installation d'un patch	36

Détermination de la possibilité d'utiliser un exemple de séquence d'installation	37
Vérification des prérequis de l'installation	37
Obtention du logiciel Java ES	41
Réalisation d'une image d'installation sur le réseau	42
▼ Création d'une image à partir du DVD	42
▼ Création d'une image à partir de l'archive compressée	43
2 Exemples de séquences d'installation	45
Utilisation de ce chapitre	45
Exemples d'installation en une seule session	47
Exemple d'évaluation	48
▼ Développement d'une séquence pour une évaluation Java ES	48
Exemple Access Manager et Portal Server	49
▼ Développement d'une séquence pour Access Manager et Portal Server	49
Exemple avec Application Server uniquement	51
Exemple avec Directory Proxy Server uniquement	53
▼ Développement d'une séquence pour Directory Proxy Server	53
Exemple Directory Server uniquement	54
Exemple Message Queue uniquement	56
Exemple de composant Monitoring Console seul	57
▼ Développement d'une séquence pour Monitoring Console	58
Exemple Portal Server Secure Remote Access	59
Exemple Service Registry uniquement	61
Exemple Web Server uniquement	63
Exemples de zone Solaris 10	65
Présentation des zones Solaris	65
Prise en charge des zones pour la présente version de Java ES	66
Situation particulière : installation de composants partagés dans une zone racine complète	67
Exemple de zone racine complète Solaris 10	68
▼ Développement d'une séquence pour les zones racines complètes Solaris 10	68
Exemple de zone racine éparses Solaris 10	69
▼ Développement d'une séquence pour des zones racines éparses Solaris 10	69
Exemple du logiciel Sun Cluster	71
Configuration requise et problèmes liés aux séquences	71

Phase I. Installation et configuration de la structure Sun Cluster	72
▼ Développement d'une séquence pour la structure Sun Cluster	72
Phase II. Installation et configuration des composants et des agents	73
▼ Développement d'une séquence pour la configuration des composants et des agents	73
SDK Access Manager avec exemple de configuration d'un conteneur	74
Configuration requise	75
▼ Développement d'une séquence pour l'hôte A	75
▼ Développement d'une séquence pour l'hôte B	75
Exemple avec Identity Management	77
Configuration requise	77
▼ Développement d'une séquence pour l'hôte A	78
▼ Développement d'une séquence pour l'hôte B	78
Exemple de composant Portal Server avec une instance d'Access Manager distante	79
Configuration requise	79
▼ Développement d'une séquence pour l'hôte A	80
▼ Développement d'une séquence pour l'hôte B	80
Exemple de services Web et applicatifs	82
Configuration requise et problèmes liés aux séquences	82
▼ Pour développer une séquence pour des services Web et des services applicatifs	82
Exemples non root	84
3 Installation à l'aide de l'interface graphique	85
Avant l'installation	85
Vérification des prérequis et de la configuration requise	85
(Facultatif) Définition de l'écran local pour un hôte distant	86
Obtention du logiciel	86
Exécution du programme d'installation en mode graphique	87
▼ Lancement de l'installation	87
▼ Sélection des composants et des langues	87
▼ Résolution des problèmes de dépendance et de compatibilité :	90
▼ Spécification des répertoires d'installation et lancement de la vérification du système	93
▼ Spécification d'un type de configuration et de paramètres communs	95
▼ Spécification des données de configuration	98
▼ Installation du logiciel :	100

▼ Fin d'une session d'installation	101
Ajout de composants	102
Étapes suivantes	103
4 Installation à l'aide de l'interface en mode texte	105
Avant l'installation	105
Vérification des prérequis	105
Obtention du logiciel	106
Utilisation de l'interface texte	106
Exécution du programme d'installation en mode texte	107
▼ Lancement de l'installation	107
▼ Sélection des composants et des langues	107
▼ Spécification des répertoires d'installation et lancement de la vérification du système	110
▼ Spécification du type de configuration et des paramètres communs du serveur	112
▼ Spécification des données de configuration des composants	113
▼ Installation du logiciel :	115
Ajout de composants	116
Étapes suivantes	117
5 Installation en mode Silencieux	119
Fonctionnement de l'installation en mode Silencieux	119
Création d'un fichier d'état	120
Génération du fichier d'état initial	120
Modification du fichier d'état	121
Création d'un ID de fichier d'état adapté à la plate-forme	124
▼ Pour générer un ID de fichier d'état à l'aide du programme d'installation	125
Exécution du programme d'installation en mode silencieux	125
▼ Exécution du programme d'installation en mode Silencieux	126
▼ Contrôle de l'évolution d'une installation en mode Silencieux	126
Étapes suivantes	127
6 Exécution de la configuration postinstallation	129
Utilisation de ce chapitre	130
Vérification des pages de manuel	131

▼ Mise à jour de la variable MANPATH :	131
Configuration postinstallation de Monitoring Console	132
Configuration de postinstallation de Sun Cluster	133
Phase I. Structure Sun Cluster	133
Phase II. Services de données des composants	133
Configuration de postinstallation d'Access Manager	134
Configuration d'Access Manager après une installation avec configuration	134
Configuration d'Access Manager après une installation de type Configurer ultérieurement	134
Configuration de postinstallation d'Application Server	135
▼ Configuration d'Application Server après une installation sans configuration immédiate	135
Configuration postinstallation de Directory Server	138
Configuration de Directory Server et de Directory Proxy Server après une installation de type Configurer ultérieurement	139
Configuration de Directory Service Control Center après une installation de type Configurer ultérieurement	139
Configuration de postinstallation de HADB	139
Configuration d'HADB après une installation sans configuration immédiate	139
Configuration postinstallation de Java ES Reporter	140
▼ Activation ou désactivation de Java ES Reporter	140
Configuration de postinstallation de Message Queue	140
Configuration postinstallation de Portal Server et Portal Server Secure Remote Access	141
Configuration postinstallation de Service Registry	141
Configuration de postinstallation de Web Proxy Server	141
▼ Configuration de Web Proxy Server après une installation de type Configurer ultérieurement	142
Configuration de postinstallation de Web Server	142
▼ Configuration de Web Server après une installation de type Configurer ultérieurement	142
Configuration des services de données Sun Cluster	143
▼ Implémentation de la haute disponibilité avec un produit autre que Java ES	146
Configuration de la machine virtuelle Java (JVM)	146
Configuration de composants avec des identificateurs non root	147
Étapes suivantes	148

7 Vérification des composants installés	149
Utilisation de ce chapitre	149
Vérification après l'installation	150
▼ Vérification de la réussite de l'installation	151
Vérification après la configuration postinstallation	153
Accès à Portal Server Desktop en lançant le conteneur Web	154
▼ Accès à Portal Server Desktop à partir d'un conteneur Web Sun	155
▼ Accès au bureau de Portal Server à partir d'un serveur BEA WebLogic	156
▼ Accès au bureau de Portal Server à partir d'un serveur IBM WebSphere	156
Démarrage et arrêt d'Access Manager	156
▼ Accès à la page de connexion d'Access Manager	157
Démarrage et arrêt d'Application Server	157
▼ Démarrage du domaine d'Application Server	158
▼ Accès à la console d'administration	158
▼ Pour arrêter Application Server	159
Démarrage et arrêt de Directory Proxy Server	159
▼ Démarrage de Directory Proxy Server	159
▼ Pour arrêter Directory Proxy Server	159
Démarrage et arrêt de Directory Server	160
▼ Démarrage de Directory Server	160
▼ Pour arrêter Directory Server	160
Démarrage et arrêt de Message Queue	160
▼ Démarrage d'un courtier Message Queue	161
▼ Arrêt d'un courtier Message Queue	161
Démarrage et arrêt de Monitoring Console	161
Démarrage et arrêt de Portal Server Secure Remote Access	161
▼ Démarrage de Portal Server Secure Remote Access Gateway	162
▼ Arrêt de Portal Server Secure Remote Access Gateway	162
Arrêt et redémarrage du logiciel Sun Cluster	162
Démarrage et arrêt de Web Proxy Server	163
▼ Démarrage de l'instance de Web Proxy Server Administration Server et de l'instance de Web Proxy Server	163
▼ Démarrage du serveur SOCKS	163
▼ Accès à l'interface graphique d'Administration Server	164
▼ Arrêt de Web Proxy Server	164
▼ Arrêt du serveur SOCKS	164

Démarrage et arrêt de Web Server	165
▼ Démarrage de Web Server	165
▼ Arrêt de Web Server	165
Étapes suivantes	166
8 Désinstallation	167
Fonctionnement du programme de désinstallation	167
Limitations du programme de désinstallation	168
Gestion des interdépendances	168
Vérification des prérequis	170
Planification de la désinstallation	171
Vérification du logiciel Java ES installé	171
▼ Utilisation du programme de désinstallation pour afficher les logiciels installés	171
▼ Utilisation de l'utilitaire prodreg de Solaris pour afficher les logiciels installés	172
Vérification du comportement de désinstallation des composants Java ES	172
Octroi de l'accès administrateur pour le programme de désinstallation	183
Exécution du programme de désinstallation	185
Exécution du programme de désinstallation en mode graphique	185
▼ Démarrage du programme de désinstallation en mode graphique	185
▼ Sélection des composants à désinstaller	186
▼ Octroi de l'accès administrateur	187
▼ Désinstallation de logiciels	187
Exécution du programme de désinstallation en mode texte	188
▼ Démarrage du programme de désinstallation en mode texte	188
▼ Sélection des composants à désinstaller	188
▼ Octroi de l'accès administrateur	189
▼ Désinstallation du logiciel	189
Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux	190
▼ Création d'un fichier d'état	190
▼ Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux	191
▼ Pour surveiller l'évolution d'une désinstallation automatisée	192
Désinstallation de Java ES Reporter	192
▼ Désinstallation de Java ES Reporter	193
Désinstallation du logiciel Sun Cluster	193
Exécution de tâches postdésinstallation	194

Problèmes de postdésinstallation d'Access Manager	194
Tâche postérieure à la désinstallation d'Access Manager (Application Server non désinstallé)	194
▼ Redémarrage d'Application Server après la désinstallation d'Access Manager	194
Tâches de postdésinstallation de Service Registry	195
Tâches postdésinstallation de Web Server (Web Server non désinstallé)	196
▼ Redémarrage de Web Server après la désinstallation d'Access Manager	196
9 Dépannage	197
Résolution des problèmes	197
Consultation des fichiers journaux d'installation	198
▼ Utilisation de fichiers journaux pour le dépannage	199
Utilisation du visionneur de journaux	199
▼ Exécution du visionneur de journaux	201
Vérification des dépendances des produits	201
Vérification des ressources et des paramètres	202
Vérification de la configuration postinstallation	203
Vérification des supports de distribution	203
Vérification de la connectivité de Directory Server	203
Suppression du répertoire et des fichiers de Web Server	203
Vérification des mots de passe	203
Vérification des composants installés ou non installés	204
Vérification de l'accès administrateur pour la désinstallation	204
Résolution des problèmes d'installation	204
Échec de l'installation en raison de fichiers laissés sur le système lors d'une désinstallation	205
▼ Nettoyage d'une installation partielle	205
Échec de l'installation suite à la suppression de composants partagés dans le registre du produit après la désinstallation	206
Impossible de configurer IBM WebSphere comme conteneur Web de Portal Server.	207
Une erreur externe inattendue se produit	208
Le programme d'installation en mode graphique semble ne pas répondre	208
Échec de l'installation en mode Silencieux : "Fichier d'état incompatible ou corrompu" .	208
Échec de l'installation en mode Silencieux	209
Les pages de manuel ne s'affichent pas	209
Résolution des problèmes de désinstallation	209

Programme de désinstallation introuvable	210
Échec de la désinstallation avec conservation de certains fichiers	210
▼ Pour supprimer manuellement les packages	210
Le registre des produits est corrompu	211
Résolution des problèmes de conteneur d'agent commun	212
Conflit de numéros de port	212
Sécurité du mot de passe root compromise	214
▼ Génération de clés pour SE Solaris	214
▼ Génération de clés pour Linux et HP-UX	214
Résolution des problèmes de démarrage/redémarrage postinstallation	215
Arrêt du fonctionnement des règles de contrôle (état Inconnu)	215
▼ Rétablissement de la communication entre Application Server et Monitoring Console	215
Base de données Portal introuvable après le redémarrage de Java DB	216
Conseils de dépannage des composants	216
Conseils de dépannage d'Access Manager	217
Conseils de dépannage d'Application Server	217
Conseils de dépannage de Directory Server	218
Conseils de dépannage de Message Queue	218
Conseils de dépannage pour Monitoring Console	219
Conseils de dépannage de Portal Server	219
Conseils de dépannage de Portal Server Secure Remote Access	220
Conseils de dépannage de Service Registry	221
Conseils de dépannage du logiciel Sun Cluster	221
Conseils de dépannage de Web Proxy Server	222
Conseils de dépannage de Web Server	223
Informations supplémentaires sur le dépannage	223
A Composants Java ES de cette version	225
Composants du produit	225
Composants partagés	228
B Commandes d'installation	231
Commande installer ou install	231
Exemples	233

Commande uninstall	233
Exemples	234
Commande viewlog	235
Exemples	235
C Exemple de fichier d'état	237
Index	245

Liste des tableaux

TABLEAU 1-1	Mise à niveau du support dans le programme d'installation de Java ES	29
TABLEAU 1-2	Équivalences des commandes des packages UNIX	32
TABLEAU 1-3	Liste de contrôle de préparation à l'installation	38
TABLEAU 2-1	Directives des séquences d'installation	46
TABLEAU 4-1	Réponse aux invites du programme d'installation en mode texte	106
TABLEAU 5-1	Événements de l'installation en mode silencieux	120
TABLEAU 5-2	Paramètres du fichier d'état souvent modifiés pour une installation en mode Silencieux	122
TABLEAU 6-1	Emplacements par défaut des pages man	131
TABLEAU 6-2	Sun Cluster Agents (services de données)	144
TABLEAU 6-3	Configuration d'identificateurs non root pour les composants	147
TABLEAU 7-1	Séquence de démarrage conseillée pour Java ES	154
TABLEAU 8-1	Liste des contrôles à effectuer avant la désinstallation	170
TABLEAU 8-2	Détails relatifs à la désinstallation d'Access Manager	173
TABLEAU 8-3	Détails relatifs à la désinstallation d'Application Server	174
TABLEAU 8-4	Détails relatifs à la désinstallation de Directory Proxy Server	175
TABLEAU 8-5	Détails relatifs à la désinstallation de Directory Server	175
TABLEAU 8-6	Détails relatifs à la désinstallation de HADB	176
TABLEAU 8-7	Détails relatifs à la désinstallation de Message Queue	176
TABLEAU 8-8	Détails relatifs à la désinstallation de Monitoring Console	177
TABLEAU 8-9	Détails relatifs à la désinstallation de Portal Server	178
TABLEAU 8-10	Détails relatifs à la désinstallation de Portal Server, Secure Remote Access	179
TABLEAU 8-11	Détails relatifs à la désinstallation de Service Registry	180
TABLEAU 8-12	Détails relatifs à la désinstallation de Sun Cluster et de Sun Cluster Geographic Edition	181
TABLEAU 8-13	Détails relatifs à la désinstallation de Web Proxy Server	182
TABLEAU 8-14	Détails relatifs à la désinstallation de Web Server	182
TABLEAU 8-15	Informations administratives requises	184
TABLEAU 9-1	Formats des fichiers journaux	198

TABLEAU 9-2	Conseils de dépannage d'Access Manager	217
TABLEAU 9-3	Conseils de dépannage d'Application Server	217
TABLEAU 9-4	Conseils de dépannage de Directory Server	218
TABLEAU 9-5	Conseils de dépannage de Message Queue	218
TABLEAU 9-6	Conseils de dépannage pour Monitoring Console	219
TABLEAU 9-7	Conseils de dépannage de Portal Server	220
TABLEAU 9-8	Conseils de dépannage de Service Registry	221
TABLEAU 9-9	Conseils de dépannage du logiciel Sun Cluster	221
TABLEAU 9-10	Conseils de dépannage de Web Proxy Server	222
TABLEAU 9-11	Conseils de dépannage de Web Server	223
TABLEAU B-1	Options de commande pour l'installation de Java ES	232
TABLEAU B-2	Options de la ligne de commande de désinstallation de Java ES	234
TABLEAU B-3	Options de ligne de commande du visionneur de journaux de Java ES	235

Préface

Le *Logiciel Java Enterprise System Guide d'installation pour UNIX* fournit des instructions pour l'installation du logiciel Sun Java™ Enterprise System (Java ES) dans un environnement d'exploitation Sun Solaris™ (SE Solaris), Linux ou HP-UX. Certaines instructions de ce guide sont propres à une plate-forme donnée ou sont différentes pour chaque plate-forme, auquel cas les informations sont désignées par le nom de la plate-forme. Toutefois, la plupart des instructions ne font pas mention du nom de la plate-forme, car elles concernent tout système d'exploitation UNIX.

Utilisateurs de ce manuel

Ce manuel est destiné aux évaluateurs, aux administrateurs système et aux techniciens informatiques souhaitant installer le logiciel Java ES. Il suppose que vous connaissez déjà les éléments suivants :

- l'installation de logiciels au niveau de l'entreprise;
- l'administration système et la gestion des réseaux sur votre plate-forme Java ES prise en charge ;
- le modèle de clustering (si vous installez le logiciel de gestion de clusters) ;
- Internet et la technologie World Wide Web.

Documentation Java ES

L'ensemble de documents relatifs à Java ES décrit la planification du déploiement et l'installation système. L'URL de la documentation système est <http://docs.sun.com/coll/1286.2>. Pour une présentation de Java ES, reportez-vous aux manuels dans l'ordre dans lequel ils apparaissent dans le tableau ci-dessous.

TABLEAU P-1 Documentation de Logiciel Java Enterprise System

Titre du document	Contenu
<i>Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX</i>	Contient les informations les plus récentes concernant Java ES, y compris les problèmes connus. Par ailleurs, les composants disposent de leurs propres notes de version, qui sont répertoriées dans la collection de notes de version (http://docs.sun.com/coll/1315.2).
<i>Sun Java Enterprise System 5 Release Notes for Microsoft Windows</i>	
<i>Présentation technique de Sun Java Enterprise System 5</i>	Décrit les principes techniques et conceptuels de Java ES. Décrit les composants, l'architecture, les processus et les fonctions.
<i>Sun Java Enterprise System Deployment Planning Guide</i>	Présente les modalités de planification et de conception des solutions de déploiement d'entreprise basées sur Java ES. Fournit les principes et concepts fondamentaux de la planification et de la conception de déploiement, traite du cycle de vie d'une solution et fournit des exemples et des stratégies de haut niveau à utiliser lors de la planification de solutions basées sur Java ES.
<i>Sun Java Enterprise System 5 Installation Planning Guide</i>	Vous aide à développer les spécifications d'implémentation du matériel, du système d'exploitation et des aspects réseau du déploiement de Java ES. Décrit les problèmes, comme les dépendances entre composants, à résoudre dans votre planification d'installation et de configuration.
<i>Guide d'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX</i>	Vous guide tout au long de l'installation de Java ES. Il vous explique comment configurer les composants après leur installation et vous assurer de leur fonctionnement correct.
<i>Sun Java Enterprise System 5 Installation Guide for Microsoft Windows</i>	
<i>Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX</i>	Fournit des informations complémentaires sur les paramètres de configuration, des feuilles de travail à utiliser lors de la planification de la configuration, et répertorie les éléments de référence, notamment les répertoires et les numéros de port par défaut sur le système d'exploitation Solaris et dans l'environnement d'exploitation Linux.
<i>Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX</i>	Fournit des instructions relatives aux mises à niveau vers Java ES 5 à partir des versions installées précédemment.
<i>Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for Microsoft Windows</i>	
<i>Sun Java Enterprise System 5 Monitoring Guide</i>	Fournit des instructions sur la configuration de Monitoring Framework pour chaque composant et l'utilisation de Monitoring Console pour afficher les données en temps réel et créer des règles de contrôle.
<i>Sun Java Enterprise System Glossary</i>	Définit les termes utilisés dans la documentation Java ES.

Convention du chemin d'accès par défaut

Le tableau ci-dessous décrit la convention du chemin d'accès de l'installation par défaut utilisée dans ce manuel.

TABLEAU P-2 Convention du chemin d'accès par défaut

Exemple de marque de réservation	Description	Exemple de valeur par défaut
<i>Application/Server-base</i>	Représente le répertoire d'installation de base d'Application Server.	SE Solaris : /opt/SUNWappserver/appserver Linux et HP-UX : /opt/sun/appserver

Conventions typographiques

Le tableau suivant présente les modifications typographiques utilisées dans ce manuel.

TABLEAU P-3 Conventions typographiques

Type de caractères	Signification	Exemple
<i>AaBbCc123</i>	Nom des commandes, fichiers et répertoires, ainsi que messages système.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>nom_machine% Vous avez reçu du courrier.</code>
AaBbCc123	Ce que vous entrez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	<code>nom_machine% su</code> Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Marque de réservation à remplacer par une valeur ou un nom réel.	La commande permettant de supprimer un fichier est <code>rm nom_fichier</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, nouveaux termes et termes à mettre en valeur (certains éléments mis en valeur sont affichés en gras)	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Un <i>cache</i> est une copie des éléments stockés localement. <i>N'enregistrez pas le fichier.</i>

Invites de shell dans les exemples de commandes

Le tableau suivant répertorie les invites par défaut du système et les invites de superutilisateur.

TABLEAU P-4 Invites de shell

Shell	Invite
C shell sur systèmes UNIX et Linux	nom_machine%
Superutilisateur du C shell sur systèmes UNIX et Linux	nom_machine#
Bourne shell et Korn shell sur systèmes UNIX et Linux	\$
Superutilisateur du bourne shell et du Korn shell sur systèmes UNIX et Linux	#
Ligne de commande Microsoft Windows	C:\

Conventions de symboles

Le tableau ci-dessous répertorie les symboles pouvant apparaître dans ce manuel.

TABLEAU P-5 Conventions de symboles

Symbole	Description	Exemple	Signification
[]	Contient des arguments facultatifs et des options de commande.	Est [-l]	L'option -l n'est pas obligatoire.
{ }	Délimite un ensemble de choix pour une option de commande obligatoire.	-d {y n}	L'option -d demande l'utilisation de l'argument y ou n.
\${ }	Indique une référence de variable.	\${com.sun.javaRoot}	Fait référence à la valeur de la variable com.sun.javaRoot.
-	Joint plusieurs touches utilisées simultanément.	Ctrl-A	Appuyez sur la touche Ctrl tout en maintenant la touche A enfoncée.
+	Joint plusieurs touches utilisées de manière consécutive.	Ctrl+A+N	Appuyez sur la touche Ctrl, relâchez-la, puis appuyez sur les touches suivantes.
→	Indique une sélection d'options de menu dans une interface graphique.	Fichier → Nouveau → Modèles	Dans le menu Fichier, sélectionnez Nouveau. Dans le sous-menu Nouveau, sélectionnez Modèles.

Documentation, support et formation

Le site Web Sun fournit des informations sur les ressources supplémentaires suivantes :

- Documentation (<http://www.sun.com/documentation/>)
- Support (<http://www.sun.com/support/>)
- Formation (<http://www.sun.com/training/>)

Recherche dans la documentation produit de Sun

Outre la recherche dans la documentation produit de Sun disponible sur le site Web docs.sun.comSM, vous pouvez utiliser un moteur de recherche en tapant la syntaxe suivante dans le champ de recherche :

```
search-term site:docs.sun.com
```

Par exemple, si vous recherchez « broker » (courtier), tapez la ligne suivante :

```
broker site:docs.sun.com
```

Pour inclure d'autres sites Web Sun dans vos recherches (par exemple, java.sun.com, www.sun.com et developers.sun.com), utilisez « sun . com » au lieu de « docs . sun . com » dans le champ de recherche.

Références à des sites Web tiers

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

Remarque – Sun ne peut être tenu responsable de la disponibilité des sites Web des tiers mentionnés dans le présent document. Sun ne garantit pas le contenu, la publicité, les produits et autres documents 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.

Sun attend vos commentaires

Dans le souci d'améliorer notre documentation, nous vous invitons à nous faire parvenir vos commentaires et vos suggestions. Pour nous faire part de vos commentaires, rendez-vous sur le site <http://docs.sun.com>, puis cliquez sur Envoyer des commentaires. Dans le formulaire en ligne, indiquez le titre et le numéro du document. Ce numéro est constitué de sept ou neuf chiffres. Il figure sur la page de titre du manuel et dans l'URL du document. Par exemple, le numéro de ce manuel est 819-4891.

Préparation de l'installation

Ce chapitre fournit des informations permettant d'installer le logiciel Sun Java™ Enterprise System (Java ES). Avant d'effectuer les tâches référencées dans ce guide, vous devez avoir planifié votre installation conformément au *Sun Java Enterprise System 5 Installation Planning Guide*. Vous devez également connaître les éléments de référence associés à l'installation de Java ES indiqués dans le manuel *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- “Fonctionnement du programme d'installation de Java ES” à la page 21
- “Vérification des hôtes existants” à la page 31
- “Détermination de la préparation de vos hôtes” à la page 35
- “Détermination de la possibilité d'utiliser un exemple de séquence d'installation” à la page 37
- “Vérification des prérequis de l'installation” à la page 37
- “Obtention du logiciel Java ES” à la page 41
- “Réalisation d'une image d'installation sur le réseau” à la page 42

Fonctionnement du programme d'installation de Java ES

Sun Java Enterprise System (Java ES) intègre plusieurs produits serveur Sun qui prennent en charge des applications d'entreprise distribuées. Dans ce document, ces produits sont appelés *composants Java ES*. Il comprend également un ensemble de logiciels de support, appelés *composants partagés*. Le programme d'installation de Java ES installe les composants Java ES et les composants partagés dans différentes combinaisons, un hôte à la fois. Du fait de la complexité des relations entre les composants, leur installation requiert plus de travail de préinstallation et de postinstallation que celle d'un seul composant.

Le programme d'installation de Java ES ajoute des packages de composants (SE Solaris), RPM (Linux) ou Depots (HP-UX) sur l'hôte local. Pour désinstaller un composant, vous disposez d'un utilitaire de désinstallation pourvu d'une interface d'annulation de configuration. Pendant cette action, des enregistrements de journaux sont générés, puis enregistrés dans des fichiers.

Cette section est composée des sous-sections suivantes :

- “Utilitaires d'installation de Java ES” à la page 22
- “Composants Java ES utilisés dans cette version” à la page 23
- “Modes du programme d'installation disponibles” à la page 24
- “Fonctionnement de la sélection de langue” à la page 24
- “Vérification des composants préexistants par le programme d'installation” à la page 25
- “Vérification des dépendances des composants par le programme d'installation” à la page 25
- “Vérification de la capacité du système par le programme d'installation” à la page 26
- “Gestion de la configuration et du paramétrage par le programme d'installation” à la page 27
- “Fonctionnement de la mise à niveau” à la page 28
- “Fonctionnement de la journalisation” à la page 29
- “Fonctionnement de Java ES Reporter” à la page 30
- “Fonctionnement de la désinstallation” à la page 30

Utilitaires d'installation de Java ES

L'utilitaire d'installation (`install`) est situé dans le répertoire de la plate-forme dans lequel vous installez Java ES, par exemple `/jes5install/Solaris_sparc`. Un répertoire `Product`, un fichier texte appelé `release_info` et le script exécutable `install` s'affichent. Il s'agit de l'emplacement pour appeler le programme d'installation à moins que ce programme ne soit patché.

Un autre répertoire contient une version en package du programme d'installation utilisé pour le patch. Le script d'installation du patch (`install`) et l'utilitaire Visionneur de journaux (`viewlog`) sont situés dans le répertoire suivant :

- SE Solaris : `/var/sadm/prod/SUNWentsys5i`
- Linux et HP-UX : `/var/sadm/prod/sun-entsys5i`

Si le programme d'installation contient un bogue, Sun peut le corriger et créer un patch pour le package du programme d'installation. Une fois le patch appliqué, la version en package du programme d'installation doit être utilisée pour cette version en lançant la version du programme d'installation qui contient les corrections du patch.

Remarque – Vous pouvez utiliser ce patch uniquement si votre déploiement utilise une version patchée du programme d'installation de Java ES.

Après l'installation, l'utilitaire de désinstallation de Java ES (`uninstall`) est situé ici :

- SE Solaris : `/var/sadm/prod/SUNWentsys5`
- Linux et HP-UX : `/var/sadm/prod/sun-entsys5`

L'[Annexe B](#) contient la syntaxe et des exemples des utilitaires d'installation de Java ES.

Composants Java ES utilisés dans cette version

Le logiciel Java ES est constitué d'un ensemble de produits serveur Sun et de leurs composants partagés de support qui fonctionnent ensemble pour prendre en charge des applications distribuées sur un réseau. La version Java ES 5 présente les composants sélectionnables suivants, nombre d'entre eux possédant des sous-composants sélectionnables.

Les autres noms ou noms abrégés utilisés dans ce guide sont insérés entre parenthèses après le nom et la version du composant.

Remarque – HP-UX ne prend pas en charge les composants Sun Cluster, Directory Preparation Tool, HADB ni les conteneurs Web tiers. Linux ne prend pas en charge les composants Sun Cluster, uniquement le conteneur tiers BEA WebLogic.

- Access Manager 7.1
- Application Server 8.2 Enterprise Edition + patches (Application Server)
- Directory Preparation Tool 6.4
- Directory Proxy Server 6.0
- Directory Server Enterprise Edition 6.0 (Directory Server)
- High Availability Session Store 4.4 (HADB)
- Java DB 10.1
- Message Queue 3.7 UR1
- Monitoring Console 1.0
- Portal Server 7.1
- Portal Server Secure Remote Access 7.1
- Service Registry 3.1
- Sun Cluster 3.1 8/05 (logiciel Sun Cluster)
- Sun Cluster Agents 3.1
- Sun Cluster Geographic Edition 3.1 2006Q4 (Sun Cluster Geographic)
- Web Proxy Server 4.0.4
- Web Server 7.0

Remarque – Directory Preparation Tool est utilisé uniquement avec les produits Communications et est inclus à Directory Server dans la version Java ES. Vous trouverez des informations sur Directory Preparation Tool dans le Chapitre 8, “Directory Preparation Tool (comm_dssetup.pl)” du *Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide*.

Pour consulter la liste complète des services et des sous-composants affichés dans le programme d'installation de Java ES, reportez-vous à l'[Annexe A](#). Cette annexe répertorie également les composants partagés fournis avec cette version.

Modes du programme d'installation disponibles

Le programme d'installation de Java ES est une structure d'installation qui a recours à l'utilitaire `pkgadd` de Solaris, `rpm` de Linux ou `swinstall` de HP-UX pour transférer le logiciel Java ES sur votre système. Il vous est possible d'installer Java ES de manière interactive ou en vous servant d'un script réutilisable.

- **Mode graphique (interactif).** Fournit un assistant interactif qui vous guide tout au long de l'installation du logiciel Java ES sur une station de travail graphique.
- **Mode texte (interactif).** Apporte les mêmes fonctionnalités que le mode graphique, mais en vous demandant de répondre à des questions ligne par ligne dans une fenêtre de terminal.
- **Mode Silencieux.** Offre la possibilité d'exécuter le programme d'installation sur plusieurs hôtes, à l'aide d'un fichier d'état généré pour indiquer les entrées.

Astuce – Vous pouvez exécuter le programme d'installation de Java ES sans installer de logiciel. Cette procédure est utile pour vérifier le logiciel Java ES existant sur vos hôtes.

Fonctionnement de la sélection de langue

Le programme d'installation interactif de Java ES s'exécute dans la langue spécifiée dans les paramètres régionaux du système d'exploitation sur l'hôte. Les langues suivantes sont disponibles:

- Anglais
- Français
- Allemand
- Japonais
- Coréen
- Espagnol
- Chinois simplifié
- Chinois traditionnel

Si la langue de votre système d'exploitation ne figure pas dans la liste, le programme s'exécute en anglais. Le programme d'installation installe automatiquement la version anglaise de tous les composants de Java ES. Par défaut, des packages multilingues sont sélectionnés lorsque des composants sont sélectionnés pour l'installation.

Le programme d'installation ne peut pas installer de packages de langues supplémentaires pour les composants ayant fait l'objet d'une installation antérieure. Cependant, vous pouvez utiliser les utilitaires `pkgadd`, `rpm` ou `swinstall` pour installer à tout moment des packages de version localisée. Les packages de langues sont répertoriés dans le Chapitre 5, “Liste des packages pouvant être installés” du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

Vérification des composants préexistants par le programme d'installation

Au cours de l'installation, le programme d'installation de Java ES vérifie les logiciels qui sont déjà installés sur l'hôte sur lequel vous effectuez l'installation et identifie les éléments suivants :

- **Composants Java ES compatibles**

Vous n'avez pas besoin de réinstaller les composants compatibles et vous ne pourrez pas les sélectionner dans le programme d'installation.
- **Composants Java ES incompatibles**

Si le programme d'installation détecte des incompatibilités entre les composants sélectionnés et les composants déjà installés localement, vous devrez supprimer ou mettre à niveau les composants installés incompatibles. Sur SE Solaris, certains composants intégrés peuvent être mis à niveau par le programme d'installation (Application Server, Message Queue et HADB). Vous devez supprimer ou mettre à niveau manuellement les autres composants incompatibles. Il ne poursuit l'installation qu'une fois les problèmes d'incompatibilité résolus. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [“Fonctionnement de la mise à niveau”](#) à la page 28.
- **Composants partagés de Java ES incompatibles**

Il arrive souvent que des versions de composants partagés de Java ES, tels que NSS, soient déjà installées sur des hôtes existants. Si le programme d'installation trouve des composants partagés dont la version est incompatible avec la version de Java ES que vous installez, ils sont répertoriés. Si vous effectuez l'installation, le programme met automatiquement à niveau les composants partagés vers des versions compatibles.

Vérification des dépendances des composants par le programme d'installation

De nombreux composants dépendent d'autres composants pour pouvoir fonctionner. Le programme d'installation effectue un contrôle complet des composants afin de vérifier que les composants sélectionnés au cours de l'installation fonctionneront correctement ensemble. C'est pourquoi, il est possible que certains composants soient automatiquement sélectionnés lorsque vous effectuez vos choix.

En général, le programme d'installation utilise les règles de gestion des dépendances entre composants Java ES suivantes :

- **Sélection d'un composant.** Dans la plupart des cas, lorsque vous sélectionnez un composant à installer, le programme d'installation sélectionne automatiquement tous ses sous-composants.

Il sélectionne également les composants et sous-composants dont dépend le composant sélectionné. Par exemple, si vous sélectionnez Application Server, le programme d'installation sélectionne automatiquement HADB, Java DB et Message Queue.

- **Désélection d'un composant.** Dans la plupart des cas, lorsque vous désélectionnez un composant, le programme d'installation désélectionne automatiquement tous ses sous-composants.

Si vous désélectionnez un composant qui est requis au niveau local ou à distance pour un autre composant sélectionné, le programme d'installation affiche plusieurs messages d'avertissement lorsque vous essayez de continuer.

- **Sélection d'un sous-composant.** Si vous sélectionnez un sous-composant, le programme d'installation sélectionne automatiquement le composant auquel il appartient, mais pas nécessairement les autres sous-composants.

Si le sous-composant sélectionné dépend d'autres composants ou sous-composants, ils sont automatiquement sélectionnés.

- **Désélection d'un sous-composant.** Si vous désélectionnez un sous-composant, le programme d'installation désélectionne uniquement ce sous-composant et non les autres.

Si vous désélectionnez un sous-composant qui est requis au niveau local ou à distance pour un autre composant sélectionné, le programme d'installation affiche plusieurs messages d'avertissement lorsque vous essayez de continuer.

Vérification de la capacité du système par le programme d'installation

Lorsque les composants que vous avez sélectionnés sont jugés acceptables pour l'installation et que vous avez indiqué leurs répertoires d'installation cibles, le programme d'installation de Java ES exécute une vérification du système pour déterminer si votre hôte remplit la configuration requise pour les composants sélectionnés.

Le programme d'installation vérifie l'espace disque, la mémoire, l'espace de swap, le système d'exploitation, les patches et les ressources du système d'exploitation en fonction des composants sélectionnés et des répertoires d'installation spécifiés. Les messages suivants vous informent sur l'état de l'hôte :

- **System is ready for installation.** Lorsque ce message s'affiche, le programme d'installation peut s'exécuter.
- **System is ready for installation, however, a resource, such as memory, is not at the recommended level.** Lorsque ce message s'affiche, le programme d'installation peut s'exécuter, mais vous devez penser à ajouter des ressources.
- **System does not meet the minimum system requirements.** Lorsque ce message s'affiche, le programme d'installation ne peut pas s'exécuter dans la plupart des cas. Cette situation se produit notamment lorsque des patches sont manquants. Vous devez installer la plupart des

patches manquants avant de procéder à l'installation. Dans certains cas, vous êtes autorisé à procéder à l'installation sans installer de patch manquant. Si vous décidez de poursuivre, vous êtes cependant averti que l'installation risque d'échouer ou que le logiciel risque de ne pas fonctionner correctement. Pour poursuivre l'installation, vous devez confirmer que vous souhaitez continuer sans installer les patches manquants. Pour plus d'informations sur les patches, reportez-vous à la section [“Patches requis” à la page 36](#) ou à la tâche [“Installation d'un patch” à la page 36](#).

Gestion de la configuration et du paramétrage par le programme d'installation

De nombreux composants Java ES autorisent un minimum de configuration pendant l'installation. L'étendue de la configuration que vous devez effectuer au moment de l'installation dépend des composants et du type d'installation sélectionnés.

Remarque – Les composants suivants ne peuvent pas être configurés par le programme d'installation de Java ES et doivent donc l'être après l'installation : Directory Proxy Server, Java DB, Monitoring Console, Service Registry et les composants Sun Cluster.

Les types de configuration suivants sont disponibles dans le programme d'installation :

- **Configurer ultérieurement** : au cours de l'installation, vous indiquez uniquement les valeurs indispensables pour l'installation, le reste de la configuration étant effectué après l'installation.
- **Configurer maintenant** : pendant l'installation, vous indiquez des informations de configuration pour les composants qui autorisent une configuration pendant l'installation. Les informations que vous indiquez peuvent se limiter à quelques paramètres communs (paramètres communs du serveur) ou inclure des paramètres détaillés propres aux composants (paramètres de composant).

Veillez à effectuer le suivi des valeurs des données de configuration lorsque vous effectuez la configuration pendant ou après l'installation. Nombre des composants utilisent les spécifications des paramètres de configuration des autres composants afin de fonctionner correctement. À la fin d'une installation de type Configurer maintenant, vous pouvez afficher les paramètres de configuration spécifiés en consultant le résumé de l'installation.

Les *paramètres communs du serveur* correspondent aux paramètres qui affectent plusieurs produits. Par exemple, vous devez indiquer un mot de passe et un ID d'administrateur pour la plupart des composants. En définissant ces valeurs communes, vous configurez les ID et les mots de passe d'administrateur par défaut pour les composants que vous installez.

Les *paramètres de configuration des composants* sont des paramètres qui s'appliquent à un composant particulier. Ils sont demandés au cours de l'installation uniquement si vous avez sélectionné le type d'installation Configurer maintenant. Certains de ces paramètres sont complétés à partir des paramètres communs du serveur.

Fonctionnement de la mise à niveau

Le programme d'installation de Java ES met automatiquement à niveau les composants partagés des composants sélectionnés afin qu'ils correspondent au niveau requis pour la version de Java ES. Pour les mettre à niveau manuellement, vous devez quitter le programme d'installation, mettre à niveau les composants partagés, puis retourner dans le programme d'installation. Vous pouvez également installer ou mettre à niveau les composants partagés dans une session d'installation dédiée qui n'installe que les composants partagés, leur permettant d'être synchronisés avec la version actuelle. Si vous décidez d'installer l'élément Composants partagés, tous les composants partagés requis pour cette version Java ES sont installés ou mis à niveau.

Remarque – Si le programme d'installation est exécuté dans une zone Solaris non globale avec un système de fichiers racine épars, vous ne pouvez pas sélectionner l'élément Composants partagés.

Sur SE Solaris, certains composants sont déjà installés avec le système d'exploitation. Le cas échéant, vous pouvez mettre à niveau ces composants à l'aide du programme d'installation de Java ES. Dans une session d'installation graphique, si des composants pouvant être mis à niveau sont détectés sur votre hôte, la colonne Statut de la page Choisir des composants logiciels indique Mise à niveau possible. Si le programme d'installation est en mode texte, une liste distincte affiche les composants pouvant être mis à niveau. Le tableau ci-dessous répertorie les composants que le programme d'installation peut mettre à niveau ainsi que des explications afférentes aux zones Solaris qui peuvent s'appliquer.

TABLEAU 1-1 Mise à niveau du support dans le programme d'installation de Java ES

Composant	Situation dans laquelle le programme d'installation de Java ES peut effectuer la mise à niveau	Questions afférentes aux zones Solaris
Application Server	Application Server 7.0 intégré à Solaris 9	Avant qu'Application Server ne puisse être installé dans une zone racine éparsée non globale, la version intégrée doit être supprimée de la zone globale.
	Application Server 8.0 intégré à Solaris 10	
	Application Server 8.1.0 installé avec Java ES 2005Q1 (version 3)	La mise à niveau d'Application Server dans la zone globale remplace la version existante dans cette zone et toutes les versions dans les zones racines complètes ou éparsées.
	Application Server 8.1.2 installé avec Java ES 2005Q4 (version 4)	
HADB	HADB installé avec Java ES 2005Q1 (version 3)	
	HADB installé avec Java ES 2005Q4 (version 4)	
Message Queue	Message Queue intégré à Solaris 9	Message Queue ne peut être installé que dans la zone globale ou dans une zone non globale racine complète.
	Message Queue intégré à Solaris 10	
	Message Queue installé avec Java ES 2005Q1 (version 3)	Message Queue se propage toujours de la zone globale vers les zones non globales.
	Message Queue installé avec Java ES 2005Q4 (version 4)	

Si le programme d'installation détecte des versions incompatibles de composants qu'il ne peut pas mettre à niveau, vous recevrez des messages vous indiquant que vous devez supprimer ou mettre à niveau manuellement certains composants pour pouvoir poursuivre l'installation. De telles mises à niveau sont totalement référencées dans le Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX.

Fonctionnement de la journalisation

Au cours de l'installation ou de la désinstallation, les enregistrements des journaux sont générés pour les opérations qui ont lieu. Ils sont enregistrés dans un seul fichier au format ULF (Unified Logging Format). L'utilitaire Visionneur de journaux du programme d'installation de Java ES (`viewlog`) est doté d'une interface conviviale permettant de consulter ces enregistrements de journaux. Une fois l'installation de Java ES terminée, le visionneur de journaux se trouve à l'emplacement suivant :

- SE Solaris : `/var/sadm/prod/SUNWentsys5i`
- Linux et HP-UX : `/var/sadm/prod/sun-entsys5i`

Après la désinstallation, l'utilitaire `viewlog` est supprimé. Les journaux ULF proprement dits ne sont pas supprimés et sont situés ici :

- SE Solaris : `/var/sadm/install/logs`
- Linux et HP-UX : `/var/opt/sun/install/logs`

Pour obtenir des instructions sur l'utilisation des journaux et du visionneur de journaux de Java ES, reportez-vous à la section [“Consultation des fichiers journaux d'installation”](#) à la page 198.

Fonctionnement de Java ES Reporter

Java ES Reporter est un utilitaire de ligne de commande qui exécute un enregistrement du produit anonyme après une session d'installation de Java ES interactive réussie. L'installation de Reporter commence dès que les composants Java ES sont installés. Sur la ligne de commande, vous êtes invité à saisir l'URL ou l'adresse IP du proxy que Reporter utilisera pour accéder à Sun via Internet. L'installation est exécutée automatiquement et aucune action supplémentaire n'est requise.

Si vous ne souhaitez pas installer Reporter, vous pouvez indiquer l'option `-noreporter` pour la commande `install` lorsque vous démarrez la session d'installation de Java ES. Pour installer uniquement Reporter (après avoir utilisé l'option `-noreporter` ou après une installation de Java ES en mode Silencieux), une autre option (`-reporter`) est disponible sur les plates-formes UNIX. Les options de Reporter du programme d'installation de Java ES sont décrites dans la section [“Commande installer ou install”](#) à la page 231.

Une fois Reporter installé, vous pouvez l'activer ou le désactiver en modifiant un fichier de configuration. Ces instructions sont contenues dans la section [“Configuration postinstallation de Java ES Reporter”](#) à la page 140.

Comme Reporter n'est pas un composant Java ES du programme d'installation, il ne peut pas être désinstallé à l'aide du programme de désinstallation de Java ES. Les instructions relatives à la désinstallation de Reporter sont contenues dans la section [“Désinstallation de Java ES Reporter”](#) à la page 192.

Fonctionnement de la désinstallation

Java ES est doté d'un utilitaire de désinstallation (`uninstall`) qui permet de supprimer de l'hôte local les composants installés par le biais du programme d'installation de Java ES. Le programme de désinstallation de Java ES vérifie les dépendances de produits sur l'hôte sur lequel il est exécuté et génère un avertissement lorsqu'il en découvre une. Il arrive que certains fichiers de composants demeurent après la désinstallation, et vous devez donc les supprimer manuellement. Pour obtenir les spécifications de désinstallation de chaque composant, reportez-vous à la section [“Vérification du comportement de désinstallation des composants Java ES”](#) à la page 172.

Il peut fonctionner en mode graphique, texte ou Silencieux. Une fois l'installation de Java ES terminée, le programme de désinstallation se trouve à l'emplacement suivant :

- SE Solaris : `/var/sadm/prod/SUNWentsys5`
- Linux et HP-UX : `/var/sadm/prod/sun-entsys5`

Après la désinstallation, l'utilitaire `uninstall` est supprimé de l'hôte. Pour obtenir des instructions sur l'utilisation du programme de désinstallation, reportez-vous au [Chapitre 8](#).

Vous ne pouvez pas supprimer les composants partagés à l'aide du programme de désinstallation de Java ES. Les composants partagés sont mis à niveau par le programme d'installation de Java ES lorsque vous installez une version ultérieure de Java ES. Vous pouvez mettre à niveau certains composants partagés manuellement en suivant les procédures décrites dans le Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX. Les instructions relatives à la désinstallation de Java ES Reporter sont contenues dans la section “[Désinstallation de Java ES Reporter](#)” à la page 192.

Une version installée du logiciel Sun Cluster ne peut pas être supprimée à l'aide du programme de désinstallation de Java ES. Pour plus d'informations sur la désinstallation de Sun Cluster, reportez-vous aux sections “[Désinstallation du logiciel Sun Cluster](#)” à la page 193 et “[Comportement de désinstallation du logiciel Sun Cluster et de Sun Cluster Geographic Edition](#)” à la page 181.

Vérification des hôtes existants

Avant l'installation, vous devez savoir ce que comportent les hôtes sur lesquels vous prévoyez d'installer le logiciel Java ES. Si vous avez commandé un nouveau système Solaris sur lequel le logiciel Java ES est préchargé, vous n'avez pas besoin de vérifier l'hôte. En revanche, si des versions des composants Java ES sont déjà installées sur les hôtes existants, il vous faudra probablement mettre à niveau ou supprimer des logiciels avant d'exécuter le programme d'installation de Java ES pour la nouvelle version Java ES.

Cette section est composée des sous-sections suivantes :

- “[Logiciel Java ES préchargé sur SE Solaris](#)” à la page 31
- “[Composants incompatibles installés](#)” à la page 32
- “[Détermination de la préparation de vos hôtes](#)” à la page 35

Logiciel Java ES préchargé sur SE Solaris

Si vous avez commandé un système Sun Solaris sur lequel des logiciels ont été préalablement chargés, l'image d'installation du logiciel Java ES est déjà copiée sur le système. Si le logiciel Java ES est préchargé sur un hôte, le répertoire suivant existe :

```
/var/spool/stage/JES_06Q4_architecture /
```

La variable *architecture* indique l'architecture matérielle du système, comme SPARC ou x86.

Vous devez développer l'image de l'installation et vous servir du programme d'installation de Java ES pour installer et configurer le logiciel Java ES préchargé comme cela est expliqué dans ce manuel. Certains composants Java ES sont intégrés au système SE Solaris et seront présents sur l'hôte. Le cas échéant, le programme d'installation affiche une option de mise à niveau de ces composants. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “[Fonctionnement de la mise à niveau](#)” à la page 28.

Remarque – Si votre logiciel Java ES préchargé se trouve sur un système Solaris 10, reportez-vous à la section “[Exemples de zone Solaris 10](#)” à la page 65 avant de développer l'image de l'installation.

Composants incompatibles installés

Au cours de l'installation, le programme d'installation vérifie la compatibilité des composants Java ES déjà installés sur l'hôte avec la version de Java ES que vous installez. Si certains composants ne sont pas compatibles, l'installation est interrompue et des messages d'erreur indiquant l'incompatibilité s'affichent. Par conséquent, il est conseillé de vérifier les logiciels installés et d'effectuer toute mise à niveau avant d'installer réellement le logiciel Java ES.

Lorsque vous exécutez le programme d'installation, vous pouvez voir quels composants incompatibles sont installés sur votre hôte. Si vous souhaitez installer Application Server, Message Queue ou HADB, vous pouvez demander au programme d'installation de mettre à niveau ces composants. Vous ne pouvez pas utiliser le programme d'installation pour mettre à niveau les autres composants, mais vous devez supprimer ou mettre à niveau les composants incompatibles en suivant les instructions du Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX.

Le programme d'installation de Java ES met à niveau ou installe tous les composants partagés requis pour les composants que vous installez.

Vous pouvez utiliser les commandes Solaris `prodreg` et `pkginfo`, la commande Linux `rpm` ou la commande HP-UX `swlist` pour consulter les logiciels installés. Le tableau suivant répertorie les équivalences des commandes des packages de base pour les plates-formes UNIX :

TABLEAU 1-2 Équivalences des commandes des packages UNIX

Tâche	Solaris	Linux	HP-UX
Afficher le package installé	<code>pkginfo</code>	<code>rpm -qa</code>	<code>swlist</code>
Installer le package	<code>pkgadd</code>	<code>rpm -i</code>	<code>swinstall</code>

TABLEAU 1-2 Équivalences des commandes des packages UNIX (Suite)

Tâche	Solaris	Linux	HP-UX
Supprimer le package	pkg rm	rpm -e	swremove

Vous pouvez également utiliser le programme d'installation pour vérifier les installations de logiciels constitués de packages comme cela est expliqué dans les procédures de cette section.

Remarque – Ne vous limitez pas aux informations sur les logiciels installés fournies par le programme d'installation de Java ES. Vous devez également effectuer une recherche indépendante sur l'hôte pour connaître les logiciels actuellement installés.

▼ Accès à l'écran local pour le programme d'installation en mode graphique

1 Définissez votre variable d'environnement DISPLAY.

Si vous vous connectez à un hôte distant, assurez-vous que la variable d'environnement DISPLAY est bien paramétrée sur l'écran local. Si elle ne l'est pas, le programme d'installation s'exécute en mode texte.

- Exemple pour C Shell (nom d'hôte myhost) :

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

- Exemple pour Korn Shell (nom d'hôte myhost) :

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

2 Accordez l'autorisation d'affichage.

Il vous faudra peut-être accorder l'autorisation d'affichage pour exécuter le programme d'installation sur votre écran local. Par exemple, vous pouvez utiliser la commande suivante pour accorder l'autorisation d'affichage de myhost à l'utilisateur root sur serverhost :

```
myhost\> xauth extract - myhost:0.0|rsh -l root serverhost xauth merge -
```

Pour plus d'informations sur l'octroi de cette autorisation en toute sécurité, reportez-vous au chapitre "Manipulating Access to the Server" du manuel *Solaris X Window System Developer's Guide*.

▼ **Utilisation du programme d'installation pour l'identification des problèmes de mise à niveau :**

- 1 Démarrez le programme d'installation à l'aide de l'option -no pour indiquer qu'aucun logiciel ne doit être installé.**

Pour le programme d'installation en mode graphique:

```
./installer -no
```

Pour le programme d'installation en mode texte:

```
./installer -nodisplay -no
```

- 2 Passez à la sélection des composants.**

- 3 Sélectionnez les composants que vous envisagez d'installer sur cet hôte.**

La colonne État indique les produits requis pour les composants que vous avez sélectionnés et les composants que vous pouvez mettre à niveau.

- 4 Si le programme d'installation détecte une version incompatible d'un composant sélectionnable, il vous invite à mettre à niveau ou à supprimer cette version.**

Dans le cas d'un composant Application Server, Message Queue ou HADB intégré à Solaris, vous pouvez demander au programme d'installation d'effectuer la mise à niveau. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[Fonctionnement de la mise à niveau](#)" à la page 28.

Une fois le problème résolu, vous pouvez rafraîchir l'affichage de la liste, effectuer votre sélection, puis demander au programme d'installation de continuer.

- 5 Si le programme d'installation détecte des versions incompatibles de composants partagés, la page Mises à niveau des composants partagés requises s'affiche.**

Pour chacun des composants partagés répertoriés, comparez la version installée et la version requise en vue de déterminer les besoins de mise à niveau. Vous devez déterminer si la nouvelle version Java ES d'un composant partagé est compatible avec les autres applications sur l'hôte utilisant ce composant partagé.

- 6 Si nécessaire, quittez le programme d'installation et effectuez une mise à niveau.**

- Pour les composants que le programme d'installation ne peut pas mettre à niveau, reportez-vous au Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX.
- Pour les composants partagés, la plupart peuvent être mis à niveau au cours de l'installation.

- 7 Répétez cette procédure pour chaque hôte.**

Remarque – 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. Aucune action n'est requise.

Détermination de la préparation de vos hôtes

Avant de lancer le programme d'installation, passez en revue les points déterminant la capacité du système :

- “Droits d'accès” à la page 35
- “Configuration requise pour la mémoire, l'espace disque et l'espace de swap” à la page 35
- “Configuration système requise” à la page 35
- “Patches requis” à la page 36

Droits d'accès

Pour installer le logiciel Java ES, vous devez être connecté en tant que root ou devenir superutilisateur.

Configuration requise pour la mémoire, l'espace disque et l'espace de swap

Le programme d'installation vérifie que l'hôte dispose d'une mémoire, d'un espace disque et d'un espace de swap suffisants pour les composants que vous avez sélectionnés.

- Si l'espace disque de l'hôte est insuffisant, l'installation est arrêtée. Le problème doit être résolu avant de poursuivre l'installation.
- Si la mémoire ou l'espace de swap détectés sur l'hôte ne conviennent pas à Java ES, le programme d'installation affiche un avertissement. Vous pouvez poursuivre l'installation, mais vous devrez résoudre ce problème ultérieurement.

Remarque – Sur Solaris 10, la vérification de la mémoire n'a pas lieu si vous effectuez l'installation dans une zone non globale.

Configuration système requise

Avant d'installer Java ES, assurez-vous que les configurations du système d'exploitation et du matériel sur les hôtes déployés sont conformes à la configuration minimale requise. Pour connaître les dernières informations sur les plates-formes prises en charge et sur la

configuration logicielle et matérielle requise, reportez-vous à la section “Hardware and Software Requirements” des *Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*. Si le système d'exploitation détecté sur l'hôte ne convient pas pour Java ES, la procédure d'installation est interrompue. Le problème doit être résolu avant de poursuivre l'installation.

Les clusters de patches Java ES recommandés sont fournis pour SE Solaris sur le site SunSolve : <http://sunsolve.sun.com>. Un cluster de patches Java ES contient tous les patches Solaris requis pour cette version particulière de Java ES. Ces clusters peuvent contenir des patches du noyau Solaris ; veuillez donc à lire attentivement le fichier LisezMoi du cluster de patches, notamment les fichiers LisezMoi des patches du noyau. Un cluster de patches doit être installé en mode monoutilisateur et l'hôte doit être redémarré après l'installation.

Astuce – Si vous appliquez le cluster de patches correspondant à votre plate-forme avant d'exécuter le programme d'installation de Java ES, vous pouvez éviter les délais lorsque le programme d'installation effectue une vérification système sur l'hôte et recherche les patches manquants. Cependant, si vous exécutez une version récente de SE Solaris, vous pouvez d'abord exécuter le programme d'installation de Java ES et mettre à jour uniquement les patches que le programme d'installation identifie comme étant manquants.

Patches requis

Au cours de l'installation, le programme d'installation de Java ES identifie les patches logiciels manquants et vous demande de les installer sur l'hôte. Vous devez installer la plupart des patches manquants avant de procéder à l'installation. Cependant, dans certains cas, vous êtes autorisé à procéder à l'installation sans installer de patch manquant. Si vous décidez de poursuivre, vous êtes cependant averti que l'installation risque d'échouer ou que le logiciel risque de ne pas fonctionner correctement. Pour poursuivre l'installation, vous devez confirmer que vous souhaitez continuer sans installer les patches manquants.

Pour plus d'informations sur les patches requis pour cette version de Java ES, reportez-vous aux *Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

▼ Installation d'un patch

L'exemple suivant de procédure fournit des instructions sur l'installation d'un patch de SE Solaris.

- 1 **Accédez au site SunSolve :** <http://sunsolve.sun.com>
(Emplacement des patches HP-UX : <http://www.itrc.hp.com>; emplacement des patches Linux : <http://www.redhat.com>)
- 2 **Cliquez sur les patches et les mises à jour.**
- 3 **Dans la zone de texte PatchFinder, entrez le numéro du patch et cliquez sur Find Patch.**

- 4 Téléchargez le fichier zip du patch.
- 5 Décompressez le fichier zip. Exemple : `unzip 112785-44.zip`
Un répertoire est créé pour les fichiers de patch.
- 6 Appliquez le patch. Exemple : `patchadd 117885-44`
- 7 Pour retourner dans le programme d'installation de Java ES, cliquez sur **Revérifier**. La configuration système est à nouveau vérifiée.

Détermination de la possibilité d'utiliser un exemple de séquence d'installation

L'ordre d'installation des composants Java ES sur les hôtes de votre système est capital pour la réussite de l'installation. Vous pouvez utiliser un ou plusieurs exemples de séquence du [Chapitre 2](#) pour vous guider. Ces séquences incluent les tâches de haut niveau requises pour certaines installations type de Java ES.

Vous trouverez des instructions sur la planification de votre installation dans le *Sun Java Enterprise System 5 Installation Planning Guide*.

Vérification des prérequis de l'installation

Le tableau suivant répertorie les tâches à réaliser avant de procéder à toute installation. La colonne de gauche indique l'ordre dans lequel ces tâches doivent être réalisées et celle de droite contient l'emplacement des instructions ainsi que d'autres informations utiles. Toutes les installations ne requièrent pas obligatoirement l'exécution de toutes ces tâches.

Remarque – HP-UX ne prend pas en charge les composants Sun Cluster, Directory Preparation Tool, HADB ni les conteneurs Web tiers. Linux ne prend pas en charge les composants Sun Cluster, uniquement le conteneur tiers BEA WebLogic.

TABLEAU 1-3 Liste de contrôle de préparation à l'installation

Tâche	Instructions et informations utiles
1. Planifiez votre installation Java ES.	<p>Reportez-vous au <i>Sun Java Enterprise System 5 Installation Planning Guide</i>.</p> <p>Si vous installez le logiciel Sun Cluster, consultez la section “Exemple du logiciel Sun Cluster” à la page 71.</p> <p>Si vous installez Monitoring Console, reportez-vous au <i>Sun Java Enterprise System 5 Monitoring Guide</i>.</p>
2. Déterminez si des problèmes répertoriés dans les notes de version peuvent affecter votre installation.	Avant d'effectuer les procédures décrites dans le guide d'installation, vous devez lire les <i>Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX</i> . Elles concernent les problèmes d'installation pouvant concerner votre déploiement.
3. Vérifiez si des logiciels se trouvent sur vos hôtes.	<p>Reportez-vous à la section “Vérification des hôtes existants” à la page 31.</p> <p>Si vous devez effectuer des mises à niveau, reportez-vous au <i>Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX</i>.</p>
4. Mettez à niveau tous les composants existants non compatibles avec Java ES 5.	Reportez-vous à la section “ Composants incompatibles installés ” à la page 32.
>Remarque : sur SE Solaris, les versions existantes d'Application Server et de Message Queue peuvent en général être mises à niveau par le programme d'installation de Java ES.	<p>Reportez-vous au <i>Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX</i>.</p> <p>Pour plus d'informations sur l'utilisation des commandes des packages de plate-forme, reportez-vous à leurs pages de manuel respectives.</p>
5. Vérifiez que la configuration système requise est correcte.	<p>Reportez-vous à la section “Détermination de la préparation de vos hôtes” à la page 35.</p> <p>Reportez-vous à la section “Conditions requises pour les plates-formes et problèmes connexes” du <i>Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX</i>.</p>
6. Voyez si un exemple de séquence d'installation peut être utilisé.	Reportez-vous au Chapitre 2 .

TABLEAU 1-3 Liste de contrôle de préparation à l'installation (Suite)

Tâche	Instructions et informations utiles
7. Pour une installation de type Configurer maintenant, rassemblez les informations de configuration relatives aux composants.	<p>Le Chapitre 3, “Informations de configuration” du <i>Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX</i> fournit des informations sur la configuration des composants.</p> <p>Le Chapitre 4, “Feuilles de travail de configuration” du <i>Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX</i> fournit des feuilles de travail pour collecter vos données.</p>
8. Faites une copie du fichier de registre des produits. Cette copie de sauvegarde permet d'effectuer une récupération en cas d'échec de l'installation.	<p>SE Solaris : <code>/var/sadm/install/productregistry</code></p> <p>Linux : <code>/var/opt/sun/install/productregistry</code></p> <p>HP: <code>/var/adm/sw/productregistry</code></p>
9. Pour effectuer une exécution en tant qu'utilisateur non root pour Directory Server, créez des comptes système avant d'effectuer la configuration.	Créez les comptes système nécessaires requis pour ce rôle.
10. Si vous installez des composants qui dépendent de serveurs ou de services déjà installés, vérifiez que ces derniers sont accessibles.	Par exemple, si vous installez un sous-composant Portal Server Secure Remote Access, le composant Secure Remote Access Core doit être accessible et en cours d'exécution.
11. Si vous installez Directory Server, vérifiez que Perl est bien installé.	<p>SE Solaris : Les packages Perl (SUNWperl5*) se trouvent sur les supports Solaris.</p> <p>Linux : <code>/usr/bin/perl</code></p> <p>HP: <code>/opt/perl/bin/perl</code></p> <p>Perl doit être présent avant l'installation. Si Perl n'est pas présent, utilisez les commandes <code>pkgadd</code>, <code>rpm -i</code> ou <code>swinstall</code> pour ajouter les packages.</p>
12. Vérifiez que la deuxième colonne renvoyée par la commande <code>getent hosts</code> de votre système cible contient le nom de domaine complet et non le nom d'hôte simple.	<p>Exécutez cette commande :</p> <p><code>getent hosts ip-address</code></p>

TABLEAU 1-3 Liste de contrôle de préparation à l'installation (Suite)

Tâche	Instructions et informations utiles
<p>13. Si vous installez le composant Plug-in d'équilibrage de charge avec Apache Web Server, Apache Web Server doit être installé et configuré avant que vous ne procédiez à l'installation de Java ES.</p> <p>Sur Linux uniquement, vous devez d'abord installer Application Server, puis Apache Web Server avant d'installer le plug-in d'équilibrage de charge.</p> <p>HP-UX ne prend pas en charge Apache Web Server.</p>	<p>Si ce n'est déjà fait, installez et configurez Apache Web Server. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Configuring Web Servers for HTTP Load Balancing du <i>Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 High Availability Administration Guide</i>.</p>
<p>14. Si vous installez Access Manager pour le déployer sur un conteneur Web tiers, vous devez choisir le type d'installation Configurer ultérieurement et exécuter un script de configuration postinstallation.</p> <p>>Remarque : HP-UX ne prend pas en charge de conteneurs Web tiers. Linux ne prend en charge que le conteneur Web tiers BEA WebLogic.</p>	<p>Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Sun Java System Access Manager 7.1 Postinstallation Guide</i>.</p>
<p>15. S'il s'agit d'une réinstallation, vérifiez que le répertoire d'installation de Web Server <i>n'existe pas</i>. Dans le cas contraire, supprimez-le ou renommez-le.</p>	<p>Répertoire d'installation par défaut de Web Server :</p> <p>SE Solaris : /opt/SUNWwbsvr7</p> <p>Linux et HP-UX : /opt/sun/webserver7</p>
<p>16. Si vous mettez à niveau le logiciel J2SE, vérifiez que vous avez arrêté les autres produits qui dépendent du composant J2SE lors de l'installation.</p>	<p>Pour plus d'informations, reportez-vous au Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX.</p>
<p>17. Si votre hôte ne possède pas de connectivité directe à Internet, un proxy HTTP doit être spécifié.</p>	<p>Un exemple de composant Application Server figure dans le <i>Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 Administration Guide</i>.</p>
<p>18. Sur Linux, supprimez le lien /usr/share/bdb/db.jar s'il existe.</p>	
<p>19. Sur Linux, vérifiez que Ant 1.5.2 n'est pas sur l'hôte : rpm -qa grep ant</p>	<p>Pour procéder à la suppression, entrez :</p> <p>rpm -e ant-1.5.2-23 ant-libs-1.5.2-23</p>
<p>20. Sur Linux, vérifiez que le korn shell est installé.</p>	<p>Si le korn shell n'est pas installé, accédez au répertoire RPM et exécutez la commande rpm -i pdksh.</p>

TABLEAU 1-3 Liste de contrôle de préparation à l'installation (Suite)

Tâche	Instructions et informations utiles
21. Sur HP-UX, vérifiez que la version 5.0 Update 3 de Java est installée avant de lancer le programme d'installation.	<p>Pour vérifier la version du JDK installée sur l'hôte, entrez :</p> <pre>"swlist Jdk15"</pre> <p>Au besoin, téléchargez et installez la version correcte de Java à partir de cet emplacement : http://www.hp.com/products1/unix/java/</p>
22. Sur HP-UX, si Web Proxy Server est installé avec des paramètres par défaut, vérifiez que l'utilisateur nobody est valide.	L'ID utilisateur et l'ID de groupe de nobody doivent correspondre à une valeur positive dans les fichiers /etc/passwd et /etc/group.
23. Suivez toutes les directives des séquences d'installation qui s'appliquent à votre installation.	Reportez-vous au Tableau 2-1 .

Outre ces prérequis, reportez-vous au [Tableau 2-1](#) pour consulter les informations pouvant être utiles avant l'installation de Java ES.

Obtention du logiciel Java ES

Vous pouvez obtenir le logiciel Java ES de différentes manières :

- **Par téléchargement sur Internet**

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

- archive compressée de tous les fichiers d'installation relatifs à un système d'exploitation particulier ;
- archive compressée de tous les fichiers d'installation pour une suite.

- **Sur un DVD**

Vous pouvez obtenir un kit média DVD contenant toutes les architectures prises en charge à l'adresse <http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.html> ou bien en contactant votre représentant commercial Sun. Le DVD contient les fichiers d'installation correspondant aux systèmes d'exploitation, le programme d'installation de Java ES et l'intégralité des packages des composants.

- **Préchargé ou préinstallé sur votre système**

Si vous avez commandé un système Sun sur lequel des logiciels ont été préalablement installés ou chargés, le logiciel Java ES y figure peut-être déjà. Si le répertoire suivant existe sur votre système, cela signifie que le logiciel Java ES est préinstallé :

```
/var/spool/stage/java_es-5-ga-architecture/
```

où *architecture* est l'architecture matérielle du système, par exemple `solaris-sparc`.

Remarque – Le logiciel Sun Cluster peut uniquement être préchargé, mais pas préinstallé.

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

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

Si vous êtes responsable de la distribution des fichiers d'installation de Java ES, reportez-vous à la section “[Réalisation d'une image d'installation sur le réseau](#)” à la page 42.

Pour obtenir la liste des bundles de distribution de cette version, reportez-vous au Chapitre 1, “*Bundles de distribution pour Java ES*” du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

Réalisation d'une image d'installation sur le réseau

La distribution de Java ES a été conçue pour que vous puissiez placer les fichiers d'installation dans un répertoire partagé. Vous pourrez ainsi exécuter les fichiers d'installation depuis cet emplacement partagé aussi souvent que nécessaire.

▼ Création d'une image à partir du DVD

Java ES prend en charge plusieurs architectures. Cet exemple de procédure contient les instructions vous permettant de créer une image d'installation Solaris SPARC sur le réseau de votre site.

1 Connectez-vous en tant que root ou superutilisateur.

2 Créez un répertoire partagé sur votre réseau. Exemple :

```
mkdir shared-location/java_es-5
```

3 Accédez aux fichiers d'installation du DVD.

Il contient les versions Java ES de plusieurs architectures. Copiez uniquement ce dont vous avez besoin.

4 Copiez les fichiers ainsi que la structure du média dans le répertoire root du média.

```
find . -print -maxdepth 1 | cpio -pdm shared-location/java_es-5
```

5 Copiez le dossier License.

```
find ./License -print | cpio -pdm shared-location/java_es-5
```

6 Copiez le dossier README.

```
find ./README -print | cpio -pdm shared-location/java_es-5
```

7 Copiez l'architecture nécessaire.

```
find ./Solaris_sparc -print | cpio -pdm shared-location/java_es-5
```

Remarque – Pour copier toutes les architectures :

```
cd /cdrom/cdrom0
find . -print | cpio -pdm shared-location/java_es-5
```

▼ Création d'une image à partir de l'archive compressée**1 Connectez-vous en tant que root ou superutilisateur.****2 Créez un répertoire partagé sur votre réseau. Exemple :**

```
mkdir shared-location/java_es-5
```

3 Accédez aux fichiers d'installation sur le site Web.**4 Créez une image d'installation à partir des archives compressées. Exemple :**

```
cd shared-location/java_ent_sys_5
unzip pathname/java_es-5-ga-solaris-sparc.zip
```

5 Répétez cette étape pour tous les autres fichiers archive compressés.

Remarque – Si vous copiez dans le répertoire partagé des fichiers concernant plusieurs plates-formes, une requête semblable à la suivante est générée pour les fichiers README et COPYRIGHT :

```
File already exists. OK to overwrite?
```

Tapez **Yes**. Ces fichiers sont identiques quelle que soit la plateforme.

Exemples de séquences d'installation

Ce chapitre comporte des directives de séquençement générales pour certaines installations Sun Java™ Enterprise System (Java ES) courantes. Il ne s'agit pas de procédures au sens littéral du terme, mais plutôt de suites d'étapes visant à implémenter des scénarios de déploiement particuliers.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- “Utilisation de ce chapitre” à la page 45
- “Exemples d'installation en une seule session” à la page 47
- “Exemples de zone Solaris 10” à la page 65
- “Exemple du logiciel Sun Cluster” à la page 71
- “SDK Access Manager avec exemple de configuration d'un conteneur” à la page 74
- “Exemple avec Identity Management” à la page 77
- “Exemple de composant Portal Server avec une instance d'Access Manager distante ” à la page 79
- “Exemple de services Web et applicatifs” à la page 82

Utilisation de ce chapitre

Les exemples de session unique décrivent les étapes classiques d'installation d'un ou plusieurs composants Java ES sur un hôte unique dans le cadre d'une session d'installation unique. Tous les autres exemples de ce chapitre décrivent des situations impliquant plusieurs sessions d'installation sur plusieurs hôtes, pour un large éventail de solutions. La plupart des séquences figurant dans ce chapitre se basent sur les relations existant entre les composants comme expliqué dans le *Sun Java Enterprise System 5 Installation Planning Guide*.

Lors du choix des composants, le programme d'installation de Java ES identifie les versions incompatibles des composants, ainsi que les conditions préalables non remplies. Vous recevez dans ce cas des messages d'avertissement signalant le problème et indiquant les mesures à prendre. La plupart de ces messages concernent des conditions préalables non satisfaites. D'autres messages vous indiquent que des versions incompatibles de certains ou de tous les

composants que vous essayez d'installer se trouvent déjà sur l'hôte local. Vous pouvez faire appel au programme d'installation de Java ES pour identifier les composants déjà installés sur votre hôte local. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section [“Composants incompatibles installés” à la page 32.](#)

Astuce – L'installation s'effectue en toute transparence si des versions incompatibles de composants Java ES sont identifiées et supprimées ou mises à niveau avant le démarrage du programme d'installation.

Le tableau ci-dessous décrit certaines situations courantes qui risquent d'influencer la séquence dans laquelle vous devez installer les composants ou l'ordre dans lequel vous devez exécuter des tâches sur plusieurs hôtes ou dans plusieurs sessions d'installation. La colonne de gauche répertorie les situations et la colonne de droite explique comment gérer les situations en question.

TABLEAU 2-1 Directives des séquences d'installation

Situation	Description
Monitoring Console est inclus.	Monitoring Console ne peut pas s'exécuter sur le même hôte que les composants Java ES qu'il contrôle. Vous devez donc installer Monitoring Console sur un autre hôte.
La configuration effectuée pendant l'installation n'est pas possible pour tous les composants.	Les composants suivants peuvent être installés dans une installation de type Configurer maintenant, mais leur configuration ne peut pas être effectuée pendant l'installation : composants Sun Cluster, Monitoring Console et Service Registry. Au cours de l'installation, un message s'affiche, vous indiquant d'effectuer la configuration après l'installation.
La mise à niveau des composants est requise.	Vous pouvez recevoir des messages vous demandant de supprimer ou de mettre à niveau des composants déjà installés sur l'hôte. Sur SE Solaris, vous pouvez effectuer la mise à niveau de certains composants intégrés (Application Server, Message Queue et HADB) pendant l'installation. Pour tous les autres composants, reportez-vous aux procédures de mise à niveau décrites dans le Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX.
Des zones Solaris 10 sont utilisées.	Dans un environnement de zones Solaris 10, vous devez installer séparément les composants partagés dans la zone globale avant de les installer dans une zone locale. Message Queue peut uniquement être installé dans la zone globale après quoi il est propagé vers toutes les zones non globales. Pour plus de directives, reportez-vous à la section “Exemples de zone Solaris 10” à la page 65.

TABLEAU 2-1 Directives des séquences d'installation (Suite)

Situation	Description
Le logiciel Sun Cluster est inclus. (SE Solaris seulement)	Si le logiciel Sun Cluster fait partie de votre déploiement, vous devez exécuter une série de tâches précise avant d'installer des composants Java ES. Les composants Java ES qui peuvent être configurés pour Sun Cluster sont les suivants : Application Server, Directory Server, HADB, Message Queue et Web Server. Reportez-vous à la section “Exemple du logiciel Sun Cluster” à la page 71 pour lire les directives relatives à Sun Cluster.
Des composants distants sont utilisés.	Si vous utilisez un composant distant pour répondre aux exigences de dépendance, le composant distant doit être installé et s'exécuter avant l'installation de tout composant Java ES en dépendant.
Des composants tiers sont utilisés.	Si vous utilisez un conteneur Web tiers, ce produit tiers doit être installé et s'exécuter avant l'installation de tout composant Java ES en dépendant. >Remarque : HP-UX ne prend pas en charge de conteneurs Web tiers. Linux ne prend en charge que le conteneur tiers BEA WebLogic.
Modes d'Access Manager	Lorsque vous installez Access Manager avec Portal Server, vous pouvez sélectionner le mode Domaine (7.x) ou le mode Hérité (6.x) d'Access Manager (ignorant ainsi le message du programme d'installation qui indique que le mode Hérité est requis pour Portal Server). Cependant, Portal Server prend en charge le mode Domaine uniquement si Access Manager est configuré avec Directory Server, AM SDK étant configuré pour le magasin de données.

Exemples d'installation en une seule session

Les exemples suivants concernent l'installation sur un hôte unique, dans le cadre d'une seule session :

- “Exemple d'évaluation” à la page 48
- “Exemple Access Manager et Portal Server” à la page 49
- “Exemple avec Application Server uniquement” à la page 51
- “Exemple avec Directory Proxy Server uniquement” à la page 53
- “Exemple Directory Server uniquement” à la page 54
- “Exemple Message Queue uniquement” à la page 56
- “Exemple de composant Monitoring Console seul” à la page 57
- “Exemple Portal Server Secure Remote Access” à la page 59
- “Exemple Service Registry uniquement” à la page 61
- “Exemple Web Server uniquement” à la page 63

Exemple d'évaluation

Une installation d'évaluation est généralement considérée comme un déploiement à l'essai, c'est-à-dire une installation rapide permettant d'avoir un aperçu de la situation. Cet exemple utilise l'interface graphique et le type d'installation Configurer maintenant. Lorsque les pages de configuration s'affichent, acceptez les valeurs par défaut dans la mesure du possible.

Cet exemple installe tous les composants Java ES (à l'exception du logiciel Sun Cluster et de Monitoring Console) sur un hôte unique, dans le cadre d'une session d'installation unique. Comme Web Server est utilisé comme conteneur Web, Application Server n'est pas installé.

▼ Développement d'une séquence pour une évaluation Java ES

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

1 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

3 Lancement du programme d'installation graphique de Java ES

Utilisez le programme d'installation graphique ou en mode texte.

4 Au moment de la sélection des composants, sélection de l'option Tout sélectionner, puis désélection d'Application Server, du logiciel Sun Cluster et de Monitoring Console

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

5 Vérification des répertoires d'installation

6 Sélection du type d'installation Configurer maintenant

Des messages signalent les composants qui ne peuvent pas être configurés lors de l'installation.

7 Acceptation des valeurs par défaut de configuration proposées

Pour utiliser des informations autres que celles définies par défaut, consultez les tableaux de configuration correspondants dans le Chapitre 3, "Informations de configuration" du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

8 Affichage du résumé et du journal de l'installation

9 Fin de la configuration de postinstallation

Le [Chapitre 6](#) fournit des instructions sur la configuration postinstallation.

10 Démarrage des composants

La section “[Vérification après la configuration postinstallation](#)” à la page 153 contient la séquence de démarrage de Java ES préférée. Les procédures de démarrage font suite au tableau.

Exemple Access Manager et Portal Server

Cet exemple installe Portal Server et Access Manager sur un seul hôte à l'aide de Web Server comme conteneur Web. Portal Server et Access Manager doivent utiliser le même type de conteneur Web.

Vous pouvez utiliser les services de base d'Access Manager, la console d'administration d'Access Manager et les services de domaines communs pour la gestion des fédérations sur un autre hôte en désélectionnant ces sous-composants d'Access Manager.

Lorsque vous installez Access Manager avec Portal Server, vous pouvez sélectionner le mode Domaine (7.x) ou le mode Hérité (6.x) d'Access Manager (ignorant ainsi le message du programme d'installation qui indique que le mode Hérité est requis pour Portal Server). Cependant, Portal Server prend en charge le mode Domaine uniquement si Access Manager est configuré avec Directory Server, AM SDK étant configuré pour le magasin de données.

▼ Développement d'une séquence pour Access Manager et Portal Server

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

1 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

3 Exécution du programme d'installation Java ES

4 Lors du choix des composants, sélection de Portal Server et de Web Server

Access Manager, Directory Server, Directory Preparation Tool, Java DB et Service Registry sont automatiquement sélectionnés.

- Pour utiliser une copie distante de Directory Server, désélectionnez Directory Server et spécifiez la copie distante lorsque vous y êtes invité.

Remarque – La copie distante de Directory Server doit être en cours d'exécution avant l'installation de tout autre composant. Pour obtenir des instructions sur l'installation de Directory Server, reportez-vous à la section “[Exemple Directory Server uniquement](#)” à la page 54.

- Pour utiliser une copie distante d'Access Manager, désélectionnez Access Manager et spécifiez la copie distante lors de la configuration de postinstallation.

5 Résolution des incompatibilités

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

6 Sélection du type d'installation Configurer maintenant ou Configurer ultérieurement

- Pour le type Configurer maintenant, les pages de configuration associées aux composants pouvant être configurés lors de l'installation s'affichent. N'acceptez pas les valeurs par défaut pour les composants distants, mais utilisez les informations du système distant.
- Pour le type Configurer ultérieurement, aucune page de configuration ne s'affiche.

7 Exécution de l'installation

8 Affichage du résumé et du journal de l'installation

9 Fin de la configuration de postinstallation

- “[Configuration de postinstallation de Web Server](#)” à la page 142
- “[Configuration de postinstallation d'Access Manager](#)” à la page 134
- “[Configuration postinstallation de Portal Server et Portal Server Secure Remote Access](#)” à la page 141

10 Démarrage des composants

- “[Démarrage et arrêt de Directory Server](#)” à la page 160
- “[Démarrage et arrêt de Web Server](#)” à la page 165 (Access Manager et Portal Server démarrent automatiquement avec Web Server.)

11 Accès à la page de connexion par défaut d'Access Manager

Pour le mode Hérité : `http://webserver-host:port/amconsole`

Pour le mode Domaine : `http://webserver-host:port/amserver`

Le tableau suivant contient des informations supplémentaires sur Access Manager.

Tâche	Informations pertinentes
Informations de configuration pour le programme d'installation	“Configuration d'Access Manager” du <i>Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX</i>
Configuration postinstallation	“Configuration de postinstallation d'Access Manager” à la page 134
Démarrage et arrêt	“Démarrage et arrêt d'Access Manager” à la page 156
Désinstallation	“Comportement de désinstallation d'Access Manager” à la page 173
Dépannage	“Conseils de dépannage d'Access Manager” à la page 217
Mise à niveau	Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX

Le tableau suivant contient des informations supplémentaires sur Portal Server.

Tâche	Informations pertinentes
Informations de configuration pour le programme d'installation	“Informations sur la configuration de Portal Server” du <i>Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX</i>
Configuration postinstallation	“Configuration postinstallation de Portal Server et Portal Server Secure Remote Access” à la page 141
Démarrage et arrêt	“Accès à Portal Server Desktop en lançant le conteneur Web” à la page 154
Désinstallation	“Comportement de désinstallation de Portal Server” à la page 178
Dépannage	“Conseils de dépannage de Portal Server” à la page 219
Mise à niveau	Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX

Exemple avec Application Server uniquement

Cet exemple propose des directives pour l'installation d'Application Server sur un seul hôte.

Configuration requise

Application Server nécessite une copie locale de HADB, Java DB et Message Queue. Si vous utilisez l'équilibrage de charge, une copie locale d'un serveur Web est également requise.

▼ Développement d'une séquence pour Application Server

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

1 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

3 Exécution du programme d'installation de Java ES

4 Lors du choix des composants, sélection d'Application Server

Message Queue, HADB et Java DB sont automatiquement sélectionnés. Le plug-in d'équilibrage de charge et l'agent du nœud d'Application Server ne sont pas sélectionnés.

(Facultatif) Si vous avez l'intention d'implémenter l'équilibrage de charge, développez Application Server et sélectionnez le sous-composant Plug-in d'équilibrage de charge. Sélectionnez Web Server si vous souhaitez l'installer dans la même session. Pour utiliser Web Server 6.0 ou Apache Web Server, vous devez les avoir installés.

5 Résolution des incompatibilités

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

6 Vérification des répertoires d'installation

7 Sélection du type d'installation Configurer maintenant ou Configurer ultérieurement

a. Pour le type Configurer maintenant, les pages de configuration associées aux composants locaux pouvant être configurés lors de l'installation s'affichent.

Pour obtenir des informations sur la configuration d'Application Server, reportez-vous aux tableaux de la section "Informations de configuration d'Application Server" du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

b. Pour le type Configurer ultérieurement, aucune page de configuration ne s'affiche.

8 Exécution de l'installation

9 Affichage du résumé et du journal de l'installation

10 Fin de la configuration de postinstallation

- "Configuration d'Application Server après une installation sans configuration immédiate" à la page 135
- (Facultatif) "Configuration de Web Server après une installation de type Configurer ultérieurement" à la page 142
- (Facultatif) "Configuration de postinstallation de Message Queue" à la page 140
- "Configuration de postinstallation de HADB" à la page 139

11 Démarrage d'Application Server (lance automatiquement Message Queue)

- “Démarrage et arrêt d'Application Server” à la page 157
- (Facultatif) “Démarrage et arrêt de Web Server” à la page 165

Le tableau suivant contient des informations supplémentaires sur Application Server.

Tâche	Informations pertinentes
Informations de configuration pour le programme d'installation	“Informations de configuration d'Application Server” du <i>Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX</i>
Configuration postinstallation	“Configuration d'Application Server après une installation sans configuration immédiate” à la page 135
Démarrage et arrêt	“Démarrage et arrêt d'Application Server” à la page 157
Désinstallation	“Comportement de désinstallation d'Application Server” à la page 174
Dépannage	“Conseils de dépannage d'Application Server” à la page 217
Mise à niveau	Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX

Exemple avec Directory Proxy Server uniquement

Cet exemple propose des directives pour l'installation de Directory Proxy Server sur un seul hôte.

▼ Développement d'une séquence pour Directory Proxy Server

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

1 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

3 Exécution du programme d'installation de Java ES

4 Lors du choix des composants, sélection de Directory Proxy Server

5 Résolution des incompatibilités

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

6 Vérification des répertoires d'installation

- 7 **Sélection de l'option Configurer maintenant ou Configurer ultérieurement**
- 8 **Exécution de l'installation**
- 9 **Affichage du résumé et du journal de l'installation**
- 10 **Création d'une instance de Directory Proxy Server**
- 11 **Démarrage de Directory Proxy Server**

“Démarrage et arrêt de Directory Proxy Server” à la page 159

Le tableau suivant contient des informations supplémentaires sur Directory Proxy Server.

Tâche	Informations pertinentes
Démarrage et arrêt	“Démarrage et arrêt de Directory Proxy Server” à la page 159
D\u00e9sinstallation	“Comportement de désinstallation de Directory Proxy Server” à la page 175
Mise à niveau	Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX

Exemple Directory Server uniquement

Avec Directory Server Enterprise Edition, vous pouvez installer Directory Server Core, Directory Proxy Server et les outils pour administrer votre service d'annuaire à distance. Directory Server fournit les services d'annuaire LDAP et DSML, gérant l'accès client à votre base de données d'annuaire. Directory Proxy Server propose le service proxy LDAP avec équilibrage de charge et routage configurables. Directory Proxy Server permet également la distribution de données pour une haute évolutivité ainsi que l'accès du répertoire virtuel aux bases de données LDAP et relationnelles. Les outils d'administration à distance incluent Directory Service Control Center, basé sur le Web, ainsi que des outils de configuration à distance par ligne de commande.

Dans des déploiements en production, vous déployez en règle générale chaque composant Directory Server Enterprise Edition sur un hôte différent. Avant de déployer le logiciel Directory Server Enterprise Edition en production, lisez le *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Deployment Planning Guide*.

Cet exemple propose des directives pour l'installation de Directory Server sur un seul hôte.

Configuration requise et problèmes liés aux séquences

Directory Server n'a aucune dépendance vis-à-vis d'autres composants Java ES.

- Si vous utilisez ce composant avec le logiciel Sun Cluster, vous devez exécuter une série précise de tâches avant d'installer des composants. Reportez-vous à la section “[Exemple du logiciel Sun Cluster](#)” à la page 71.
- Directory Server doit être en cours d'exécution pour que vous puissiez installer d'autres composants qui en dépendent.
- Si votre déploiement fait appel à Schema 2, vous devez configurer Directory Server pour Schema 2 avant d'implémenter d'autres composants.

▼ Développement d'une séquence pour Directory Server

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

1 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

3 Planification de votre schéma

Pour obtenir des directives, reportez-vous à la section “LDAP Schema and LDAP Directory Tree Structure” du *Sun Java Enterprise System 5 Installation Planning Guide*.

4 Exécution du programme d'installation de Java ES

5 Lors du choix des composants, sélection de Directory Server

Directory Preparation Tool est sélectionné automatiquement.

6 Résolution des incompatibilités

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

7 Vérification des répertoires d'installation

8 Sélection du type d'installation Configurer maintenant ou Configurer ultérieurement

a. Pour le type Configurer maintenant, les pages de configuration associées aux composants locaux pouvant être configurés lors de l'installation s'affichent.

Pour obtenir des informations sur la configuration, reportez-vous aux tableaux du Chapitre 3, “Informations de configuration” du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

b. Pour le type Configurer ultérieurement, aucune page de configuration ne s'affiche.

- 9 Exécution de l'installation
- 10 Affichage du résumé et du journal de l'installation
- 11 Démarrage de Directory Server
 - “Démarrage et arrêt de Directory Server” à la page 160

Le tableau suivant contient des informations supplémentaires sur Directory Server.

Tâche	Informations pertinentes
Informations de configuration pour le programme d'installation	“Informations de configuration pour Directory Server” du <i>Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX</i>
Démarrage et arrêt	“Démarrage et arrêt de Directory Server” à la page 160
Désinstallation	“Comportement de désinstallation de Directory Server” à la page 175
Dépannage	“Conseils de dépannage de Directory Server” à la page 218
Mise à niveau	Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX

Exemple Message Queue uniquement

Remarque – Sur SE Solaris, Message Queue peut uniquement être installé dans la zone globale après quoi il est propagé vers toutes les zones non globales.

Cet exemple propose des directives pour l'installation de Message Queue sur un seul hôte.

Configuration requise

Message Queue n'a aucune dépendance vis-à-vis d'autres composants Java ES.

▼ Développement d'une séquence pour Message Queue

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

- 1 **Consultation des directives de séquence d'installation**
Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

3 Exécution du programme d'installation de Java ES**4 Lors du choix des composants, sélection de Message Queue****5 Résolution des incompatibilités**

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

6 Sélection du type d'installation Configurer ultérieurement

Message Queue ne peut pas être configuré pendant l'installation.

7 Exécution de l'installation**8 Affichage du résumé et du journal de l'installation****9 Démarrage de Message Queue**

“[Démarrage et arrêt de Message Queue](#)” à la page 160

Le tableau suivant contient des informations supplémentaires sur Message Queue.

Tâche	Informations pertinentes
Configuration postinstallation	“ Configuration de postinstallation de Message Queue ” à la page 140
Démarrage et arrêt	“ Démarrage et arrêt de Message Queue ” à la page 160
Désinstallation	“ Comportement de désinstallation de Message Queue ” à la page 176
Dépannage	“ Conseils de dépannage de Message Queue ” à la page 218
Mise à niveau	Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX

Exemple de composant Monitoring Console seul

Si vos composants utilisent le contrôle Java ES, vous devez installer le composant Monitoring Console sur un autre hôte sur lequel aucun autre composant n'est installé. Monitoring Console ne peut pas être exécuté sur le même hôte que les autres composants Java ES.

▼ Développement d'une séquence pour Monitoring Console

1 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

3 Exécution du programme d'installation de Java ES

Vérifiez qu'aucun autre composant Java ES n'est installé sur le même hôte que Monitoring Console.

4 Lors du choix des composants, sélection de Monitoring Console

5 Résolution des incompatibilités

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

6 Sélection du type d'installation Configurer ultérieurement

Monitoring Console ne peut pas être configuré pendant l'installation.

7 Exécution de l'installation

8 Affichage du résumé et du journal de l'installation

9 Fin de la configuration de postinstallation

Après avoir installé l'ensemble des composants utilisant le contrôle, configurez ce dernier en suivant les instructions du *Sun Java Enterprise System 5 Monitoring Guide*. Ce document contient également des instructions pour administrer et utiliser le contrôle Java ES.

Le tableau suivant contient des informations supplémentaires sur Monitoring Console.

Tâche	Informations pertinentes
Configuration postinstallation	“Configuration postinstallation de Monitoring Console” à la page 132
Démarrage et arrêt	<i>Sun Java Enterprise System 5 Monitoring Guide</i>
Désinstallation	“Comportement de désinstallation de Monitoring Console” à la page 177

Tâche	Informations pertinentes
Dépannage	“Conseils de dépannage pour Monitoring Console” à la page 219
Mise à niveau	Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX

Exemple Portal Server Secure Remote Access

Cet exemple décrit l'installation de Portal Server Secure Remote Access seul avec Access Manager sur un seul hôte, en utilisant Web Server comme conteneur Web.

Configuration requise

Portal Server Secure Remote Access requiert une copie locale d'Access Manager ou du SDK d'Access Manager. Portal Server Secure Remote Access Core requiert une copie locale de Portal Server sauf dans le cas de Gateway où Portal Server Secure Remote Access peut être installé sur un hôte distinct. Portal Server Secure Remote Access doit être installé au même emplacement que Portal Server. Portal Server requiert Directory Server, mais pas nécessairement sous forme de copie locale. Access Manager requiert un conteneur Web local qui, dans cet exemple, est Web Server.

▼ Développement d'une séquence pour Portal Server Secure Remote Access

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

1 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

3 Exécution du programme d'installation de Java ES

4 Lors du choix des composants, sélection de Portal Server Secure Remote Access, de Portal Server et de Web Server

Portal Server, Access Manager et Directory Server sont automatiquement sélectionnés ainsi que Java DB et Service Registry.

- Pour utiliser une copie distante de Directory Server, désélectionnez Directory Server et spécifiez la copie distante lorsque vous y êtes invité.
- Pour utiliser une copie distante d'Access Manager, désélectionnez Access Manager et spécifiez la copie distante lors de la configuration de postinstallation.

5 Résolution des incompatibilités

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

6 Sélection du type d'installation Configurer maintenant ou Configurer ultérieurement

a. Pour le type Configurer maintenant, les pages de configuration associées aux composants pouvant être configurés lors de l'installation s'affichent.

N'acceptez pas les valeurs par défaut pour les composants distants, mais utilisez les informations du système distant.

Pour obtenir des informations sur la configuration, reportez-vous aux tableaux du Chapitre 3, “Informations de configuration” du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

b. Pour le type Configurer ultérieurement, aucune page de configuration ne s'affiche.

7 Exécution de l'installation

8 Affichage du résumé et du journal de l'installation

9 Exécution de la configuration postinstallation

Pour l'option Configurer maintenant:

- “Configuration d'Access Manager après une installation avec configuration” à la page 134
- “Configuration postinstallation de Portal Server et Portal Server Secure Remote Access” à la page 141

Pour l'option Configurer ultérieurement :

- “Configuration d'Access Manager après une installation de type Configurer ultérieurement” à la page 134
- “Configuration de Web Server après une installation de type Configurer ultérieurement” à la page 142
- “Configuration postinstallation de Portal Server et Portal Server Secure Remote Access” à la page 141

10 Démarrage des composants

- “Démarrage et arrêt de Directory Server” à la page 160
- “Démarrage et arrêt de Web Server” à la page 165 (Access Manager et Portal Server démarrent automatiquement.) où que vous soyez.
- “Démarrage et arrêt de Portal Server Secure Remote Access” à la page 161

11 Accès à la page de connexion par défaut d'Access Manager

`http://webserver-host:port/amserver`

12 Accès au portail

`http://webserver-host:port/portal/dt`

13 Activation de Portal Server Secure Remote Access dans la page de déploiement de Portal Server

Cette procédure permet le démarrage des sous-composants de Portal Server Secure Remote Access.

14 Accès à Portal Gateway

`https://gateway-server:port/`

Le tableau suivant contient des informations supplémentaires sur Portal Server Secure Remote Access.

Tâche	Informations pertinentes
Informations de configuration pour le programme d'installation	“Informations pour la configuration de Portal Server Secure Remote Access” du <i>Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX</i>
Démarrage et arrêt	“Démarrage et arrêt de Portal Server Secure Remote Access” à la page 161
Désinstallation	“Comportement de désinstallation de Portal Server, Secure Remote Access” à la page 179
Dépannage	“Conseils de dépannage de Portal Server Secure Remote Access” à la page 220
Mise à niveau	Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX

Exemple Service Registry uniquement

Cet exemple propose des directives pour l'installation de Service Registry sur un seul hôte.

Configuration requise

Service Registry requiert une copie locale d'Application Server et d'au moins deux de ses sous-composants, à savoir le serveur d'administration de domaine et l'outil d'administration par ligne de commande. Message Queue, HADB et Java DB sont également requis.

Remarque – Pour exécuter une installation sur Solaris 10, Service Registry doit être installé dans une zone non globale distincte. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “[Exemples de zone Solaris 10](#)” à la page 65.

▼ Développement d'une séquence pour Service Registry

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

1 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

3 Exécution du programme d'installation de Java ES

4 Lors du choix des composants, sélection de Service Registry

Application Server, ses sous-composants requis ainsi que HADB, Java DB et Message Queue sont sélectionnés automatiquement.

5 Résolution des incompatibilités

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

6 Vérification des répertoires d'installation

7 Sélection du type d'installation Configurer maintenant ou Configurer ultérieurement

Service Registry ne peut pas être configuré pendant l'installation.

a. Pour le type Configurer maintenant, le programme d'installation affiche les pages de configuration d'Application Server et de HADB.

Pour obtenir des informations sur la configuration, reportez-vous aux tableaux du Chapitre 3, “Informations de configuration” du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

b. Pour le type Configurer ultérieurement, aucune page de configuration ne s'affiche.

8 Exécution de l'installation

9 Affichage du résumé et du journal de l'installation

10 Exécution de la configuration postinstallation dans cet ordre

La configuration postinstallation d'Application Server et HADB est nécessaire uniquement si ces services doivent être utilisés séparément ou si le mode Configurer ultérieurement a été choisi pour Application Server.

a. [“Configuration de postinstallation d'Application Server” à la page 135](#)

b. *Service Registry 3.1 Administration Guide*

c. [“Configuration de postinstallation de HADB” à la page 139](#)

11 Démarrage de Service Registry

Pour obtenir des instructions, reportez-vous au *Service Registry 3.1 Administration Guide*.

Le tableau suivant contient des informations supplémentaires pour l'installation de Service Registry.

Tâche	Informations pertinentes
Configuration postinstallation	“Configuration postinstallation de Service Registry” à la page 141
Désinstallation	“Comportement de désinstallation de Service Registry” à la page 180
Dépannage	“Conseils de dépannage de Service Registry” à la page 221

Exemple Web Server uniquement

Cet exemple propose des directives pour l'installation de Web Server sur un seul hôte.

Configuration requise

Web Server n'a aucune dépendance vis-à-vis d'autres composants.

▼ Développement d'une séquence pour Web Server

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

1 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

3 Exécution du programme d'installation de Java ES

4 Lors du choix des composants, sélection de Web Server

5 Résolution des incompatibilités

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

6 Vérification des répertoires d'installation

7 Sélection du type d'installation Configurer maintenant ou Configurer ultérieurement

a. Pour le type Configurer maintenant, le programme d'installation affiche les pages de configuration de Web Server.

Vous êtes invité à sélectionner le type de configuration de Web Server, Admin ou Agent. Admin est le paramètre par défaut.

Pour obtenir des informations sur la configuration, reportez-vous aux tableaux du Chapitre 3, "Informations de configuration" du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

b. Pour le type Configurer ultérieurement, aucune page de configuration ne s'affiche.

8 Exécution de l' installation

9 Affichage du résumé et du journal de l'installation

10 Exécution de la configuration postinstallation

"Configuration de postinstallation de Web Server" à la page 142

11 Démarrage de Web Server

"Démarrage et arrêt de Web Server" à la page 165

Le tableau suivant contient des informations supplémentaires pour l'installation de Web Server.

Tâche	Informations pertinentes
Configuration postinstallation	"Configuration de postinstallation de Web Server" à la page 142
Démarrage et arrêt	"Démarrage et arrêt de Web Server" à la page 165
Désinstallation	"Comportement de désinstallation de Web Server" à la page 182

Tâche	Informations pertinentes
Dépannage	“Conseils de dépannage de Web Server” à la page 223
Mise à niveau	Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX

Exemples de zone Solaris 10

Cette section contient une brève description de la prise en charge des zones Solaris 10 pour la version actuelle de Java ES ainsi que des exemples de séquence d'installation. Cette section aborde les thèmes suivants:

- “Présentation des zones Solaris” à la page 65
- “Prise en charge des zones pour la présente version de Java ES” à la page 66
- “Situation particulière : installation de composants partagés dans une zone racine complète” à la page 67
- “Exemple de zone racine complète Solaris 10” à la page 68
- “Exemple de zone racine éparse Solaris 10” à la page 69

Présentation des zones Solaris

La fonctionnalité des zones Solaris 10 (également appelées conteneurs Solaris) permet de créer des environnements de système d'exploitation virtualisés dans une instance de SE Solaris. Ceci permet d'isoler l'exécution d'un ou de plusieurs processus des autres activités sur l'hôte. Ainsi, un processus exécuté dans une zone ne pourra envoyer des signaux qu'aux autres processus de la même zone, quels que soient l'ID et les autorisations de l'utilisateur.

Chaque hôte Solaris 10 contient une *zone globale* unique. La zone globale est à la fois la zone par défaut de l'hôte et la zone utilisée pour le contrôle administratif de l'ensemble du système. Tous les processus sont exécutés dans la zone globale si aucune autre zone n'est créée par l'administrateur général. Certains composants Java ES, tels que le logiciel Sun Cluster, peuvent être installés uniquement dans la zone globale. Une *zone non globale* peut être considérée comme une boîte. Une ou plusieurs applications peuvent être exécutées dans cette boîte sans interférer avec le reste de l'hôte. Chaque zone non globale se présente comme une instance spécifique du système d'exploitation Solaris10 installé, avec sa propre configuration et des informations spécifiques. Si un package est installé dans la zone globale, il est, par défaut, propagé vers toutes les zones non globales. En d'autres termes, le package est installé dans les zones non globales et dans la zone globale. Cette propagation fournit une visibilité et une disponibilité non globales aux packages installés dans la zone globale. Ce comportement de propagation peut, de façon facultative, être supprimé lorsque le package est ajouté, limitant ce faisant le package à la zone globale uniquement. La configuration par défaut d'une zone non globale permet de partager le système de fichiers de la zone globale. Deux types de zones non globales sont pris en charge : zone racine complète et zone racine éparse.

Une *zone racine complète* contient une copie en lecture/écriture du système de fichiers qui existe dans la zone globale. Lorsqu'une zone racine complète est créée, tous les packages installés dans la zone globale sont rendus disponibles dans la zone racine complète. Une base de données de packages est créée et tous les packages sont copiés dans la zone racine complète, créant une copie dédiée et indépendante de tous les fichiers.

Une *zone racine éparse* contient une copie en lecture/écriture d'une seule partie du système de fichiers existant dans la zone globale, alors que les autres systèmes de fichiers sont montés en lecture seule à partir de la zone globale en tant que systèmes de fichiers virtuels loopback, par exemple, /usr. L'administrateur global sélectionne les systèmes de fichiers à partager avec une zone racine éparse au moment de la création de cette zone.

Remarque – Pour Java ES, il est supposé que pour les zones racines éparsees, le système de fichiers /opt n'est pas hérité de la zone globale, et qu'il est donc inscriptible.

Pour que vos zones soient correctement déployées, veillez à planifier les tâches et la séquence de ces tâches très minutieusement. Les composants Java ES peuvent être installés dans tout type de zone, dans un ensemble pratiquement illimité de combinaisons et dans pratiquement tout ordre. Dans certains cas, l'ordre dans lequel les composants Java ES sont installés et l'ordre dans lequel les zones non globales sont créées peuvent être très importants. Pour obtenir la description complète de la planification de l'implémentation de Java ES dans un environnement de zones Solaris, reportez-vous à l'Annexe A, "Java ES and Solaris 10 Zones" du *Sun Java Enterprise System 5 Installation Planning Guide*.

Prise en charge des zones pour la présente version de Java ES

La liste suivante décrit le niveau de prise en charge des zones pour cette version de Java ES :

1. Les zones racines complètes et éparsees sont prises en charge.
2. Java ES peut être installé dans la zone globale si des zones non globales existent déjà.
3. Les zones non globales peuvent être créées une fois l'installation de Java ES dans la zone globale effectuée.
4. Tous les composants partagés d'une zone doivent provenir de la même version que Java ES.
5. Les déploiements des zones racines complètes et éparsees de Java ES ne doivent pas être associés sur un même ordinateur.
6. Le programme d'installation de Java ES peut installer des composants Java ES dans des zones racines éparsees avec les exceptions suivantes :
 - Le logiciel Sun Cluster, Sun Cluster Geographic Edition et Sun Cluster Agents peuvent être installés uniquement dans la zone globale.

- Message Queue peut uniquement être installé ou mis à niveau dans la zone globale ou dans une zone racine complète.
 - Les composants partagés peuvent uniquement être installés ou mis à niveau dans la zone globale ou dans une zone racine complète.
 - Avant d'installer Application Server dans la zone racine éparsée, vous devez supprimer manuellement de la zone globale une version d'Application Server intégrée au système d'exploitation.
7. Le programme d'installation de Java ES contrôle la propagation des packages qu'il installe dans la zone globale :
 - Les composants partagés sont toujours propagés.
 - Message Queue et la base de données Java sont toujours propagés.
 - Les autres composants ne sont jamais propagés.
 8. Si vous avez installé une version précédente de Java ES dans une zone racine complète, vous ne devez pas installer Java ES dans la zone globale.

Situation particulière : installation de composants partagés dans une zone racine complète

L'installation des composants partagés dans une zone racine complète peut être bloquée si des versions particulières de Sun Java Web Console sont déjà installées dans cette zone. À son tour, l'installation des composants partagés peut bloquer l'installation des autres composants dans la zone racine complète.

Certaines versions précédentes des packages Sun Java Web Console contiennent un paramètre d'attribut incorrect qui empêche la mise à niveau de Sun Java Web Console dans les zones racines complètes. Les packages Sun Java Web Console qui contiennent le paramètre d'attribut incorrect ont été livrés avec Solaris 10, Solaris 10 Update 1 (1/06), Solaris 10 Update 2 (6/06) et Java ES 4 (2005Q4). Les packages sont corrects dans Solaris 10 Update 3 (11/06) et Java ES 5. Pour déterminer si votre hôte contient les packages défectueux, exécutez la commande suivante dans la zone globale :

```
pkgparam -v SUNWmcon SUNW_PKG_ALLZONES
```

Si la réponse suivante s'affiche, votre hôte contient les packages défectueux :

```
SUNW_PKG_ALLZONES='true'
```

Si vous souhaitez installer Java ES 5 dans une zone racine complète, vous devez d'abord mettre à niveau les packages Sun Java Web Console dans la zone globale. Vous disposez du choix suivant :

1. Exécutez le programme d'installation de Java ES dans la zone globale et installez uniquement tous les composants partagés. Cette procédure met à niveau les packages Sun Java Web Console et corrige l'attribut des zones. Elle installe également tous les autres composants partagés de Java ES 5 dans la zone globale et les propage vers toutes les zones non globales. Ce n'est peut-être pas acceptable pour votre situation et ce n'est pas recommandé si vous avez installé une version précédente de Java ES dans une zone racine complète.
2. Mettez à niveau uniquement les packages Sun Java Web Console dans la zone globale. Pour ce faire, connectez-vous à la zone globale, puis naviguez jusqu'au répertoire d'installation de Java ES 5 pour Solaris. En tant qu'utilisateur root, procédez comme suit :
Product/sunwebconsole ./setup. Le script d'installation met à niveau Sun Java Web Console vers la version 3.0.2, qui contient les attributs des zones réparés.

Après avoir appliqué l'un de ces choix, vous pouvez installer les composants Java ES 5 dans une zone racine complète.

Exemple de zone racine complète Solaris 10

Cet exemple fournit des directives pour l'installation du logiciel Java ES dans une zone racine complète Solaris 10.

▼ Développement d'une séquence pour les zones racines complètes Solaris 10

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

1 Vérification de l'installation de Solaris 10 sur l'hôte

La zone globale est automatiquement créée.

2 Vérification de l'état d'exécution de toutes les zones racines complètes

Une zone est en état d'exécution lorsqu'elle a été configurée, installée, puis initialisée. Pour plus d'informations sur les zones racines complètes, reportez-vous au Chapitre 18, "Planning and Configuring Non-Global Zones (Tasks)" du *System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones*.

3 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

4 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

5 Démarrage du programme d'installation de Java ES dans la zone racine complète souhaitée

6 Lors du choix des composants, sélection des composants voulus

Si un composant ne peut pas être installé dans une zone racine complète, alors il ne peut pas être sélectionné.

7 Affichage du résumé et du journal de l'installation

8 Fin de la configuration postinstallation éventuelle

Le [Chapitre 6](#) fournit des instructions sur la configuration postinstallation.

9 Démarrage des composants

Le [Chapitre 7](#) comporte les procédures de démarrage et d'arrêt des composants Java ES.

10 Répétition de ce processus pour les zones racines complètes supplémentaires éventuelles

Exemple de zone racine éparses Solaris 10

Cet exemple fournit des directives pour l'installation du logiciel Java ES dans une zone racine éparses Solaris 10.

▼ Développement d'une séquence pour des zones racines éparses Solaris 10

1 Vérification de l'installation de Solaris 10 sur l'hôte

La zone globale est automatiquement créée.

2 Vérification de l'état d'exécution de toutes les zones racines éparses

Une zone est en état d'exécution lorsqu'elle a été configurée, installée, puis initialisée. Pour plus d'informations sur les zones racines éparses, reportez-vous au Chapitre 18, "Planning and Configuring Non-Global Zones (Tasks)" du *System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones*.

3 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

4 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

5 Démarrage du programme d'installation de Java ES dans la zone globale et sélection des composants partagés uniquement

Lors de la sélection des composants, sélectionnez uniquement tous les composants partagés. Aucun autre composant ne doit être sélectionné. Lorsque l'installation des composants partagés est terminée, les composants partagés sont dans la zone globale et sont également propagés vers l'ensemble des zones non globales.

Remarque – Si des composants partagés utilisent des packages multilingues, les packages multilingues de Java ES doivent être présents dans la zone globale.

6 Si Message Queue ou Application Server sont en cours d'utilisation, mise à niveau de Message Queue dans la zone globale

Message Queue est souvent installé pendant l'installation de Solaris 10 et ne prend pas en charge l'installation dans une zone racine éparsée. Message Queue peut donc uniquement être installé dans la zone globale après quoi il est propagé vers toutes les zones non globales.

7 Si Application Server est en cours d'utilisation, suppression de l'instance d'Application Server intégrée dans la zone globale

Si Application Server est en cours d'utilisation dans le déploiement, l'instance d'Application Server qui est intégrée à Solaris 10 doit être supprimée de la zone globale. Dans la zone globale sur l'hôte, répertoriez les packages Application Server comme suit :

```
pkginfo -i | grep -i "application server"
```

Si des packages Application Server existent, supprimez-les de la zone globale. Comme ces packages sont automatiquement supprimés de toutes les zones non globales, vous devez accéder à chaque zone racine éparsée et réinstaller Application Server.

8 Démarrage du programme d'installation de Java ES dans la zone racine éparsée souhaitée

9 Lors du choix des composants, sélection des composants voulus

Si un composant ne peut pas être installé dans une zone racine éparsée, alors il ne peut pas être sélectionné.

10 Affichage du résumé et du journal de l'installation

11 Fin de la configuration postinstallation éventuelle

Le [Chapitre 6](#) fournit des instructions sur la configuration postinstallation.

12 Démarrage des composants

Le [Chapitre 7](#) comporte les procédures de démarrage et d'arrêt des composants Java ES.

13 Répétition de ce processus pour les zones racines éparsées supplémentaires éventuelles

Exemple du logiciel Sun Cluster

Les composants qui peuvent être configurés pour être exécutés dans un cluster et non sur un serveur unique sont Application Server, Directory Server, HADB, Message Queue et Web Server. Les composants Communications Suite qui peuvent être configurés pour être exécutés dans un cluster incluent Calendar Server, Instant Messaging et Messaging Server .

Remarque – HP-UX et Linux ne prennent pas en charge les composants Sun Cluster.

Cet exemple fournit des directives pour l'installation de Messaging Server dans une structure Sun Cluster.

Avant d'installer ou de configurer le logiciel Sun Cluster, assurez-vous que la combinaison matérielle et logicielle choisie pour le cluster est une configuration Sun Cluster actuellement prise en charge. Pour obtenir des directives sur l'implémentation du logiciel Sun Cluster dans un environnement Java ES, reportez-vous au Chapitre 2, "Installing and Configuring Sun Cluster Software" du *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* et aux *Sun Cluster 3.1 8/05 With Sun Java Enterprise System 5 Special Instructions*.

Configuration requise et problèmes liés aux séquences

Messaging Server requiert Directory Server, mais pas nécessairement sous forme de copie locale. Vous aurez besoin du composant Sun Cluster Core et de Sun Cluster Agents pour Directory Server et Messaging Server . Si une instance distante de Directory Server est utilisée, l'agent Sun Cluster pour Directory Server n'est pas requis.

L'installation, la configuration et le démarrage des composants dans l'ordre approprié sont essentiels pour une implémentation correcte de Sun Cluster.

1. Installation du composant Sun Cluster Java ES
2. Configuration de la structure Sun Cluster
3. Installation et configuration de Messaging Server à l'aide des instructions du *Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide*
4. Installation des autres composants Java ES requis
5. Configuration des services de données Sun Cluster à l'aide des agents adaptés aux différents composants Java ES

Au moins trois sessions d'installation sont exécutées sur chaque nœud du cluster, l'une utilisant le programme d'installation de Communications Services et les deux autres utilisant le

programme d'installation de Java ES. Pour obtenir des instructions sur l'utilisation du programme d'installation de Communications Services, reportez-vous au *Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide*.

Phase I. Installation et configuration de la structure Sun Cluster

Les tâches suivantes doivent être réalisées sur tous les nœuds du cluster :

▼ Développement d'une séquence pour la structure Sun Cluster

1 Vérification que le matériel est correctement connecté au cluster

- *Sun Cluster 3.0–3.1 Hardware Collection for Solaris OS (SPARC Platform Edition)*
<http://docs.sun.com/coll/1024.1>
- *Sun Cluster 3.0–3.1 Hardware Collection for Solaris OS (x86 Platform Edition)*
<http://docs.sun.com/coll/1142.1>

2 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2–1](#).

3 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1–3](#).

4 Exécution du programme d'installation de Java ES

Sous Solaris 10, le logiciel Sun Cluster peut être installé uniquement dans la zone globale.

5 Lors du choix des composants, sélection du composant Sun Cluster uniquement

Astuce – Pendant une installation du type Configurer maintenant, vous êtes invité à indiquer si vous souhaitez activer la prise en charge de la configuration distante de Sun Cluster. Si vous sélectionnez Oui, la configuration de postinstallation pour le logiciel Sun Cluster sera facilitée.

6 Sélection du type d'installation Configurer ultérieurement

7 Si nécessaire, installation manuelle de la prise en charge Sun Cluster des fonctionnalités supplémentaires : RSM API (SUNWscrif), adaptateurs SCI-PCI (SUNWsci) et pilotes RSMRDT (SUNWscrdt).

Pour plus d'informations, reportez-vous au *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS*.

- 8 Suivi des instructions de configuration de la structure Sun Cluster pour chaque hôte du cluster**
 Suivez les instructions figurant dans le Chapitre 2, “Installing and Configuring Sun Cluster Software” du *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS*. Si la documentation Sun Cluster se réfère à un CD-ROM Sun Cluster, remplacez le nom du CD-ROM Java ES équivalent.

Pour obtenir de la documentation sur la création de groupes de ressources et sur la configuration des services de données, consultez le *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS*.

Phase II. Installation et configuration des composants et des agents

Les tâches suivantes doivent être réalisées sur tous les nœuds du cluster :

▼ Développement d'une séquence pour la configuration des composants et des agents

1 Installation et configuration de produits autres que Java ES

Pour obtenir des instructions sur l'installation et la configuration de Messaging Server , y compris les agents Sun Cluster appropriés, reportez-vous au *Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide*.

2 Exécution du programme d'installation de Java ES

3 Dans le programme d'installation de Java ES, sélection des composants Java ES nécessaires qui n'ont pas été installés avec Messaging Server

a. (Facultatif) Si vous utilisez une copie distante de Directory Server, désélectionnez Directory Server et spécifiez la copie distante lorsque vous y êtes invité.

b. Sun Cluster Agents

4 Résolution des incompatibilités

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur le nœud et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

5 Vérification des répertoires d'installation

6 Sélection du type d'installation Configurer maintenant ou Configurer ultérieurement
 Sun Cluster Agents ne peut pas être configuré lors de l'installation.

7 Configuration de tous les composants sélectionnés à l'exception de Sun Cluster Agents

8 Démarrage de tous les composants à l'exception de Sun Cluster Agents, dans cet ordre :

a. **“Démarrage et arrêt de Directory Server” à la page 160**

b. **Démarrage de Messaging Server**

Pour obtenir des instructions sur le démarrage de Messaging Server, reportez-vous à la section “Starting and Stopping Messaging Server” du *Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide*.

9 Configuration des services de données pour les composants installés et configurés

“Configuration des services de données Sun Cluster” à la page 143

Le tableau suivant contient des informations supplémentaires sur Sun Cluster.

Tâche	Informations pertinentes
Informations de configuration postinstallation	“Phase I. Structure Sun Cluster” à la page 133 “Configuration des services de données Sun Cluster” à la page 143
Démarrage et arrêt	“Arrêt et redémarrage du logiciel Sun Cluster” à la page 162
Désinstallation	“Comportement de désinstallation du logiciel Sun Cluster et de Sun Cluster Geographic Edition” à la page 181
Dépannage	“Conseils de dépannage du logiciel Sun Cluster” à la page 221
Mise à niveau	Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX

SDK Access Manager avec exemple de configuration d'un conteneur

Cet exemple fournit des directives sur l'installation d'Access Manager SDK en utilisant une copie d'Access Manager déjà installée sur un hôte distant.

Remarque – Pour utiliser cet exemple de séquence, reportez-vous également au problème connu 6293225 dans les *Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

Configuration requise

Avant d'installer Access Manager SDK, les services de base d'Access Manager doivent être installés et exécutés sur un hôte distant. Les informations sur le conteneur Web et sur la configuration de Directory Server fournies au cours de l'installation doivent correspondre à celles que vous avez fournies lors de l'installation des services de base d'Access Manager.

Remarque – Lorsque le programme d'installation vous demande des informations sur le conteneur Web distant et sur Directory Server, les valeurs par défaut sont affichées 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 l'hôte distant appropriées.

Le programme d'installation de Java ES ne vous autorise pas à configurer le conteneur Web lorsque vous installez uniquement le SDK d'Access Manager.

▼ Développement d'une séquence pour l'hôte A

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

- 1 Consultation des directives de séquence d'installation**
Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).
- 2 Vérification des conditions requises pour l'installation**
Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).
- 3 Installation et démarrage des services fondamentaux d'Access Manager**
“[Exemple avec Identity Management](#)” à la page 77

▼ Développement d'une séquence pour l'hôte B

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

- 1 Consultation des directives de séquence d'installation**
Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).
- 2 Vérification des conditions requises pour l'installation**
Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).
- 3 Exécution du programme d'installation de Java ES pour installer un conteneur Web**
Vous devez configurer, puis démarrer le conteneur Web.
- 4 Exécution du programme d'installation de Java ES pour installer Access Manager SDK**

5 Résolution des incompatibilités

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

6 Sélection du type d'installation Configurer ultérieurement

7 Exécution de l'installation

8 Affichage du résumé et du journal de l'installation

9 Vérification que le conteneur Web est installé et en cours d'exécution

10 Modification du fichier `amsamplesilent` dans le répertoire *AccessManager-base*

SE Solaris : `/opt/SUNWam/bin`

Linux et HP-UX : `/opt/sun/identity/bin`

a. Copiez le fichier `amsamplesilent` dans `am.sdk_install`.

b. Modifiez les paramètres suivants du fichier `am.sdk_install` :

- `SERVER_NAME`
- `SERVER_HOST`
- `SERVER_PORT`
- `ADMIN_PORT`
- `DS_HOST`
- `DS_DIRMGRPASSWD`
- `ROOT_SUFFIX`
- `ADMINPASSWD`
- `AMLDAPUSERPASSWD`
- `COOKIE_DOMAIN`
- `AM_ENC_PWD`
- `NEW_OWNER`
- `NEW_GROUP`
- `PAM_SERVICE_NAME`
- `WEB_CONTAINER`

c. Modifiez uniquement les paramètres suivants du fichier `am.sdk_install` :

- `DEPLOY_LEVEL` doit être défini sur 4.
- `SERVER_HOST` et `SERVER_PORT` doivent être définis sur l'hôte et le port du serveur complet qui sera utilisé par le SDK d'Access Manager.
- `DS_HOST`, `DS_DIRMGRPASSWD` et `ROOT_SUFFIX` doivent être définis sur le nom d'hôte, le mot de passe du gestionnaire d'annuaire et le suffixe racine de Directory Server hôte A.

- ADMINPASSWD et AMLDAPUSERPASSWD doivent être définis sur les mots de passe amadmin et amldapuser utilisés sur l'hôte A.
 - AM_ENC_PWD doit être défini sur la clé de chiffrement du mot de passe utilisée sur l'hôte A. Dans le cas d'Access Manager SDK, utilisez la clé de chiffrement spécifiée pendant l'installation distante d'Access Manager sur l'hôte B pour AM_ENC_PWD. Entrez la commande ci-dessous pour obtenir cette valeur sur SE Solaris : `grep pwd /etc/opt/SUNWam/config/AMConfig.properties`. Sur Linux et HP-UX, utilisez la commande `grep pwd /etc/opt/sun/identity/config/AMConfig.properties`.
 - WEB_CONTAINER doit être défini sur la valeur correspondante du conteneur Web utilisé.
 - BASEDIR doit être défini sur le répertoire d'installation utilisé pendant l'installation sans configuration immédiate du SDK d'Access Manager.
 - AM_REALM doit être défini sur Activé si le mode Domaine est utilisé sur l'hôte A, et sur Désactivé dans le cas du mode Hérité.
 - Recherchez les paramètres correspondant au conteneur Web qui sera utilisé pour le SDK et modifiez-les avec les détails du conteneur Web. Par exemple, si WEB_CONTAINER est défini sur WS (Sun Java System Web Server), vous devez modifier les paramètres prédéterminés par WS_ (WS_INSTANCE, WS_HOME, WS_PROTOCOL, etc.) où que vous soyez.
- 11 En tant qu'utilisateur root, déploiement d'Access Manager à l'aide du fichier `am.sdk_install` modifié :**
- ```
./amconfig -s ./am.sdk_install
```
- 12 Redémarrage du conteneur Web**

## Exemple avec Identity Management

Dans cet exemple, la gestion des identités est implémentée par l'installation d'Access Manager et de Directory Server, Directory Server se trouvant sur un hôte distant.

### Configuration requise

Access Manager requiert Directory Server, mais pas nécessairement sous forme de copie locale. Access Manager requiert un conteneur Web qui, dans cet exemple, est Web Server. La copie distante de Directory Server doit être en cours d'exécution avant l'installation de tout autre composant.

## ▼ Développement d'une séquence pour l'hôte A

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

### 1 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

### 2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

### 3 Installation et démarrage de Directory Server

“[Exemple Directory Server uniquement](#)” à la page 54

## ▼ Développement d'une séquence pour l'hôte B

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

### 1 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

### 2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

### 3 Exécution du programme d'installation de Java ES

### 4 Lors du choix des composants, sélection d'Access Manager et de Web Server

Directory Server et Directory Preparation Tool sont sélectionnés automatiquement.

### 5 Annulez la sélection de Directory Server et spécifiez une copie distante lorsque vous y êtes invité.

### 6 Résolution des incompatibilités

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

### 7 Sélection du type d'installation Configurer maintenant ou Configurer ultérieurement

#### a. Pour le type Configurer maintenant, les pages de configuration associées aux composants pouvant être configurés lors de l'installation s'affichent.

N'acceptez pas les valeurs par défaut pour les composants distants, mais utilisez les informations du système distant. Pour obtenir des informations sur la configuration, reportez-vous aux tableaux du Chapitre 3, “Informations de configuration” du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

b. Pour le type Configurer ultérieurement, aucune page de configuration ne s'affiche.

## 8 Exécution de l'installation

## 9 Affichage du résumé et du journal de l'installation

## 10 Exécution de la configuration postinstallation

Pour l'option Configurer maintenant:

“Configuration d'Access Manager après une installation avec configuration” à la page 134

Pour l'option Configurer ultérieurement :

- “Configuration de postinstallation de Web Server” à la page 142
- “Configuration d'Access Manager après une installation de type Configurer ultérieurement” à la page 134

## 11 Démarrage des composants

“Démarrage et arrêt de Web Server” à la page 165 (Access Manager démarre automatiquement.) où que vous soyez.

## 12 Accès à la page de connexion d'Access Manager par défaut pour le mode Domaine

`http://webserver-host:port/amserver`

## 13 Définition d'un utilisateur initial et configuration de la fonction de connexion unique

# Exemple de composant Portal Server avec une instance d'Access Manager distante

Cet exemple fournit des directives sur l'installation de Portal Server et de ses composants requis sur un hôte en utilisant une copie d'Access Manager déjà installée avec Directory Server sur un autre hôte. Access Manager et Portal Server doivent utiliser le même type de conteneur Web sur un hôte.

## Configuration requise

Portal Server requiert Access Manager. Access Manager requiert une copie locale ou distante de Directory Server, ainsi qu'un conteneur Web local. Vous pouvez exécuter Portal Server sur un hôte distinct d'Access Manager, auquel cas Portal Server requiert une copie locale du SDK d'Access Manager et un conteneur Web local. Lors de l'installation de Portal Server et du SDK d'Access Manager, vous devez désélectionner les sous-composants non requis d'Access Manager. (Le programme d'installation sélectionne automatiquement tous les sous-composants d'Access Manager lorsque vous sélectionnez Portal Server.)

## ▼ Développement d'une séquence pour l'hôte A

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

### 1 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

### 2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

### 3 Vérification qu'Access Manager et Directory Server sont installés et en cours d'exécution “Exemple avec Identity Management” à la page 77

## ▼ Développement d'une séquence pour l'hôte B

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

### 1 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

### 2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

### 3 Exécution du programme d'installation de Java ES

### 4 Lors du choix des composants, sélection de Portal Server

Access Manager SDK, les services de base, la console d'administration et la gestion des fédérations d'Access Manager sont automatiquement sélectionnés ainsi que Directory Server Core Server, Directory Preparation Tool, Java DB et Service Registry. Le conteneur Web n'est pas sélectionné. La page Sélection d'un conteneur Web vous invite à sélectionner un conteneur Web.

### 5 Annulation de la sélection de Directory Server et de tous les sous-composants d'Access Manager sauf le SDK d'Access Manager

Les messages de dépendance vous guident pour réaliser les tâches suivantes :

- a. Sélection d'Application Server, de Web Server ou d'un conteneur Web local précédemment installé.
- b. Sélection d'une instance distante d'Access Manager.

## 6 Résolution des incompatibilités

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

## 7 Sélection du type d'installation Configurer maintenant

Les pages de configuration s'affichent.

## 8 Sur la page Access Manager : dans la page des informations de configuration, indiquez les valeurs suivantes pour la version distante d'Access Manager :

---

**Remarque** – Le mot de passe de l'utilisateur `amldapuser` doit être différent de celui de l'utilisateur `amAdmin`.

---

- Mot de passe de l'administrateur (`amAdmin`) (retapé)
- Mot de passe de l'utilisateur LDAP (`amldapuser`) (retapé)
- Clé de chiffrement de mot de passe (doit correspondre à la clé de chiffrement entrée pour l'hôte A)

## 9 Sur la page Access Manager : Informations sur Directory Server, fournissez les informations relatives à Directory Server sur l'hôte A.

- Informations sur Directory Server
- Mot de passe du gestionnaire d'annuaires
- Suffixe

## 10 Sur la page Access Manager : Conteneur Web pour l'exécution des services Sun Java System Access Manager, fournissez les informations relatives à Access Manager distant sur l'hôte A

Le nom d'hôte doit être un nom complet sur l'hôte A.

## 11 Dans la page Portal Server: *webcontainer*, indiquez le conteneur Web (et les éventuels paramètres de configuration) dans lequel Portal Server est exécuté

## 12 Exécution de l' installation

## 13 Affichage du résumé et du journal de l'installation

## 14 Exécution de la configuration postinstallation requise :

[“Configuration postinstallation de Portal Server et Portal Server Secure Remote Access”](#)  
à la page 141

## Exemple de services Web et applicatifs

HADB (utilisé pour le stockage de session haute disponibilité) fonctionne en conjonction avec Application Server afin d'offrir des fonctions de basculement comprenant la persistance de session.

Cet exemple fournit des directives pour l'implémentation d'un cluster HADB à deux nœuds avec équilibrage de charge. Il est toutefois préférable d'installer HADB sur quatre hôtes sur lesquels rien d'autre n'est installé. Le serveur d'administration de domaine (DAS) et une copie d'HADB pour l'administration ainsi qu'un équilibreur de charge et Web Server seront installés sur une autre machine.

Sur un système d'exploitation partitionné, il est conseillé d'installer deux serveurs (hôte ou zone) ayant chacun au moins une instance HADB en cours d'exécution.

## Configuration requise et problèmes liés aux séquences

Application Server nécessite une copie locale de HADB, Java DB et Message Queue. Application Server et HADB doivent se trouver sur le même hôte pour vous permettre d'utiliser les outils de gestion intégrée fournis par Application Server. Le sous-composant Plug-in d'équilibrage de charge d'Application Server requiert un serveur Web.

Les tâches générales sont les suivantes :

1. Installation des composants Java ES
2. Démarrage des serveurs
3. Configuration de HADB
4. Configuration de l'équilibrage de charge

Vous pouvez utiliser les directives suivantes pour installer tous les composants sur un nœud ou dans une zone. Sur les nœuds suivants, installez les composants requis par votre déploiement. Deux sessions d'installation sont requises au minimum.

### ▼ Pour développer une séquence pour des services Web et des services applicatifs

Les tâches principales suivantes sont obligatoires :

#### 1 Consultation des directives de séquence d'installation

Vérifiez les directives de séquence qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

#### 2 Vérification des conditions requises pour l'installation

Vérifiez les prérequis de l'installation qui s'appliquent. Reportez-vous au [Tableau 1-3](#).

---

### 3 Vérification que le matériel est correctement connecté au cluster

### 4 Exécution du programme d'installation de Java ES

### 5 Lors du choix des composants, sélection d'Application Server

Message Queue, HADB, Java DB et tous les sous-composants d'Application Server, sauf le plug-in d'équilibrage de charge et l'agent du nœud d'Application Server, sont sélectionnés automatiquement.

### 6 Développement du composant Application Server et sélection du plug-in d'équilibrage de charge

---

**Remarque** – Vous devez installer Web Server et le plug-in d'équilibrage de charge avec les mêmes autorisations d'accès au système de fichiers.

---

### 7 Résolution des incompatibilités

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.

### 8 Sélection du type d'installation Configurer maintenant

Message Queue ne nécessite aucune configuration.

Les pages de configuration associées aux composants pouvant être configurés lors de l'installation s'affichent. Pour obtenir des informations sur la configuration, reportez-vous au tableau de la section “Configuration HADB” du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

### 9 Exécution de l' installation

### 10 Affichage du résumé et du journal de l'installation

### 11 Démarrage des composants :

- “Démarrage et arrêt d'Application Server” à la page 157 (Message Queue démarre automatiquement.) où que vous soyez.
- “Démarrage et arrêt de Web Server” à la page 165

### 12 Fin de la configuration postinstallation de HADB

Reportez-vous à la section “Configuration d'HADB après une installation sans configuration immédiate” à la page 139.

### 13 Fin de la configuration d'équilibrage de charge

Reportez-vous au Chapitre 5, “Configuring HTTP Load Balancing” du *Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 High Availability Administration Guide*.

## Exemples non root

Bien que le programme d'installation de Java ES soit conçu pour une exécution root, vous pouvez installer certains composants en tant qu'utilisateur sans rôle root. Il ne s'agit pas d'un processus d'essai, mais certains déploiements le requièrent. Pour installer Access Manager ou Portal Server en tant qu'utilisateur non root sur SE Solaris ou Linux, reportez-vous aux instructions suivantes :

- **Access Manager.** Pour installer Access Manager en tant qu'utilisateur sans rôle root, suivez les instructions du Chapitre 9, “Configuring Access Manager to Run as a Non-root User” du *Sun Java System Access Manager 7.1 Postinstallation Guide*.
- **Portal Server.** Pour installer Portal Server en tant qu'utilisateur sans rôle root, suivez les instructions du *Sun Java System Portal Server 7.1 Configuration Guide*.

---

**Remarque** – HP-UX ne prend pas en charge l'installation en tant qu'utilisateur non root.

---

Pour plus d'informations sur l'installation non root dans ce document, reportez-vous à la section “[Configuration de composants avec des identificateurs non root](#)” à la page 147.

# Installation à l'aide de l'interface graphique

---

Ce chapitre fournit les instructions d'utilisation de l'interface graphique active pour installer le logiciel Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

Ce chapitre inclut les sections suivantes:

- “Avant l'installation” à la page 85
- “Exécution du programme d'installation en mode graphique” à la page 87
- “Ajout de composants” à la page 102
- “Étapes suivantes” à la page 103

## Avant l'installation

Avant d'entreprendre les tâches de ce chapitre, vous devez avoir développé une séquence d'installation et vérifié que les configurations requises et les prérequis pour l'installation sont remplis. À la fin de ces tâches, vous êtes prêt à exécuter l'installation.

Cette section traite des rubriques suivantes:

- “Vérification des prérequis et de la configuration requise” à la page 85
- “(Facultatif) Définition de l'écran local pour un hôte distant” à la page 86
- “Obtention du logiciel” à la page 86

## Vérification des prérequis et de la configuration requise

Reportez-vous à la section “[Vérification des prérequis de l'installation](#)” à la page 37 pour consulter les informations spécifiques sur les prérequis de cette version de Java ES.

La configuration requise est indiquée dans “Conditions requises pour les plates-formes et problèmes connexes” du *Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

Le [Tableau 2-1](#) contient des informations sur certaines situations courantes pouvant affecter l'ordre de l'installation.

## (Facultatif) Définition de l'écran local pour un hôte distant

Si vous vous connectez à un hôte distant, assurez-vous que la variable d'environnement `DISPLAY` est bien paramétrée sur l'écran local. Si elle ne l'est pas, le programme d'installation s'exécute en mode texte.

- Exemple pour C Shell (nom d'hôte `myhost`) :

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

- Exemple pour Korn Shell (nom d'hôte `myhost`) :

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

Il vous faudra peut-être accorder l'autorisation d'affichage pour exécuter le programme d'installation sur votre écran local. Par exemple, vous pouvez utiliser la commande suivante pour accorder l'autorisation d'affichage de `myhost` à l'utilisateur `root` sur `serverhost` :

```
myhost\> xauth extract - myhost:0.0 | rsh -l root serverhost xauth merge -
```

Pour plus d'informations sur l'octroi de cette autorisation en toute sécurité, reportez-vous au chapitre “Manipulating Access to the Server” du manuel *Solaris X Window System Developer's Guide*.

## Obtention du logiciel

- **S'il s'agit d'un téléchargement.** Naviguez jusqu'au répertoire dans lequel vous avez téléchargé le bundle d'installation de Java ES, puis développez-le. Exemple :

```
unzip java_es-5-solaris-sparc.zip
```

Un fichier `Copyright`, un répertoire `README` et le répertoire du système d'exploitation, par exemple `Solaris_sparc` sont affichés. Le répertoire du système d'exploitation contient le sous-répertoire `Product`, le fichier `release_info` et le script `install`.

- **S'il s'agit d'un DVD.** Naviguez jusqu'au répertoire du DVD dont le nom correspond à votre plate-forme.

Pour plus d'informations sur l'obtention du logiciel Java ES, reportez-vous à la section “[Obtention du logiciel Java ES](#)” à la page 41.

# Exécution du programme d'installation en mode graphique

Vous trouverez une description complète des options de la commande `installer` dans l'[Annexe B](#).

Si vous rencontrez des problèmes pendant l'installation, reportez-vous aux informations de dépannage figurant au [Chapitre 9](#).

## ▼ Lancement de l'installation

**1 Si vous n'êtes pas connecté en tant que `root`, connectez-vous en tant que superutilisateur.**

**2 Démarrez le programme d'installation graphique :**

```
./installer
```

La page d'accueil s'affiche.

---

**Remarque** – Lorsque vous cliquez sur Annuler, le programme d'installation se ferme une fois que vous avez confirmé votre intention de mettre fin à la session d'installation.

---

**3 Cliquez sur Next pour continuer.**

La page relative au contrat de licence du logiciel s'affiche.

**4 Si vous acceptez tous les termes de la licence, cliquez sur Oui, j'accepte le contrat de licence.**

Si vous n'acceptez pas tous les termes de la licence, sélectionnez Refuser. Cette action met fin à la session d'installation.

## ▼ Sélection des composants et des langues

Une fois que vous avez accepté les termes de la licence, le programme d'installation de Java ES vérifie les logiciels installés sur l'hôte et affiche la page Choisir des composants logiciels.

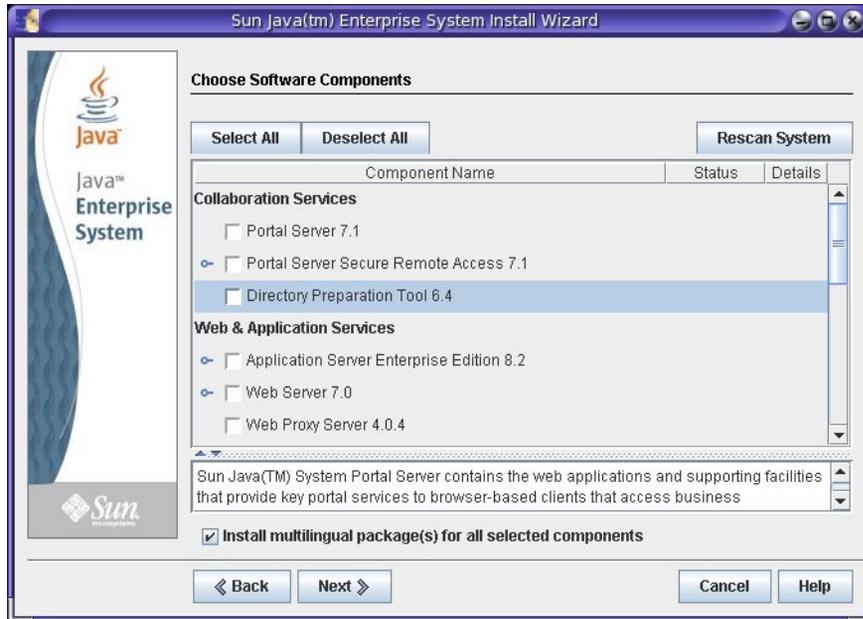
**1 Sélectionnez les logiciels à installer.**

---

**Remarque** – HP-UX ne prend pas en charge les composants Sun Cluster, Directory Preparation Tool, HADB ni les conteneurs Web tiers. Linux ne prend pas en charge les composants Sun Cluster, uniquement le conteneur tiers BEA WebLogic.

---

L'exemple d'écran suivant affiche la page Choisir des composants logiciels.



---

**Remarque** – Monitoring Console ne peut pas être exécuté sur un hôte sur lequel sont situés les composants Java ES qu'il contrôle. Comme le programme d'installation ne vous empêche pas de les installer ensemble, vous devez toujours exécuter une session d'installation distincte pour installer Monitoring Console sur un hôte distinct de celui des autres composants Java ES.

- Si la fenêtre du programme d'installation est trop petite pour afficher l'intégralité du texte, vous pouvez redimensionner cette fenêtre manuellement en faisant glisser un de ses coins.
- Pour consulter les informations relatives à un composant particulier, placez le curseur sur cet élément. Une description de cet élément s'affiche dans la zone de texte en bas de la page.
- Pour consulter les informations relatives au statut de compatibilité d'un composant, cliquez sur les points de suspension (...) dans la colonne Détails, s'ils y figurent.
- Les composants déjà installés sont désactivés (grisés). S'ils peuvent être mis à niveau par le programme d'installation, leur État est Mise à niveau possible.

---

**Remarque** – Application Server, Message Queue et HADB sont les seuls composants que le programme d'installation peut mettre à niveau (SE Solaris seulement). Si vous sélectionnez d'autres composants incompatibles, un message s'affiche, vous indiquant que vous devez quitter le programme d'installation et mettre à niveau ou supprimer ces composants avant que le programme d'installation puisse procéder à l'installation.

- Cliquez sur le bouton Aide pour afficher l'aide en ligne de la page.

- **Sur Solaris 10.** Si vous exécutez le programme d'installation dans une zone non globale, tous les composants qui ne peuvent être installés dans ce type de zone seront désactivés.

---

**Astuce** – Vous devez connaître certains problèmes spécifiques lorsque vous effectuez une installation ou une mise à niveau dans les zones Solaris 10. Pour obtenir les directives, reportez-vous à la section “[Exemples de zone Solaris 10](#)” à la page 65.

---

Dans la page Choisir des composants logiciels, vous pouvez sélectionner les composants à installer comme suit :

- **Tous les composants.** Pour sélectionner tous les composants et leurs composants partagés requis, choisissez Tout sélectionner.
- **Certains composants.** Pour sélectionner certains composants, sélectionnez-les individuellement. Lors de votre sélection, le programme d'installation sélectionne automatiquement les composants dont dépend le composant que vous choisissez.
- **Sous-composants.** Pour sélectionner des sous-composants, développez leur liste en cliquant sur le symbole d'extension situé à gauche du composant. Lors de votre sélection, le programme d'installation sélectionne ou désélectionne automatiquement les sous-composants dont dépend le composant que vous choisissez.
- **Composants partagés :** Pour mettre à niveau tous les composants partagés vers la version Java ES actuelle, sélectionnez Tous les composants partagés. Si vous ne sélectionnez pas cette option, seuls les composants partagés des composants sélectionnés seront installés ou mis à niveau.
- **Package de langue.** Par défaut, des packages multilingues sont sélectionnés pour les composants que vous choisissez. Chaque composant supplémentaire que vous sélectionnez entraîne l'installation de packages multilingues supplémentaires, s'ajoutant à l'espace disque requis pour l'installation. Si vous décidez de ne pas les installer, le système vous demande de confirmer ce choix, et un message d'avertissement vous informe que vous ne pourrez pas installer ultérieurement les packages de version localisée.

## 2 Le cas échéant, sélectionnez un conteneur Web.

- Si vous ne savez pas quel composant utiliser comme conteneur Web, vous pouvez sélectionner à la fois Application Server et Web Server, puis choisir l'option Configurer maintenant lorsque vous y êtes invité. Un choix de conteneurs Web s'affichera plus tard sur une page de configuration dans la session d'installation.
- Access Manager et Portal Server doivent utiliser le même type de conteneur Web sur un hôte.
- Pour utiliser Web Server comme conteneur Web, vous devez définir le mode Type de configuration de Web Server sur Server, et non sur Agent, lorsque vous êtes interrogé lors de la configuration de Web Server. La valeur par défaut est Server.

## 3 Le cas échéant, sélectionnez un conteneur Web tiers.

---

**Remarque** – HP-UX ne prend pas en charge de conteneurs Web tiers. Linux ne prend en charge que le conteneur tiers BEA WebLogic.

---

Pour utiliser un conteneur Web tiers, procédez comme suit :

- a. **Dans la page Choisir des composants logiciels, désélectionnez Application Server et Web Server.**

Lorsque vous cliquez sur Suivant, la page de sélection d'un conteneur Web apparaît.

- b. **Choisissez Utilisation d'un conteneur Web tiers.**

- c. **Cliquez sur OK.**

#### **4 Le cas échéant, spécifiez les dépendances distantes.**

Pour satisfaire les dépendances à l'aide des composants installés sur d'autres hôtes, procédez comme suit :

- a. **Après avoir sélectionné vos composants, développez-les pour afficher tous leurs sous-composants et balayez toute la liste des composants.**

Examinez les composants sélectionnés pour observer ce que le programme d'installation a automatiquement sélectionné que vous pourriez ne pas connaître.

- b. **Désélectionnez tous les composants auxquels vous envisagez d'accéder sur un hôte distant.**

Par exemple, une instance de Directory Server déjà installée et configurée est couramment accessible à distance.

- c. **Cliquez sur Suivant pour consulter la fenêtre popup Avertissement de dépendance.**

Un ensemble de choix s'affiche.

- d. **Choisissez d'utiliser une version installée sur un hôte distant.**

- e. **Cliquez sur OK.**

## **▼ Résolution des problèmes de dépendance et de compatibilité :**

Le programme d'installation exécute une vérification de dépendance des composants sélectionnés et de leurs composants partagés associés. En cas de problème, le programme d'installation peut afficher un ou plusieurs messages vous signalant le problème et vous indiquant l'action à effectuer.

## 1 Résolvez les problèmes de dépendance des composants.

Sur SE Solaris, le programme d'installation peut uniquement mettre à niveau Application Server, Message Queue ou HADB. Si des versions incompatibles d'autres composants sont détectées, vous devez les mettre à niveau ou les supprimer, puis redémarrer l'installation. Pour obtenir les instructions complètes de mise à niveau des composants, reportez-vous au Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX.

## 2 Cliquez sur Suivant.

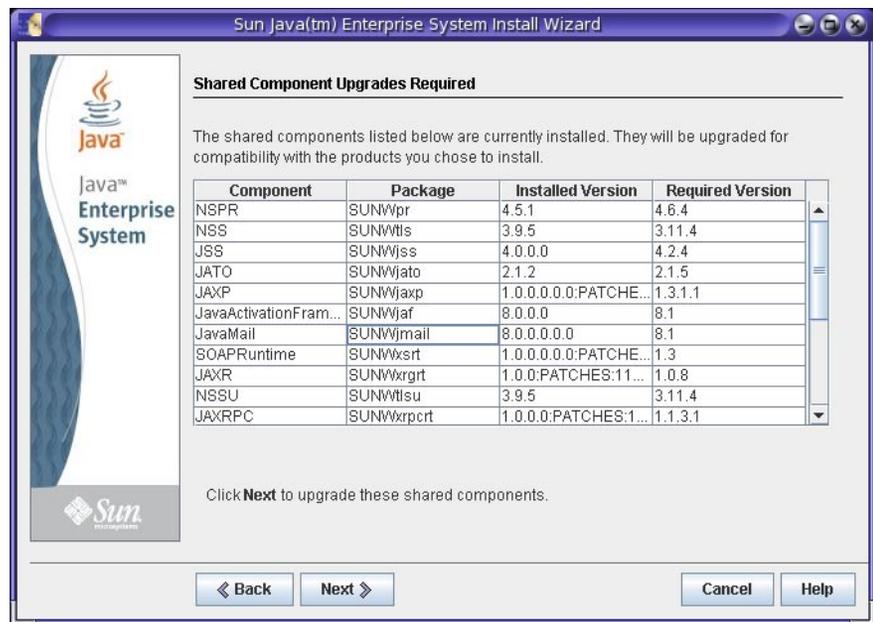
## 3 Répétez les étapes 1 et 2 jusqu'à ce que vous soyez autorisé à continuer.

## 4 Sur SE Solaris, résolvez l'incompatibilité du SDK J2SE.

Si une version système incompatible du SDK J2SE est détectée, la page La mise à niveau de SDK J2SE est requise s'affiche. Elle contient les choix des procédures à suivre pour mettre à niveau ce logiciel. Lisez cette page et décidez d'effectuer une mise à niveau automatique ou manuelle. La valeur par défaut est Automatiquement.

## 5 Résolvez les incompatibilités des composants partagés.

Une fois les problèmes des composants résolus, le programme d'installation effectue une vérification de la compatibilité des composants partagés déjà installés. Si des versions incompatibles d'autres composants partagés sont détectées, 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 sur l'hôte pour les applications autres que Java ES. Vous devez en premier lieu vous assurer que les versions des applications existantes sont compatibles avec les versions de Java ES requises pour les composants partagés.

---

**a. Cliquez sur Annuler pour empêcher le programme d'installation d'exécuter la mise à niveau.**

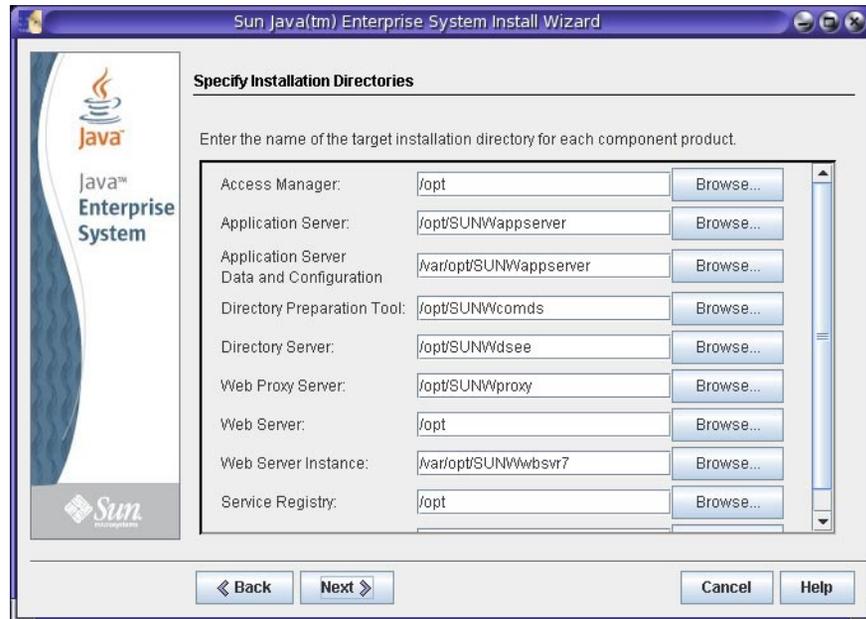
Si vous sélectionnez Annuler, vous devez supprimer manuellement les composants partagés incompatibles, faute de quoi le programme d'installation ne pourra pas poursuivre l'installation, passé cette étape.

**b. Cliquez sur Suivant pour que le programme d'installation mette à niveau les composants partagés incompatibles au cours de cette session d'installation.**

La page des répertoires d'installation s'affiche. L'exemple d'écran suivant affiche les emplacements par défaut des répertoires d'installation.

## ▼ Spécification des répertoires d'installation et lancement de la vérification du système

Un répertoire d'installation par défaut s'affiche pour chaque composant sélectionné.



### 1 Examinez les répertoires d'installation par défaut :

Pour consulter la liste complète de tous les répertoires et ports par défaut, reportez-vous au Chapitre 2, “Ports et répertoires d’installation par défaut” du *Référence de l’installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

- Vérifiez que les répertoires sont corrects pour votre déploiement.
- Si les répertoires par défaut ne conviennent pas, indiquez les répertoires appropriés.

---

**Remarque** – Si vous décidez de remplacer les valeurs par défaut, vous devez spécifier les autres valeurs à chaque fois qu’elles sont demandées par le programme d’installation ou un configurateur.

---

### 2 Cliquez sur Suivant pour lancer la vérification du système.

Le programme d’installation vérifie l’espace disque, la mémoire, l’espace de swap, les patches du système d’exploitation et les ressources du système d’exploitation en fonction des composants

sélectionnés. Dans le tableau suivant, la colonne de gauche répertorie les résultats possibles de la vérification du système alors que la colonne de droite indique l'action que vous devez entreprendre par résultat.

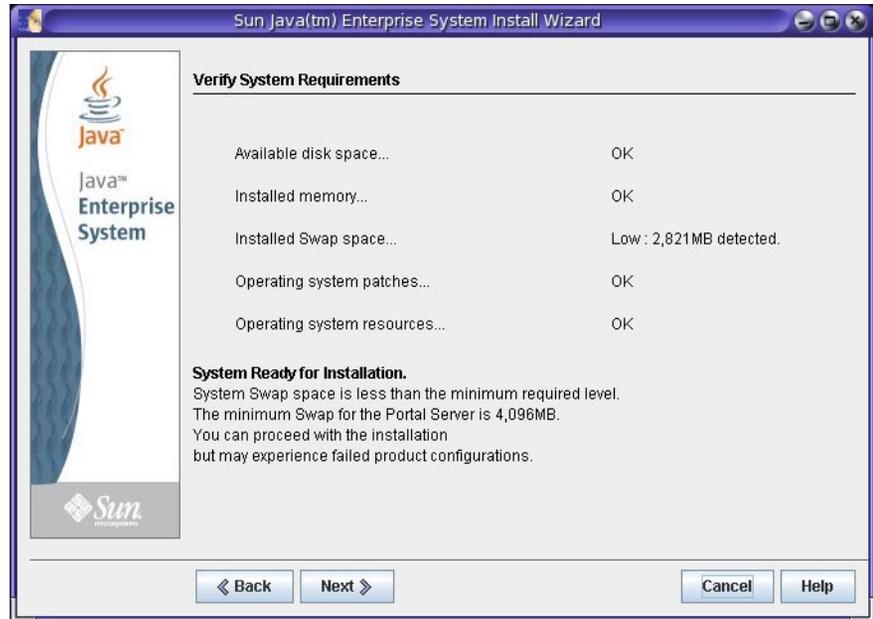
| Message affiché                   | Action                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System ready for installation     | Cliquez sur Next pour continuer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| System ready for installation     | Affiche un avertissement indiquant que la mémoire ou l'espace de swap n'est pas au niveau recommandé.<br><br>Cliquez sur Suivant pour poursuivre, mais ajoutez de la mémoire ou de l'espace de swap lorsque l'installation est terminée, faute de quoi les performances pourraient être affectées.                                                                                                            |
| System not ready for installation | Cliquez sur Consulter le rapport pour plus d'informations sur les problèmes rencontrés par le programme d'installation. Si des patchs sont manquants, les numéros des patchs concernés apparaissent dans ce rapport. Si vous pouvez résoudre les problèmes rencontrés sans arrêter le programme d'installation, procédez ainsi puis cliquez sur Vérifier pour effectuer une nouvelle vérification du système. |

**Solaris 10.** Si le programme d'installation est exécuté dans une zone non globale, vous recevrez un message vous indiquant que les informations de mémoire ne sont pas disponibles.

Certains problèmes, notamment une mémoire faible, n'empêchent pas l'installation, alors que d'autres, comme un espace disque insuffisant, nécessitent que vous les corrigiez afin que le programme d'installation puisse poursuivre son exécution.

### 3 Installez les patchs manquants du système d'exploitation.

Vous devez installer la plupart des patchs manquants avant de procéder à l'installation. Pour obtenir les directives, reportez-vous à la section [“Installation d'un patch” à la page 36](#). Dans certains cas, vous êtes autorisé à procéder à l'installation sans installer de patch manquant. Si vous décidez de poursuivre, vous êtes cependant averti que l'installation risque d'échouer ou que le logiciel risque de ne pas fonctionner correctement. Pour poursuivre l'installation, vous devez confirmer que vous souhaitez continuer sans installer les patchs manquants.



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

## ▼ Spécification d'un type de configuration et de paramètres communs

Si certains des composants choisis peuvent être configurés lors de l'installation, la page Type de configuration s'affiche. Vous pouvez choisir l'une des configurations suivantes :

- 1 Indiquez un type de configuration à l'aide des options suivantes :
  - **Configurer maintenant (paramètre par défaut).** Permet de configurer les composants pour lesquels une configuration pendant l'installation est possible. Les tâches Configurer maintenant incluent la définition des paramètres communs du serveur et la saisie des informations de configuration pour les composants sélectionnés.

---

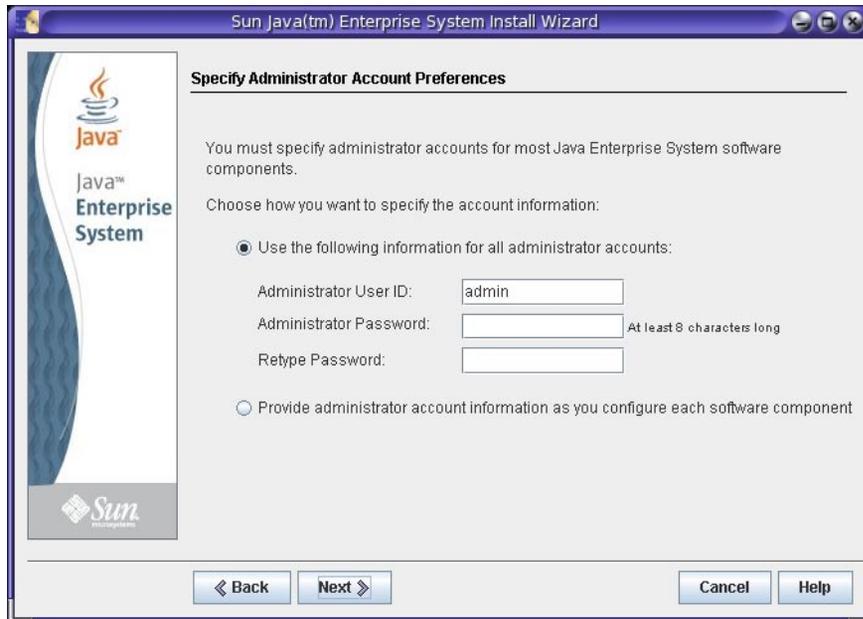
**Remarque** – Certains composants ne peuvent pas être configurés lors de l'installation. Si vous en avez sélectionné, vous recevez un message vous indiquant que vous devez les configurer après l'installation.

---

- **Configurer ultérieurement** Vous n'entrez que les valeurs minimales nécessaires à la copie des packages. Le programme d'installation continue de s'exécuter sans autre configuration. Si vous optez pour le type Configurer ultérieurement, passez à la section "[Installation du logiciel :](#)" à la page 100.

**2 Pour le type Configurer maintenant, indiquez comment votre ID utilisateur de l'administrateur et votre mot de passe d'administrateur doivent être tapés.**

Si vous avez sélectionné plusieurs composants utilisant l'ID utilisateur de l'administrateur et le mot de passe d'administrateur, le Panneau de sélection de mot de passe s'affiche.



- **Utiliser un seul compte administrateur et un seul mot de passe d'administrateur (par défaut).** Si vous acceptez le paramètre par défaut, vous entrez une seule fois l'ID utilisateur de l'administrateur et le mot de passe d'administrateur, et ces champs ne s'afficheront plus dans les pages de configuration.
- **Utiliser un compte administrateur différent pour chaque produit.** Si vous sélectionnez cette option, vous serez invité à taper l'ID utilisateur de l'administrateur et le mot de passe d'administrateur dans les pages de configuration pour chaque composant sélectionné utilisant ces paramètres.

---

**Remarque** – dans le programme d'installation de Java ES, les mots de passe de l'administrateur ne peuvent pas contenir d'espaces ni les symboles suivants : ; & ( ) ! | < > ' " \$ ^ \ # / , @ %

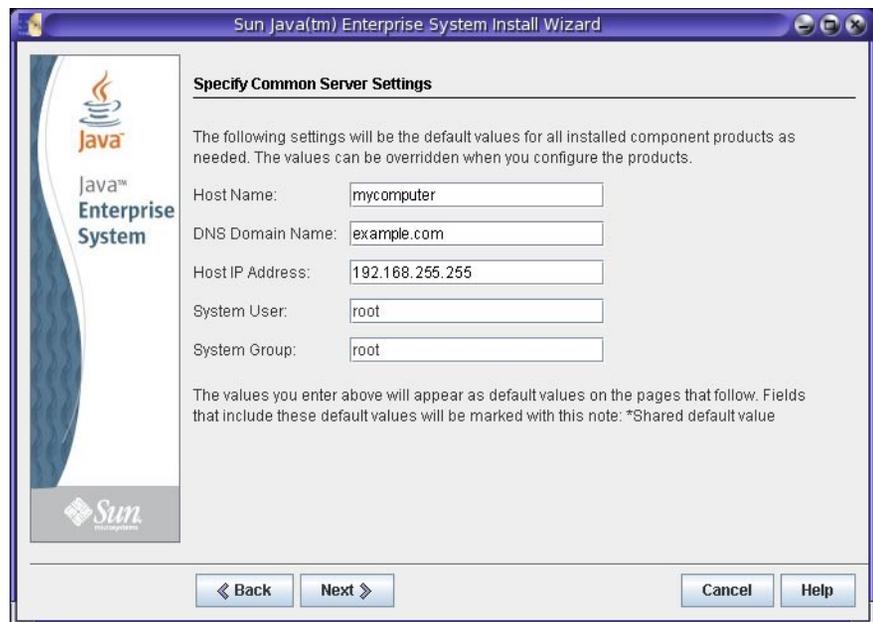
---

### 3 S'il s'agit d'une installation de type Configurer maintenant, spécifiez les paramètres communs du serveur.

Pour répondre aux questions du programme concernant ces champs globaux, vous pouvez soit accepter les valeurs par défaut, soit utiliser d'autres données. Les valeurs que vous entrez ici apparaissent comme valeurs par défaut dans les pages suivantes de configuration du composant. Pour plus d'informations sur ces champs, reportez-vous à l'aide en ligne ou à la section "Paramètres communs" du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

**Remarque** – Si vous décidez de remplacer les valeurs par défaut, vous devez spécifier les autres valeurs à chaque fois qu'elles sont demandées par le programme d'installation ou un configurateur.

L'exemple d'écran suivant représente la page de configuration Spécifier des paramètres communs de serveur. Dans cet exemple, les champs associés à l'ID utilisateur de l'administrateur et au mot de passe d'administrateur ne s'affichent pas, car vous avez choisi plus tôt dans la session d'installation d'utiliser un seul compte administrateur et un seul mot de passe d'administrateur.



### 4 Cliquez sur Suivant pour continuer.

S'il s'agit d'une installation Configurer maintenant, les pages de configuration de chaque composant pouvant être configuré lors de l'installation s'affichent une par une.

**Astuce** – Les valeurs de configuration sont collectées par le programme d'installation à mesure que vous avancez dans les écrans. Une fois l'installation terminée, vous pouvez accéder à ces informations dans le résumé de l'installation aux emplacements suivants :

SE Solaris : `/var/sadm/install/logs`

Linux et HP-UX : `/var/opt/sun/install/logs`

---

## ▼ Spécification des données de configuration

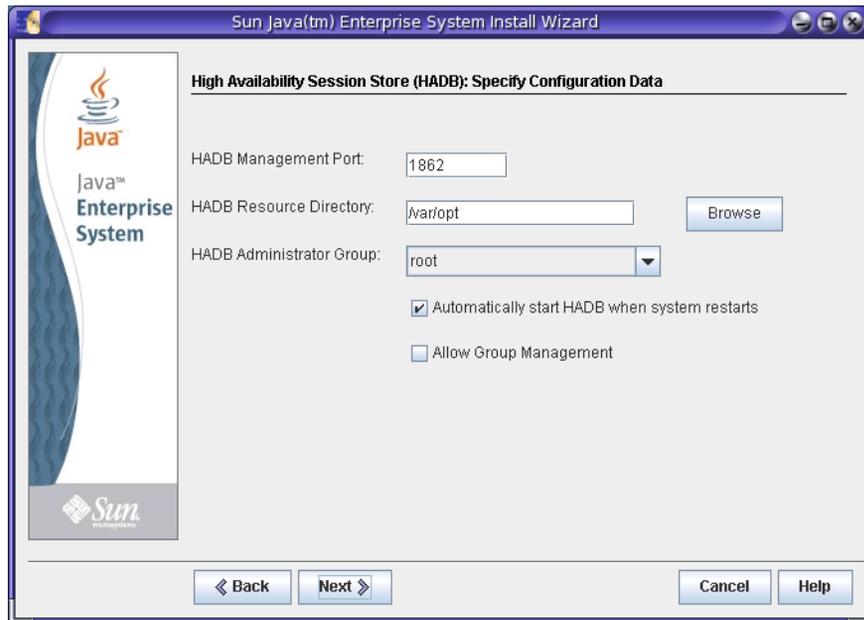
S'il s'agit d'une installation Configurer maintenant, le programme d'installation affiche une ou plusieurs pages de configuration pour les composants sélectionnés qu'il est possible de configurer au cours de l'installation. Tenez compte des informations suivantes pour faire votre sélection :

- Pour obtenir des informations sur les valeurs de configuration de chaque page, cliquez sur le bouton d'aide en ligne situé en bas de la page. Ces informations se trouvent également dans le Chapitre 3, "Informations de configuration" du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.
- Le Chapitre 4, "Feuilles de travail de configuration" du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX* contient des feuilles de travail de configuration qui vous permettent de collecter des informations de configuration.
- Les composants suivants ne peuvent pas être configurés par le programme d'installation de Java ES et doivent donc l'être après l'installation : Directory Proxy Server, Java DB, Monitoring Console, Service Registry et le logiciel Sun Cluster.
- Bien que le logiciel Sun Cluster proprement dit ne puisse être configuré lors de l'installation, le programme vous offre la possibilité d'activer le support distant afin de simplifier la configuration postinstallation. La valeur par défaut est Oui.

Certains champs des pages de configuration affichent des valeurs par défaut provenant de la page Paramètres communs du serveur. Vous avez la possibilité de modifier ces valeurs. Cependant, si vous décidez de remplacer les valeurs par défaut, vous devez spécifier ces autres valeurs à chaque fois qu'elles sont demandées par le programme d'installation ou un configurateur.

**Remarque** – Lorsque vous installez Access Manager avec Portal Server, vous pouvez sélectionner le mode Domaine (compatible Access Manager 7.x) ou le mode Hérité (compatible Access Manager 6.x), ignorant ainsi le message du programme d'installation qui indique que le mode Hérité est requis pour Portal Server. Cependant, Portal Server prend en charge le mode Domaine uniquement si Access Manager est configuré avec Directory Server, AM SDK étant configuré pour le magasin de données. Si vous utilisez des produits Communications, le mode Hérité est requis.

L'exemple d'écran suivant affiche la page de configuration d'un composant.

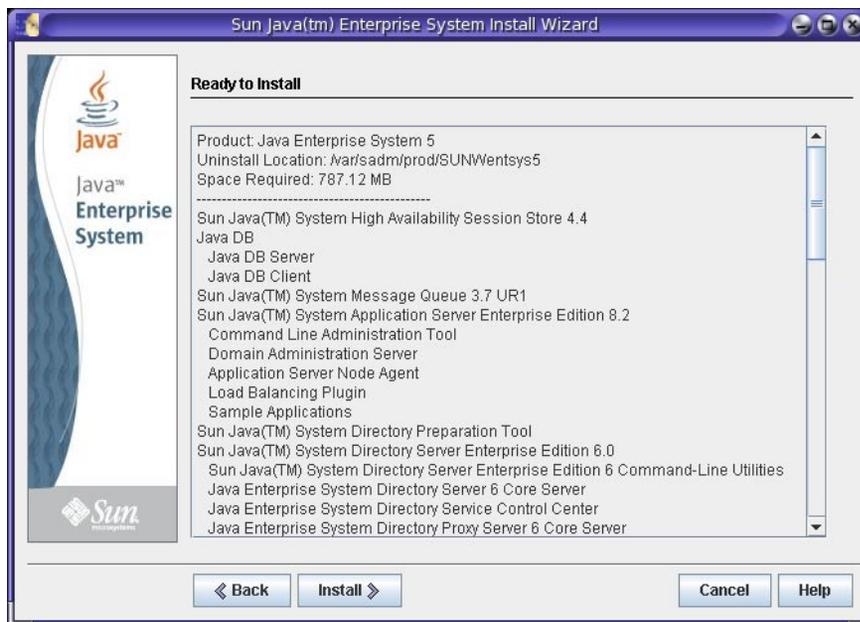


- 1 À mesure que les pages de configuration sont affichées, vous devez spécifier les informations pour les paramètres.**

Les valeurs de configuration par défaut s'affichent, excepté pour les mots de passe.

- 2 Cliquez sur Suivant pour passer à la page de configuration du composant suivant.**
- 3 Lorsque vous cliquez sur Suivant dans la dernière page de configuration, la configuration d'installation est effectuée.**

La page Prêt pour la configuration s'affiche.



## ▼ Installation du logiciel :

Avant de transférer les logiciels sur votre hôte, le programme d'installation affiche les composants que vous avez sélectionnés. Bien que les composants partagés ne soient pas explicitement énumérés, ils ont déjà été vérifiés et seront installés si nécessaire.

### 1 Vérifiez la liste des composants et apportez les modifications éventuelles nécessaires.

#### a. Pour revenir à la page Choisir des composants logiciels, cliquez sur le bouton Précédent.

Continuez de cliquer sur Précédent sur les pages suivantes jusqu'à ce que la page Choisir des composants logiciels s'affiche de nouveau. Apportez les modifications nécessaires.

#### 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. Les dépendances sont revérifiées et la vérification du système est répétée.

### 2 Cliquez sur Suivant lorsque la liste Prêt pour l'installation vous convient.

### 3 Cliquez sur Installer pour démarrer l'installation des packages des composants.

---

**Remarque** – Pour Linux, n'utilisez pas la commande `rpm` lorsque le programme d'installation est en cours d'exécution. Pour HP-UX, n'utilisez pas les commandes `swlist`, `swcopy` ou `swinstall`. Si vous les utilisez pendant l'installation de Java ES, le programme d'installation risque de se bloquer.

---

Lors de l'installation, les éléments suivants apparaissent :

- une barre de progression qui indique le pourcentage d'achèvement de l'opération ;
- le nom d'hôte des packages qui apparaît une fois ces derniers installés ;

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

---

**Remarque** – Si vous cliquez sur Annuler dans la page de progression, le programme d'installation se ferme une fois que vous avez confirmé votre intention de mettre fin à la session d'installation.

Si vous cliquez sur Arrêter alors que l'installation est en cours, le programme d'installation élimine les packages de composant qui ont déjà été installés et affiche la page de résumé. Un message vous demande de confirmer votre intention de mettre fin à la session d'installation.

---

## ▼ Fin d'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**.

- **Résumé de l'installation.** Répertoire tous les composants installés et les paramètres spécifiés. Si vous avez choisi le type d'installation Configurer maintenant, ce résumé inclut toutes les valeurs de la configuration.
- **Journal de l'installation.** affiche les messages d'erreur du programme d'installation concernant les composants.

Vous pouvez accéder à ces informations à tout moment, aux emplacements suivants :

SE Solaris : `/var/sadm/install/logs`

Linux et HP-UX : `/var/opt/sun/install/logs`

Pour plus d'informations sur les journaux Java ES, reportez-vous à la section [“Consultation des fichiers journaux d'installation”](#) à la page 198.

**2 Pour accéder aux instructions postinstallation, cliquez sur la case afin d'afficher automatiquement le guide d'installation.**

Même si vous avez effectué une configuration assez étendue au cours de l'installation, la plupart des composants requièrent un paramétrage supplémentaire. Pour consulter les instructions, reportez-vous au [Chapitre 6](#).

**3 Cliquez sur Fermer pour quitter le programme d'installation.**

Votre session d'installation est terminée. Les composants ayant été installés devront être démarrés une fois les tâches de postinstallation terminées. Poursuivez avec “[Étapes suivantes](#)” à la [page 103](#).

**4 Enregistrez l'installation.**

Lorsque l'installation de Java ES est terminée, l'utilitaire d'installation Java ES Reporter démarre automatiquement dans la console ou le terminal dans lequel vous avez appelé le programme d'installation. Vous êtes invité à indiquer l'URL ou l'adresse IP du proxy que Reporter utilisera pour accéder à Sun via Internet. Aucune autre saisie n'est requise.

---

**Remarque** – Pour obtenir la description complète de l'utilitaire Java ES Reporter, reportez-vous à la section “[Fonctionnement de Java ES Reporter](#)” à la [page 30](#).”

---

## Ajout de composants

Pour installer des composants supplémentaires, vous pouvez à nouveau exécuter le programme d'installation. Le programme d'installation détecte les composants installés et les utilise pour satisfaire les dépendances des composants que vous ajoutez. Les composants installés sont désactivés sur la page Choisir des composants logiciels.

Par exemple, supposons que vous avez installé Access Manager ainsi que les composants requis durant l'installation. Plus tard, vous décidez d'installer Portal Server. L'instance existante d'Access Manager sera utilisée pour satisfaire la dépendance de Portal Server vis-à-vis d'Access Manager. Vous ne devez pas réinstaller Access Manager.

---

**Remarque** – Lorsque vous ajoutez des composants sur un hôte sur lequel une installation de Java ES a déjà été effectuée, veillez à utiliser les chemins d'accès et les mots de passe corrects si le nouveau composant utilise un composant déjà installé et configuré. Si vous ne vous souvenez pas des chemins d'accès, reportez-vous au résumé de l'installation d'origine avant d'ajouter des composants sur l'hôte.

---

## Étapes suivantes

Lorsque vous avez effectué la partie relative au programme d'installation de Java ES, procédez comme suit :

- Le [Chapitre 6](#) fournit des instructions sur la configuration postinstallation.
- La section “[Vérification après l'installation](#)” à la [page 150](#) fournit des instructions permettant de vérifier que cette phase de l'installation a été effectuée correctement.



# Installation à l'aide de l'interface en mode texte

---

Ce chapitre fournit les instructions d'utilisation de l'interface texte active pour installer le logiciel Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

Il se compose des sections suivantes :

- “Avant l'installation” à la page 105
- “Exécution du programme d'installation en mode texte” à la page 107
- “Ajout de composants” à la page 116
- “Étapes suivantes” à la page 117

## Avant l'installation

Avant d'entreprendre les tâches de ce chapitre, vous devez avoir développé une séquence d'installation et vérifié que les configurations requises et les prérequis pour l'installation sont remplis. À la fin de ces tâches, vous êtes prêt à exécuter l'installation.

Cette section traite des rubriques suivantes:

- “Vérification des prérequis” à la page 105
- “Obtention du logiciel” à la page 106
- “Utilisation de l'interface texte” à la page 106

## Vérification des prérequis

Reportez-vous à la section “Vérification des prérequis de l'installation” à la page 37 pour consulter les informations spécifiques sur les prérequis de cette version de Java ES.

La configuration requise est indiquée dans “Conditions requises pour les plates-formes et problèmes connexes” du *Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

Le [Tableau 2-1](#) contient des informations sur certaines situations courantes pouvant affecter l'ordre de l'installation.

## Obtention du logiciel

- **S'il s'agit d'un téléchargement.** Naviguez jusqu'au répertoire dans lequel vous avez téléchargé le bundle d'installation de Java ES, puis développez-le. Exemple :

```
unzip java_es-5-solaris-sparc.zip
```

Un fichier Copyright, un répertoire README et le répertoire du système d'exploitation, par exemple Solaris\_sparc sont affichés. Le répertoire du système d'exploitation contient le sous-répertoire Product, le fichier release\_info et le script installer.

- **S'il s'agit d'un DVD.** Naviguez jusqu'au répertoire du DVD dont le nom correspond à votre plate-forme.

Pour plus d'informations sur l'obtention du logiciel Java ES, reportez-vous à la section "Obtention du logiciel Java ES" à la page 41.

## Utilisation de l'interface texte

Le programme d'installation en mode texte n'affiche pas d'interface graphique, mais vous invite à indiquer les informations requises en répondant à une série de requêtes. Le tableau suivant indique comment répondre aux invites en mode texte du programme d'installation.

TABLEAU 4-1 Réponse aux invites du programme d'installation en mode texte

| Action                                                         | Saisir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accepter les valeurs par défaut indiquées entre crochets ([ ]) | Appuyez sur Entrée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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, puis appuyez sur Retour.<br><br>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, puis appuyez sur Retour. Les espaces ne sont pas autorisés. Par exemple, pour désélectionner l'élément 2 d'une liste, entrez -2 et appuyez sur Retour.<br><br>Pour désélectionner les éléments 1, 3 et 4, entrez -1, -3, -4 et appuyez sur Retour. |
| Entrer une valeur dans un champ de texte                       | Saisissez la valeur et appuyez sur Retour.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

TABLEAU 4-1 Réponse aux invites du programme d'installation en mode texte (Suite)

| Action                       | Saisir                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrer un mot de passe       | Saisissez le mot de passe et appuyez sur Retour.<br><br>Le mot de passe n'apparaît pas à l'écran.<br><br>>Remarque : dans le programme d'installation de Java ES, les mots de passe de l'administrateur ne peuvent pas contenir d'espaces ni les symboles suivants : ; & ( ) !   < > ' " \$ ^ \ # / , @ % |
| Revenir à la page précédente | Saisissez le caractère (<) et appuyez sur Retour.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fermer la session            | Saisissez le caractère (!) et appuyez sur Retour.                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Exécution du programme d'installation en mode texte

Vous trouverez une description complète de la commande `installer` et de ses options dans l'[Annexe B](#).

Si vous rencontrez des problèmes pendant l'installation, reportez-vous aux informations de dépannage figurant au [Chapitre 9](#).

### ▼ Lancement de l'installation

**1 Si vous n'êtes pas connecté en tant que `root`, connectez-vous en tant que superutilisateur.**

**2 Démarrez le programme d'installation en mode texte :**

```
./installer -nodisplay
```

Les informations d'accueil apparaissent.

**3 Appuyez sur Retour pour afficher le contrat de licence du logiciel.**

Continuez à appuyer sur Retour pour lire tout le contrat.

**4 Pour accepter les termes du contrat de licence, entrez `yes`, puis appuyez sur Retour.**

Si vous n'acceptez pas tous les termes de la licence, sélectionnez la valeur par défaut `no` en appuyant sur Retour. Cette action met fin à la session d'installation.

### ▼ Sélection des composants et des langues

Le programme d'installation recherche sur votre hôte les versions précédentes des composants Java ES. Certains composants peuvent être mis à niveau par le programme d'installation (Application Server, Message Queue et HADB). Exemple :

The following components can be upgraded by the Java ES installer.  
Others will appear disabled, "\*" \*, in the Choose Software Components Main Menu.

High Availability Session Store 4.4 - Upgradable, Compatible  
Message Queue 3.7 UR1 - Upgradable, Incompatible

<Press ENTER to continue>

Si d'autres composants incompatibles sont identifiés, vous devez les supprimer ou les mettre à niveau manuellement. Le Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX contient des instructions pour effectuer les mises à niveau sans utiliser le programme d'installation de Java ES. Vous pouvez procéder à l'installation lorsque les problèmes d'incompatibilité sont résolus.

---

**Remarque** – HP-UX ne prend pas en charge les composants Sun Cluster, Directory Preparation Tool, HADB ni les conteneurs Web tiers. Linux ne prend pas en charge les composants Sun Cluster, uniquement le conteneur tiers BEA WebLogic.

---

Choose Software Components - Main Menu

-----

Note: "\*" \* indicates that the selection is disabled

```
[] 1. Directory Preparation Tool 6.4
[] 2. Web Server 7.0
[] 3. Sun Cluster Geographic Edition 3.1 2006Q4
[] 4. Web Proxy Server 4.0.4
[] 5. Directory Server Enterprise Edition 6.0
[] 6. High Availability Session Store 4.4
[] 7. Access Manager 7.1
[] 8. Sun Cluster 3.1 8/05
[] 9. Message Queue 3.7 UR1
[] 10. Application Server Enterprise Edition 8.2
[] 11. Service Registry 3.1
[] 12. Portal Server Secure Remote Access 7.1
[] 13. Monitoring Console 1.0
[] 14. Portal Server 7.1
[] 15. Java DB 10.1
[] 16. Sun Cluster Agents 3.1
[] 17. All Shared Components
 Enter a comma separated list of products to install, or press R to refresh
 the list [] {"<" goes back, "!" exits}:
```

**1 Entrez la liste des numéros associés aux composants à installer en les séparant par des virgules, puis appuyez sur Retour.**

Le programme d'installation affiche une liste intitulée Choisir les composants logiciels — Confirmer les choix qui affiche les composants sélectionnés.

## 2 Si les composants sélectionnés sont corrects, appuyez sur Retour.

Le programme d'installation vous interroge sur l'installation des sous-composants des composants que vous avez sélectionnés. Exemple :

```
Component Selection - "Directory Server Enterprise Edition 6.0"
```

```

*[X] 1. Directory Server Core Server
*[X] 2. Directory Service Control Center
*[X] 3. Directory Server Enterprise Edition 6 Command-Line Utilities
*[X] 4. Directory Proxy Server 6 Core Server
```

```
Enter a comma-separated list of componets to install
(or D to install all) [D] {"<" goes back, "!" exits}
```

Les composants ne comportent pas tous des sous-composants. Le cas échéant, le composant seul est affiché, mais aucune réponse ne vous est demandée. Lorsque des sous-composants sont affichés, vous devez répondre à la requête.

## 3 Terminez la sélection des sous-composants.

Après que vous avez confirmé les sélections de tous les sous-composants, le programme d'installation vous interroge sur l'installation des packages multilingues.

## 4 Pour installer les packages multilingues pour tous les composants sélectionnés, sélectionnez (1) Oui et appuyez sur Retour.

Par défaut, les packages multilingues des composants sélectionnés sont installés. Si vous sélectionnez (2) Non, seuls les packages en anglais sont installés. Le cas échéant, vous êtes invité à confirmer ce choix, et le système vous avertit que vous ne pourrez pas installer ultérieurement les packages des versions localisées.

## 5 Résolez les erreurs de dépendance des composants.

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. Les problèmes les plus fréquents sont les suivants :

- Une dépendance locale n'est pas satisfaite
  - Dans ce cas, revenez à la liste Choisir des composants logiciels et sélectionnez le composant approprié pour respecter la dépendance locale.
- Une dépendance distante sera satisfaite ultérieurement lors de la configuration postinstallation
  - Si vous n'avez pas l'intention de spécifier une installation distante, revenez à la liste Choisir des composants logiciels et sélectionnez le composant approprié pour respecter la dépendance localement.
- Des versions antérieures des composants sont déjà installées sur l'hôte local

Si des versions incompatibles des composants sont détectées, vous devez quitter le programme d'installation et les mettre à niveau ou les supprimer.

## 6 Résolvez les erreurs de dépendance des composants partagés.

Si l'hôte contient des versions incompatibles des composants partagés, le système vous demande si vous souhaitez les mettre à niveau. Passez en revue la liste Mises à niveau des composants partagés requises et déterminez s'il est recommandé que le programme d'installation mette automatiquement à niveau ces composants partagés.



---

**Attention** – Ne mettez pas à niveau les composants partagés sans vérifier les dépendances qui existent sur l'hôte pour les applications autres que Java ES. Vous devez en premier lieu vous assurer que les versions des applications existantes sont compatibles avec les versions de Java ES requises pour les composants partagés. Pour plus d'informations sur les mises à niveau, reportez-vous au Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX.

---

- Entrez 1 (valeur par défaut) ou appuyez sur Retour pour que le programme d'installation mette à niveau les composants partagés.
- Entrez 2 pour annuler la session d'installation afin de pouvoir mettre à niveau manuellement les composants partagés.

Si vous entrez 2, vous devez supprimer ou mettre à niveau les composants partagés de la liste Mises à niveau des composants partagés requises avant de pouvoir poursuivre l'installation.

## 7 Sur SE Solaris, indiquez si le programme d'installation doit mettre à niveau le SDK J2SE.

Si une version système incompatible du SDK J2SE est détectée, le système vous demande si vous souhaitez que le programme d'installation effectue la mise à niveau ou si vous souhaitez l'effectuer manuellement. Le programme d'installation n'effectue cette vérification que sur la plate-forme Solaris, car les plates-formes Linux et HP-UX ne requièrent pas d'installation système spécifique du SDK de J2SE.

# ▼ Spécification des répertoires d'installation et lancement de la vérification du système

## 1 Acceptez les répertoires d'installation par défaut des composants sélectionnés, ou remplacez-les, puis appuyez sur Retour.

---

**Remarque** – Si vous décidez de remplacer les valeurs par défaut, vous devez spécifier les autres valeurs à chaque fois qu'elles sont demandées par le programme d'installation ou un configurateur.

---

Un répertoire d'installation par défaut s'affiche pour chaque composant sélectionné. Exemple :

```
Installation Directories
```

```
=====
```

```
Enter the name of the target installation directory for each product:
```

```
Directory Server [/opt/SUNWdsee] {"<" goes back, "!" exits}
```

```
Web Server [/opt/SUNWwbsvr7] {"<" goes back, "!" exits}
```

```
Web Server Instance [/var/opt/SUNWwbsvr7] {"<" goes back, "!" exits}
```

## 2 Passez en revue les éventuels problèmes découverts lors de la vérification du système.

Lorsque les répertoires d'installation sont sélectionnés, le programme d'installation initie automatiquement une vérification de l'espace disque, de la mémoire, de l'espace de swap, des patches du système d'exploitation et des ressources du système d'exploitation en fonction des composants que vous avez sélectionnés. 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 situation.

| Message affiché                   | Action                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System ready for installation     | Procédez à l'installation.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| System ready for installation     | Affiche un avertissement indiquant que la mémoire ou l'espace de swap n'est pas au niveau recommandé.<br><br>Procédez à l'installation, mais ajoutez de la mémoire ou de l'espace de swap lorsqu'elle est terminée, faute de quoi les performances pourraient être affectées. |
| System not ready for installation | Si des patches sont manquants, leurs numéros s'affichent. Si vous pouvez corriger les problèmes signalés sans arrêter le programme d'installation, procédez ainsi et poursuivez l'installation.                                                                               |

Certains problèmes, notamment une mémoire faible, n'empêchent pas l'installation, alors que d'autres, comme un espace disque insuffisant, nécessitent que vous les corrigiez afin que le programme d'installation puisse poursuivre son exécution.

**Solaris 10.** Si le programme d'installation est exécuté dans une zone non globale, vous recevrez un message vous indiquant que les informations de mémoire ne sont pas disponibles.

## 3 Installez les patches manquants du système d'exploitation.

Vous devez installer la plupart des patches manquants avant de procéder à l'installation. Pour obtenir les directives, reportez-vous à la section [“Installation d'un patch” à la page 36](#). Dans certains cas, vous pouvez être autorisé à procéder à l'installation sans installer de patch manquant. Si vous décidez de poursuivre, vous êtes cependant averti que l'installation risque

d'échouer ou que le logiciel risque de ne pas fonctionner correctement. Pour poursuivre l'installation, vous devez confirmer que vous souhaitez continuer sans installer les patches manquants.

**4 Lorsque le système est prêt pour l'installation, appuyez sur Retour pour continuer.**

Vous êtes interrogé sur le type de configuration souhaité pour l'installation, et le système vous demande d'indiquer les paramètres globaux.

## ▼ **Spécification du type de configuration et des paramètres communs du serveur**

**1 Indiquez un type de configuration à l'aide des options suivantes :**

- **Configurer maintenant (paramètre par défaut).** Permet de configurer les composants pour lesquels une configuration pendant l'installation est possible. Les tâches Configurer maintenant incluent la définition des paramètres communs du serveur et des informations de configuration des composants sélectionnés.

---

**Remarque** – Certains composants ne peuvent pas être configurés lors de l'installation. Si vous en avez sélectionné, vous recevez un message vous indiquant que vous devez les configurer après l'installation.

---

- **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. Si vous optez pour le type Configurer ultérieurement, passez à la section [“Installation du logiciel :”](#) à la page 100.

**2 Pour le type Configurer maintenant, indiquez comment votre ID utilisateur de l'administrateur et votre mot de passe d'administrateur doivent être tapés.**

Si vous avez sélectionné plusieurs composants utilisant l'ID utilisateur de l'administrateur et le mot de passe d'administrateur, vous êtes invité à effectuer une sélection.

---

**Remarque** – dans le programme d'installation de Java ES, les mots de passe de l'administrateur ne peuvent pas contenir d'espaces ni les symboles suivants : ; & ( ) ! | < > ' " \$ ^ \ # / , @ %

---

- **Utiliser un seul compte administrateur et un seul mot de passe d'administrateur (par défaut).** Si vous acceptez le paramètre par défaut, vous entrez une seule fois l'ID utilisateur de l'administrateur et le mot de passe d'administrateur, et ces champs ne s'afficheront plus dans les pages de configuration.

- **Utiliser un compte administrateur différent pour chaque produit.** Si vous sélectionnez cette option, vous serez invité à taper l'ID utilisateur de l'administrateur et le mot de passe d'administrateur dans les pages de configuration pour chaque composant sélectionné utilisant ces paramètres.

### 3 S'il s'agit d'une installation de type Configurer maintenant, spécifiez les paramètres communs du serveur.

Le programme d'installation vous affiche la liste des paramètres communs du serveur et leurs valeurs par défaut pour les composants que vous avez sélectionnés. Exemple :

Specify Common Server Settings

```
Enter Host Name [myComputer] {"<" goes back, "!" exits}
Enter DNS Domain Name [example.com] {"<" goes back, "!" exits}
Enter IP Address [192.168.255.255] {"<" goes back, "!" exits}
Enter Server admin User ID [Admin] {"<" goes back, "!" exits}
Enter Admin User's Password (Password cannot be less than 8 characters) [] {"<" goes back, "!" exits}
Confirm Admin User's Password [] {"<" goes back, "!" exits}
Enter System User [root] {"<" goes back, "!" exits}
Enter system Group [root] {"<" goes back, "!" exits}
```

Acceptez les valeurs par défaut de ces paramètres globaux ou remplacez-les par d'autres données. Pour plus d'informations sur les paramètres, reportez-vous à la section "Paramètres communs" du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

## ▼ Spécification des données de configuration des composants

Si vous sélectionnez l'installation Configurer maintenant, le programme d'installation présente une ou plusieurs requêtes de configuration pour les composants sélectionnés qu'il est possible de configurer au cours de l'installation. Tenez compte des informations suivantes pour faire votre sélection :

- Pour obtenir des informations sur les valeurs de configuration de chaque page, cliquez sur le bouton d'aide en ligne situé en bas de la page. Ces informations se trouvent également dans le Chapitre 3, "Informations de configuration" du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.
- Le Chapitre 4, "Feuilles de travail de configuration" du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX* contient des feuilles de travail de configuration qui vous permettent de collecter des informations de configuration.
- Les composants suivants ne peuvent pas être configurés par le programme d'installation de Java ES et doivent donc l'être après l'installation : Directory Proxy Server, Java DB, Monitoring Console, Service Registry et le logiciel Sun Cluster.

- Bien que le logiciel Sun Cluster proprement dit ne puisse être configuré lors de l'installation, le programme vous offre la possibilité d'activer le support distant afin de simplifier la configuration postinstallation. La valeur par défaut est Oui.

---

**Astuce** – Une fois l'installation terminée, vous pouvez consulter vos informations de configuration dans le résumé de l'installation :

SE Solaris : /var/sadm/install/logs

Linux et HP-UX : /var/opt/sun/install/logs

---

## 1 Spécifiez les paramètres de configuration des composants.

Pour répondre aux requêtes du programme d'installation concernant chaque composant, vous pouvez soit accepter les valeurs par défaut, soit utiliser les informations regroupées dans la feuille de travail sur les composants.

Une requête de configuration standard est semblable à celle indiquée ci-dessous :

Web Server: Specify instance Settings

```
Server Name [myComputer.example.com] {"<" goes back, "!" exits}
Enter HTTP Port [80] {"<" goes back, "!" exits}
Enter Runtime UNIX User ID [websrvd] {"<" goes back, "!" exits}
Enter Document Root Directory [/var/opt/SUNWwbsvr7/docs] {"<" goes back, "!" exits}
```

---

**Remarque** – Lorsque vous installez Access Manager avec Portal Server, vous pouvez sélectionner le mode Domaine (compatible avec Access Manager 7.x) ou le mode Hérité (compatible avec Access Manager 6.x) (ignorant ainsi le message du programme d'installation qui indique que le mode Hérité est requis pour Portal Server). Cependant, Portal Server prend en charge le mode Domaine uniquement si Access Manager est configuré avec Directory Server, AM SDK étant configuré pour le magasin de données. Si vous utilisez des produits Communications, le mode Hérité est requis.

---

---

**Remarque** – Pour utiliser Web Server comme conteneur Web, vous devez définir le mode Type de configuration de Web Server sur Server, et non sur Agent, lorsque vous êtes interrogé dans la page Type de configuration de Web Server. La valeur par défaut est Server.

---

## 2 Passez en revue la liste des composants et des sous-composants que vous avez sélectionnés.

Une fois les valeurs de configuration définies, le programme d'installation affiche la liste Prêt pour l'installation des composants et des sous-composants que vous avez sélectionnés. Exemple :

```
Ready to Install

```

The following components will be installed.

```

Product: Java Enterprise System 5
Uninstall Location: /var/sadm/prod/SUNWentsys5
Space Required: 199.10 M

Web Server 7.0
Web Server CLI
Web Server Core
Web Server Samples
Directory Preparation Tool 6.4
Directory Server Enterprise Edition 6.0
Directory Server Core Server
Directory Service Control Center
Directory Server Enterprise Edition Command-Line Utilities
Directory Proxy Server Core Server
Monitoring Console 1.0

```

Si vous devez apporter des modifications, entrez <, puis appuyez sur Retour jusqu'à ce que vous atteigniez la requête précédente nécessitant une modification. Bien que les composants partagés ne soient pas explicitement énumérés, ils ont déjà été vérifiés et seront installés s'ils sont nécessaires aux composants sélectionnés.

## ▼ Installation du logiciel :

Lorsque vous êtes satisfait de la liste Prêt pour l'installation, vous pouvez démarrer l'installation.

---

**Remarque** – Pour Linux, n'utilisez pas la commande `rpm` lorsque le programme d'installation est en cours d'exécution. Pour HP-UX, n'utilisez pas les commandes `swlist`, `swcopy` ou `swinstall`. Si vous les utilisez pendant l'installation de Java ES, le programme d'installation risque de se bloquer.

---

### 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'avancement de l'installation. Exemple :

```

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

```

En fonction de taille et de 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 Consultez les journaux de résumé de l'installation et d'installation.

Lorsque l'installation est terminée, tous les problèmes afférents, tels qu'une mémoire insuffisante, s'affichent à l'écran. Les fichiers suivants peuvent également contenir des informations utiles :

- [1] **Résumé de l'installation** : répertorie tous les composants installés et les paramètres spécifiés. Si vous avez choisi le type Configurer maintenant, le résumé inclut toutes les valeurs de la configuration.
- [2] **Journal d'installation** : affiche les messages d'erreur du programme d'installation concernant les composants.

Après l'installation, vous pouvez trouver ces fichiers dans les répertoires suivants :

SE Solaris : `/var/sadm/install/logs`

Linux et HP-UX : `/var/opt/sun/install/logs`

Pour afficher la liste complète des journaux Java ES, reportez-vous à la section [“Consultation des fichiers journaux d'installation”](#) à la page 198.

## 3 Quittez le programme d'installation.

Votre session d'installation est terminée. Les composants ayant été installés devront être démarrés une fois les tâches de postinstallation terminées. Poursuivez avec [“Étapes suivantes”](#) à la page 117.

## 4 Enregistrez l'installation.

Lorsque l'installation de Java ES est terminée, l'utilitaire d'installation Java ES Reporter démarre automatiquement dans la console ou le terminal dans lequel vous avez appelé le programme d'installation. Vous êtes invité à indiquer l'URL ou l'adresse IP du proxy que Reporter utilisera pour accéder à Sun via Internet. Aucune autre saisie n'est requise.

---

**Remarque** – Pour obtenir la description complète de l'utilitaire Java ES Reporter, reportez-vous à la section [“Fonctionnement de Java ES Reporter”](#) à la page 30.

---

# Ajout de composants

Pour installer des composants supplémentaires, vous pouvez à nouveau exécuter le programme d'installation. Le programme d'installation détecte les composants installés et les utilise pour satisfaire les dépendances des composants que vous ajoutez. Les composants installés sont désactivés sur la page Choisir des composants logiciels.

Par exemple, supposons que vous avez installé Access Manager ainsi que les composants requis durant l'installation. Plus tard, vous décidez d'installer Portal Server. L'instance existante d'Access Manager sera utilisée pour satisfaire la dépendance de Portal Server vis-à-vis d'Access Manager. Vous ne devez pas réinstaller Access Manager.

---

**Remarque** – Lorsque vous ajoutez des composants sur un hôte sur lequel une installation de Java ES a déjà été effectuée, veillez à utiliser les chemins d'accès et les mots de passe corrects si le nouveau composant utilise un composant déjà installé et configuré. Si vous ne vous souvenez pas des chemins d'accès, reportez-vous au résumé de l'installation d'origine avant d'ajouter des composants sur l'hôte.

---

## Étapes suivantes

Lorsque vous avez effectué la partie relative au programme d'installation de Java ES, procédez comme suit :

- Le [Chapitre 6](#) fournit des instructions finales sur la configuration postinstallation.
- La section “[Vérification après l'installation](#)” à la page 150 fournit des instructions permettant de vérifier que cette phase de l'installation a été effectuée correctement.



## Installation en mode Silencieux

---

L'installation en mode Silencieux est une méthode non interactive utilisée pour installer Sun Java™ Enterprise System (Java ES) sur plusieurs hôtes partageant des configurations similaires. Ce chapitre fournit les instructions d'utilisation du mode Silencieux pour installer le logiciel Java ES.

Ce chapitre inclut les sections suivantes:

- “Fonctionnement de l'installation en mode Silencieux” à la page 119
- “Création d'un fichier d'état” à la page 120
- “Création d'un ID de fichier d'état adapté à la plate-forme” à la page 124
- “Exécution du programme d'installation en mode silencieux” à la page 125
- “Étapes suivantes” à la page 127

### Fonctionnement de l'installation en mode Silencieux

Pour exécuter une installation en mode Silencieux, vous devez d'abord exécuter une session d'installation interactive en utilisant la syntaxe d'installation en mode Silencieux de la commande `install`. Au cours de cette session interactive, vos réponses au programme d'installation sont capturées sous la forme d'un ensemble de paires nom/valeur dans un *fichier d'état*. Chaque paire nom/valeur représente une invite ou un champ unique du processus d'installation. En utilisant le fichier d'état comme entrée, vous pouvez exécuter le programme d'installation sur d'autres hôtes. Ce processus permet de reproduire une configuration sur plusieurs hôtes de votre déploiement.

Le programme d'installation ne peut pas exécuter un fichier d'état d'une version de Java ES différente. En d'autres termes, si vous créez un fichier d'état à l'aide de Java ES 5, vous ne pouvez pas utiliser ce fichier d'état pour installer Java ES 2005Q4.

Le tableau suivant indique les principaux événements d'une installation en mode Silencieux. Les liens renvoyant aux instructions figurent dans la colonne de droite.

TABLEAU 5-1 Événements de l'installation en mode silencieux

| Événement                                                                                                                    | Emplacement des instructions                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1. Vérifiez que les hôtes remplissent les prérequis pour l'installation de Java ES.                                          | “Vérification des prérequis de l'installation” à la page 37.               |
| 2. Exécutez une session d'installation interactive pour générer un fichier d'état.                                           | “Génération du fichier d'état initial” à la page 120                       |
| - Utilisation du programme d'installation graphique                                                                          | Chapitre 3                                                                 |
| - Utilisation du programme d'installation en mode texte                                                                      | Chapitre 4                                                                 |
| 3. Copiez le fichier d'état sur un autre hôte et modifiez le fichier d'état de cet hôte.                                     | “Modification du fichier d'état” à la page 121                             |
| 4. (Facultatif) Modifiez le fichier d'état pour l'exécuter sur une autre plate-forme que celle sur laquelle il a été généré. | “Création d'un ID de fichier d'état adapté à la plate-forme” à la page 124 |
| 5. Exécutez une session d'installation en mode Silencieux sur chaque hôte.                                                   | “Exécution du programme d'installation en mode silencieux” à la page 125   |

## Création d'un fichier d'état

Pour créer un fichier d'état, vous devez exécuter une session interactive du programme d'installation. 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.



**Attention** – Ne créez pas le fichier d'état manuellement. Cette méthode peut entraîner des problèmes lors de l'installation, de la configuration ou du démarrage du serveur.

## Génération du fichier d'état initial

Vous créez le fichier d'état initial en exécutant le programme d'installation en mode interactif à l'aide des paramètres de la commande `installer` qui indiquent au programme d'installation de capturer vos réponses. À mesure que vous avancez dans les pages du programme d'installation, vos réponses sont capturées et servent à générer le fichier d'état. Le programme d'installation détermine l'ordre de l'installation des composants ; vous pouvez donc les spécifier dans n'importe quel ordre. Une fois l'installation terminée, ce fichier est disponible à l'emplacement spécifié.

Utilisez l'option `-no` si vous ne souhaitez pas installer de logiciel pendant la session.

Exemples de syntaxe :

- Création du fichier d'état à l'aide de l'interface graphique :

```
./installer -saveState statefile_path
```

- Création du fichier d'état à l'aide de l'interface texte :

```
./installer -nodisplay -saveState statefile_path
```

- Pour créer un fichier d'état à l'aide de l'interface graphique sans installer de logiciels dans cette session :

```
./installer -no -saveState statefile_path
```

La syntaxe complète de la commande `installer` figure à l'[Annexe B](#).

Reportez-vous à l'[Annexe C](#) pour consulter un exemple de fichier d'état généré.

## Modification du fichier d'état

Après avoir généré un fichier d'état, vous devez le modifier afin de vous assurer que les paramètres locaux sont correctement définis pour l'hôte de destination. Ces paramètres comprennent le nom de l'hôte, le nom du domaine, l'adresse IP et d'autres paramètres de ce type.



---

**Attention** – Dans un fichier d'état créé pour une installation en mode Silencieux, certains paramètres peuvent spécifier des données sensibles, telles que les mots de passe d'administrateur. Veillez à sécuriser le fichier comme il convient pour votre déploiement.

---

Il se peut également que vous deviez modifier l'ID du fichier d'état si vous envisagez d'effectuer l'installation sur une plate-forme autre que celle sur laquelle vous avez généré le fichier d'état initial.

Cette section traite des rubriques suivantes:

- “Instructions de modification du fichier d'état” à la page 121
- “Modification des paramètres locaux” à la page 122
- “Création d'un ID de fichier d'état adapté à la plate-forme” à la page 124

### Instructions de modification du fichier d'état

Lors de la modification du fichier d'état, suivez ces directives :

- 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.
- Notez les types et les formats d'origine et conservez-les lorsque vous entrez de nouvelles valeurs. 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. L'installation ou la configuration peuvent échouer en cas de suppression d'un paramètre obligatoire.
- Conservez la casse de la valeur d'origine.

## Modification des paramètres locaux

Le tableau ci-dessous répertorie les paramètres que vous devrez peut-être modifier en fonction des composants que vous souhaitez installer ou de l'hôte. Par exemple, l'hôte sur lequel vous avez généré le fichier d'état appartient peut-être au même domaine que celui sur lequel vous effectuez l'installation.

Pour obtenir la description de chaque paramètre, reportez-vous aux tableaux du Chapitre 3, "Informations de configuration" du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

TABLEAU 5-2 Paramètres du fichier d'état souvent modifiés pour une installation en mode Silencieux

| Composant                     | Nom du paramètre   |
|-------------------------------|--------------------|
| Paramètres communs du serveur | CMN_HOST_NAME      |
|                               | CMN_DOMAIN_NAME    |
|                               | CMN_IPADDRESS      |
|                               | CMN_ADMIN_USER     |
|                               | CMN_ADMIN_PASSWORD |
|                               | CMN_SYSTEM_USER    |
|                               | CMN_SYSTEM_GROUP   |

**TABLEAU 5-2** Paramètres du fichier d'état souvent modifiés pour une installation en mode Silencieux  
(Suite)

| Composant          | Nom du paramètre                                            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Access Manager     | IS_WS_HOST_NAME                                             |
|                    | IS_WS_INSTANCE_DIR (si Web Server est le conteneur Web)     |
|                    | CONSOLE_HOST                                                |
|                    | IS_SERVER_HOST                                              |
|                    | IS_DS_HOST                                                  |
|                    | IS_DS_HOSTNAME                                              |
|                    | COOKIE_DOMAIN_LIST                                          |
| Application Server | ASNA_ADMIN_HOST_NAME                                        |
|                    | AS_WEB_SERVER_LOCATION                                      |
|                    | AS_WEB_SERVER_PLUGIN_TYPE                                   |
| Directory Server   | CREATE_INSTANCE                                             |
|                    | DSEE_INSTANCE_DIR                                           |
|                    | DSEE_INSTANCE_PORT                                          |
|                    | DSEEE_INSTANCE_SSL_PORT                                     |
|                    | DSEE_DN_MANAGER                                             |
|                    | DSEE_INSTANCE_USER                                          |
|                    | DSEE_INSTANCE_GROUP                                         |
|                    | DSEE_INSTANCE_PASSWORD                                      |
|                    | DSEE_SUFFIX                                                 |
| Portal Server      | PS_PORTALACCESS_URL                                         |
|                    | Le format est <i>//hostname.domainname :port+deploy_uri</i> |
|                    | PS_DEPLOY_INSTANCE                                          |

**TABLEAU 5-2** Paramètres du fichier d'état souvent modifiés pour une installation en mode Silencieux  
(Suite)

| Composant                          | Nom du paramètre          |
|------------------------------------|---------------------------|
| Portal Server Secure Remote Access | SRA_SERVER_DOMAIN         |
|                                    | SRA_GW_HOSTNAME           |
|                                    | SRA_GW_DOMAIN             |
|                                    | SRA_GW_IPADDRESS          |
|                                    | SRA_NLP_HOSTNAME          |
|                                    | SRA_NLP_DOMAIN            |
|                                    | SRA_NLP_IPADDRESS         |
|                                    | SRA_RWP_HOSTNAME          |
|                                    | SRA_RWP_IPADDRESS         |
| Web Server                         | WS_ADMIN_HOST             |
| Web Proxy Server                   | CMN_WPS_INSTALLDIR        |
|                                    | WPS_ADMIN_USER            |
|                                    | WPS_ADMIN_PASSWORD        |
|                                    | WPS_ADMIN_PORT            |
|                                    | WPS_ADMIN_RUNTIME_USER    |
|                                    | WPS_INSTANCE_RUNTIME_USER |
|                                    | WPS_INSTANCE_PORT         |
|                                    | WPS_INSTANCE_AUTO_START   |
|                                    | WPS_PROXY_DOMAIN          |

## Création d'un ID de fichier d'état adapté à la plate-forme

Un fichier d'état ne peut être exécuté que sur un hôte dont le type de plate-forme est identique à celui de l'hôte sur lequel le fichier d'état a été généré, sauf si vous modifiez l'ID du fichier d'état. Chaque plate-forme a un type d'ID de fichier d'état différent.

## ▼ 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 plateforme sur laquelle vous souhaitez effectuer une installation en mode Silencieux.

---

**Remarque** – La commande ci-dessous ne fonctionne que si vous générez un ID pour la même plate-forme que celle sur laquelle vous exécutez la commande.

---

- 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 installer-directory*
- 3 **Exécutez la commande du programme d'installation à l'aide de 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]
```

## Exécution du programme d'installation en mode silencieux

Vous devez exécuter le programme d'installation sur un hôte dont le système d'exploitation est le même que celui de l'hôte sur lequel vous avez généré le fichier d'état. En cas d'impossibilité, reportez-vous à la section [“Création d'un ID de fichier d'état adapté à la plate-forme” à la page 124.](#)

Si vous rencontrez des problèmes pendant l'installation, reportez-vous au [Chapitre 9](#).

## ▼ Exécution du programme d'installation en mode Silencieux

L'installation en mode Silencieux peut prendre un peu de temps, selon la quantité et le type de composants que vous installez.

- 1 Vérifiez que le fichier d'état est correctement modifié pour l'hôte.



---

**Attention** – Dans un fichier d'état créé pour une installation en mode Silencieux, certains paramètres peuvent spécifier des données sensibles, telles que les mots de passe d'administrateur. Veillez à sécuriser le fichier comme il convient pour votre déploiement.

---

- 2 Si vous n'êtes pas connecté en tant que `root`, connectez-vous en tant que superutilisateur.

- 3 Naviguez jusqu'au répertoire dans lequel l'utilitaire installer est situé.

`cd installer-directory`

- 4 Exécutez l'utilitaire installer en utilisant la syntaxe suivante :

```
./installer -noconsole -state statefile
```

`-noconsole` Lance le programme d'installation en mode Silencieux, supprimant l'interface utilisateur.

`-state` Utilise le fichier d'état spécifié comme entrée pour une installation en mode Silencieux.

`statefile` indique un chemin d'accès absolu ou relatif vers le fichier d'état.

- 5 Une fois l'installation terminée, passez à l'hôte suivant, et répétez les étapes 1 à 4.

## ▼ Contrôle de l'évolution d'une installation en mode Silencieux

- 1 Pour contrôler une installation en mode Silencieux, naviguez jusqu'au répertoire du fichier `journal` :

SE Solaris : `cd /var/sadm/install/logs`

Linux et HP-UX : `cd /var/opt/sun/install/logs`

- 2 Localisez les fichiers journaux de l'installation en cours.

L'installation des composants partagés précède celle des autres composants. La variable `timestamp` correspond à la date et à l'heure de création du journal. Son format est `MMddhhmm`.

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| <i>MM</i> | Correspond au mois     |
| <i>dd</i> | Correspond au jour     |
| <i>hh</i> | Correspond à l'heure   |
| <i>mm</i> | Correspond aux minutes |

**3 Utilisez la commande `tail` pour afficher les messages tels qu'ils sont écrits dans les journaux :**

```
tail -f logfile-name
```

Pour quitter le programme `tail`, appuyez sur Ctrl+C.

## Étapes suivantes

Lorsque vous avez effectué la partie relative au programme d'installation de Java ES, procédez comme suit :

- Le [Chapitre 6](#) fournit des instructions sur la configuration postinstallation.
- La section “[Vérification après l'installation](#)” à la [page 150](#) fournit des instructions permettant de vérifier que cette phase de l'installation a été effectuée correctement.



## Exécution de la configuration postinstallation

---

Ce chapitre contient des instructions pour exécuter la configuration initiale des composants Sun Java™ Enterprise System (Java ES) après leur installation. Si un composant n'est pas répertorié dans ce chapitre, aucune configuration postinstallation n'est requise pour ce composant. Cependant, ce composant peut toujours nécessiter des tâches postinstallation afférentes au contrôle ou au service de données Sun Cluster si vous installez ces composants.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- “Utilisation de ce chapitre” à la page 130
- “Vérification des pages de manuel” à la page 131
- “Configuration postinstallation de Monitoring Console” à la page 132
- “Configuration de postinstallation de Sun Cluster” à la page 133
- “Configuration de postinstallation d'Access Manager” à la page 134
- “Configuration de postinstallation d'Application Server” à la page 135
- “Configuration postinstallation de Directory Server” à la page 138
- “Configuration de postinstallation de HADB” à la page 139
- “Configuration postinstallation de Java ES Reporter” à la page 140
- “Configuration de postinstallation de Message Queue” à la page 140
- “Configuration postinstallation de Portal Server et Portal Server Secure Remote Access” à la page 141
- “Configuration postinstallation de Service Registry” à la page 141
- “Configuration de postinstallation de Web Proxy Server” à la page 141
- “Configuration de postinstallation de Web Server” à la page 142
- “Configuration des services de données Sun Cluster” à la page 143
- “Configuration de la machine virtuelle Java (JVM)” à la page 146
- “Configuration de composants avec des identificateurs non root” à la page 147
- “Étapes suivantes” à la page 148

## Utilisation de ce chapitre

Lorsque le programme d'installation de Java ES termine l'installation, la plupart des composants requièrent une configuration supplémentaire pour que l'environnement Java ES soit opérationnel. L'ampleur de cette tâche dépend du type de configuration sélectionné (Configurer maintenant ou Configurer ultérieurement) et varie selon que vos composants sont configurés ou non pour le contrôle ou la haute disponibilité avec le logiciel Sun Cluster.

Si vous sélectionnez le type Configurer ultérieurement pendant l'installation, le programme d'installation place les fichiers des packages 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. Des outils de configuration vous permettant de procéder à une installation avec configuration ultérieure accompagnent certains des composants. Lorsque vous lancez les outils de configuration, vous pouvez effectuer des modifications supplémentaires en suivant les instructions fournies dans ce manuel et dans la documentation relative au composant concerné.

Avant de mettre en pratique les informations contenues dans ce chapitre, vous devez avoir installé les composants Java ES. Vous pouvez examiner le registre du produit ou utiliser la commande SE Solaris `pkginfo`, la commande Linux `rpm` ou la commande HP-UX `swlist` pour vérifier que les packages des composants ont été bien installés. Vous trouverez la liste des packages associés aux composants dans le Chapitre 5, "Liste des packages pouvant être installés" du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

Vous trouverez un rapport récapitulatif contenant les valeurs de configuration définies au cours de l'installation à l'emplacement suivant :

SE Solaris : `/var/sadm/install/logs`

Linux et HP-UX : `/var/opt/sun/install/logs`

Une fois l'installation effectuée, consultez les procédures figurant dans ce chapitre qui se rapportent aux composants que vous avez installés. Si vous estimez que ces composants ne requièrent pas de configuration supplémentaire, vous pouvez les lancer en suivant les instructions figurant dans le [Chapitre 7](#).

---

**Remarque** – Les emplacements d'installation par défaut des composants Java ES peuvent varier en fonction des plate-formes. De ce fait, dans les procédures de ce chapitre, ces emplacements sont souvent remplacés par des variables. Par exemple, *ApplicationServer-base* représente le répertoire où Application Server est installé, quelle que soit la plate-forme.

---

## Vérification des pages de manuel

Si vos composants possèdent des pages de manuel, vous devrez peut-être vérifier que la variable d'environnement `MANPATH` est correctement définie. Après l'installation, les pages de manuel des composants Java ES se trouvent dans les répertoires par défaut. Dans certains cas, l'emplacement correct des pages de manuel des composants est déjà défini dans votre variable d'environnement `MANPATH`. S'il ne l'est pas, ajoutez cet emplacement à votre variable d'environnement `MANPATH`.

Le tableau suivant indique les emplacements par défaut des pages de manuel des composants Java ES. Si un composant n'est pas répertorié, il ne dispose pas de pages man.

TABLEAU 6-1 Emplacements par défaut des pages man

| Composant                                    | Emplacement des pages man                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Application Server                           | SE Solaris : <code>/opt/SUNWappserver/share/man</code>       |
|                                              | Linux : <code>/opt/sun/appserver/share/man</code>            |
|                                              | HP: <code>/opt/sun/appserver/man/share/man</code>            |
| Conteneur d'agent commun                     | Sun Cluster sur SE Solaris : <code>/opt/SUNWcacao/man</code> |
|                                              | Linux et HP-UX : <code>/opt/sun/man</code>                   |
| Directory Server (et Directory Proxy Server) | SE Solaris : <code>/opt/SUNWdsee/dsee6/man</code>            |
|                                              | Linux et HP-UX : <code>/opt/sun/dsee6/man</code>             |
| Contrôle                                     | SE Solaris : <code>/opt/SUNWmfwk/man</code>                  |
|                                              | Linux : <code>/opt/sun/man</code>                            |
| Sun Cluster                                  | SE Solaris : <code>/usr/cluster/man/</code>                  |

### ▼ Mise à jour de la variable `MANPATH` :

L'exemple de procédure suivant indique comment vérifier que les pages de manuel d'Application Server sont disponibles à l'aide de C shell.

- 1 **Vérifiez votre variable d'environnement `MANPATH` pour voir si le chemin d'accès correct y figure déjà.**

```
env | grep MANPATH
```

- 2 **S'il n'y figure pas, ajoutez l'emplacement des pages de manuel des composants Java ES à la variable d'environnement `MANPATH`.**

- Sur SE Solaris, l'exemple de commande suivant permet de paramétrer la variable d'environnement `MANPATH` pour la session :

```
setenv MANPATH {$MANPATH}:/usr/dt/man:/usr/man:/opt/SUNWappserver/share/man
```

Pour que cette variable d'environnement soit appliquée à chaque connexion, ajoutez le contenu de la commande `setenv` au fichier `.login` ou `.cshrc`.

- Sur Linux, mettez à jour le fichier `/etc/man.config` avec la variable `MANPATH` requise. Par exemple, ajoutez la ligne suivante au fichier `/etc/man.config` :

```
MANPATH /opt/sun/man
```

Les nouvelles pages man seront accessibles quel que soit le chemin d'accès.

---

**Remarque** – Sur Linux, si les utilisateurs disposent des paramètres `MANPATH` dans leurs propres shells, vous devez utiliser la procédure pour SE Solaris. Leurs paramètres personnels remplacent ainsi le fichier `/etc/man.config`. Vous devez également définir la variable `MANSECT`.

---

- Sur HP-UX, mettez à jour le fichier `/etc/MANPATH` avec la variable d'environnement requise `MANPATH`. Par exemple, ajoutez la ligne suivante au fichier `/etc/MANPATH` :

```
/opt/sun/man
```

### 3 Sur Linux, il se peut que vous deviez définir la variable d'environnement `MANSECT`.

Modifiez la ligne `MANSECT` dans le fichier `/etc/man.config`. Exemple :

```
and the MANSECT environment variable is not set.
MANSECT 1:8:2:3:4:5:6:7:9:tcl:n:l:p:o
```

Modifiez la seconde ligne ainsi :

```
MANSECT 1:8:2:3:4:5:6:7:9:tcl:n:l:p:o:5:dsconf:5dpconf:5dssd:5dsat:5dsoc
```

### 4 Vérifiez qu'il est possible d'accéder aux pages man.

Par exemple, la commande suivante doit afficher la page de manuel `asadmin` d'Application Server :

```
man asadmin
```

## Configuration postinstallation de Monitoring Console

Si les composants que vous avez installés sont destinés à utiliser le contrôle Java ES, vous devez effectuer une configuration postinstallation pour certains d'entre eux afin de pouvoir les activer pour Monitoring Framework. Pour obtenir les instructions sur la configuration, reportez-vous au Chapitre 3, "Installing and Using Monitoring Console" du *Sun Java Enterprise System 5 Monitoring Guide*.

# Configuration de postinstallation de Sun Cluster

Sur SE Solaris, le logiciel Sun Cluster fournit une plate-forme haute disponibilité pour gérer des applications, telles que des bases de données, des serveurs d'applications et des serveurs Web. Avant d'installer ou de configurer le logiciel Sun Cluster, assurez-vous que la combinaison matérielle et logicielle choisie pour le cluster est une configuration Sun Cluster actuellement prise en charge.

Le logiciel Sun Cluster permet de gérer les composants Java ES suivants :

- Application Server
- Application Server EE (HADB)
- Directory Server
- Message Queue (aucune configuration supplémentaire requise)
- Web Server

Si les composants Java ES installés doivent être inclus dans un environnement Sun Cluster, vous devez configurer la structure Sun Cluster avant les composants, puis configurer les composants Java ES que vous avez sélectionnés. Pour installer les composants de Communications Suite, reportez-vous au *Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide*. Pour finir, en fonction des composants installés, vous devrez peut-être configurer les services de données Sun Cluster.

## Phase I. Structure Sun Cluster

Le programme d'installation de Java ES effectue une simple installation `pkgadd` des principaux packages Sun Cluster et il établit le répertoire `/usr/cluster/bin`. Comme aucune configuration n'est réalisée pendant l'installation, votre première tâche postinstallation consiste à configurer la structure du cluster comme décrit dans le *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS*.

Pendant cette phase, l'utilitaire `scinstall` examine les packages Sun Cluster. S'il en manque, un message d'erreur s'affiche. Le cas échéant, assurez-vous que les packages Sun Cluster appropriés ont été installés. Reportez-vous au Chapitre 5, "Liste des packages pouvant être installés" du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

## Phase II. Services de données des composants

Après avoir installé et configuré la structure Sun Cluster et les autres composants Java ES et non Java ES, vous pouvez configurer les services de données Sun Cluster à l'aide du logiciel Sun Cluster Agents.

---

**Remarque** – Pour pouvoir configurer les services de données Sun Cluster, vous devez avoir choisi les agents Sun Cluster associés pendant l'installation. Pour voir un exemple de séquence d'installation Sun Cluster, reportez-vous à la section [“Exemple du logiciel Sun Cluster”](#) à la page 71.

---

Pour obtenir des directives sur la configuration des services de données Sun Cluster, reportez-vous à la section [“Configuration des services de données Sun Cluster”](#) à la page 143.

## Configuration de postinstallation d'Access Manager

Pour toutes les installations d'Access Manager, vous devez redémarrer le conteneur Web. Si vous effectuez une installation complète sur Web Server ou Application Server, le programme d'installation arrête l'instance de conteneur Web, il vous suffit donc de la démarrer. Pour obtenir des instructions sur le redémarrage d'Access Manager, reportez-vous à la section [“Démarrage et arrêt d'Access Manager”](#) à la page 156.

## Configuration d'Access Manager après une installation avec configuration

Après une installation de type Configurer maintenant, vous pouvez démarrer Access Manager et vous connecter à la console Access Manager. Cependant, vous ne pouvez pas effectuer de tâches de base de gestion des utilisateurs tant que vous n'avez pas terminé certaines étapes de configuration finales. Ces tâches varient selon qu'Access Manager utilise ou non une instance de Directory Server pour laquelle des données d'utilisateur ont déjà été définies. Vous pouvez effectuer d'autres tâches de configuration pour votre déploiement.

- Situations de provisioning de Directory Server
- Activation du plug-in d'intégrité référentielle de Directory Server
- Ajout d'index Access Manager à Directory Server

Pour obtenir des instructions sur l'exécution de ces tâches, reportez-vous au *Sun Java System Access Manager 7.1 Postinstallation Guide*.

## Configuration d'Access Manager après une installation de type Configurer ultérieurement

Après une installation de type Configurer ultérieurement, les packages sont installés, et vous pouvez configurer Access Manager à l'aide du script de configuration d'Access Manager, *AccessManager-base/bin/amconfig*. Pour obtenir des instructions sur l'utilisation de ce programme, reportez-vous au *Sun Java System Access Manager 7.1 Postinstallation Guide*.

Pour obtenir des instructions sur la configuration d'Access Manager pour un conteneur Web tiers sur SE Solaris (BEA WebLogic ou IBM WebSphere Application Server), reportez-vous au *Sun Java System Access Manager 7.1 Postinstallation Guide*.

## Configuration de postinstallation d'Application Server

Après une installation de type Configurer maintenant, Application Server ne requiert aucune configuration postinstallation.

Pour configurer Application Server pour l'équilibrage de charge, reportez-vous à la section "Configuration des serveurs Web pour l'équilibrage de charge HTTP" du Chapitre 5, "Configuring HTTP Load Balancing" du *Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 High Availability Administration Guide*.

Si vous envisagez d'utiliser Application Server avec le logiciel Sun Cluster, configurez-le en conséquence. Reportez-vous à la section "[Configuration de postinstallation de Sun Cluster](#)" à la page 133.

### ▼ Configuration d'Application Server après une installation sans configuration immédiate

Après une installation de type Configurer ultérieurement, vous devez exécuter un script de postinstallation pour définir l'environnement Application Server. Les scripts configurent et créent les scripts shell *ApplicationsServer8-base/bin/\** ainsi qu'un fichier *config/asenv* à partir des modèles installés lors de l'installation. (Dans une installation de type Configurer maintenant, ils sont créés lors de celle-ci.)

#### 1 Naviguez jusqu'au répertoire suivant de la distribution Java ES 5. Exemple :

```
cd /os_arch /Product/application_server/Tools
```

#### 2 Ouvrez le fichier LISEZMOI postInstall et suivez les instructions pour exécuter la procédure suivante :

##### a. Exécutez le script postInstall :

```
./postInstall Application8Server-base ApplicationServer8Config-base
```

##### b. Créez un domaine.

Lors de l'utilisation de la commande `asadmin create-domain` pour créer un domaine, indiquez les valeurs des deux paramètres suivants : `adminPort` et `instancePort`. La valeur `adminPort` peut être identique à celle utilisée par l'instance de serveur alors que la valeur `instancePort` doit différer de celle utilisée par l'une des instances de serveur.

**3 Au besoin, modifiez les variables d'environnement du fichier *ApplicationServer-base* /samples/common.properties.**

Si vous ne connaissez pas certains chemins, vous pouvez les copier du fichier *ApplicationServer-base* /config/asenv.conf. Exemple :

---

**Propriétés de Solaris**

---

`com.sun.aas.derbyRoot=/opt/SUNWappserver/appserver/derby`

---

`com.sun.aas.webServicesLib=/opt/SUNWappserver/appserver/lib`

---

`com.sun.aas.imqHome=/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/imq`

---

`com.sun.aas.imqBinDir=/usr/bin`

---

`com.sun.aas.imqUserMgr=/usr/bin/imqusermgr`

---

`com.sun.aas.imqLib=/usr/share/lib`

---

`com.sun.aas.installRoot=/opt/SUNWappserver/appserver`

---

`com.sun.aas.javaRoot=/usr/jdk/entsys-j2se`

---

`com.sun.aas.domains.dir=/var/opt/SUNWappserver/domains`

---

`#admin.password=` Le mot de passe d'administrateur n'est pas enregistré par défaut. L'utilisateur peut le saisir et l'enregistrer manuellement.

---

`admin.host=jws-v210-4`

---

`appserver.instance=server`

---

`appserver.instance.port=8080`

---

`admin.user=admin`

---

`admin.port=4849`

---

`derby.port=1527`

---

`domain.name=domain1`

---

`server.cert.alias=s1as`

---

`keystore=${com.sun.aas.domains.dir}/${domain.name}/config/keystore.jks`

---

`keystore.password=changeit`

---

`trustStore=${com.sun.aas.domains.dir}/${domain.name}/config/cacerts.jks`

---

**Propriétés Linux et HP-UX**

---

`#admin.password=` Le mot de passe d'administrateur n'est pas enregistré par défaut. L'utilisateur peut le saisir et l'enregistrer manuellement.

---

`server.cert.alias=s1as`

---

`keystore=${com.sun.aas.domains.dir}/${domain.name}/config/keystore.jks`

---

`domain.name=domain1`

---

---

Propriétés Linux et HP-UX

---

com.sun.aas.imqHome=/var/opt/sun/appserver/domains/domain1/imq

---

com.sun.aas.imqUserMgr=/opt/sun/mq/bin/imqusermgr

---

com.sun.aas.domains.dir=/var/opt/sun/appserver/domains

---

admin.user=admin

---

appserver.instance=server

---

com.sun.aas.imqBinDir=/opt/sun/mq/bin

---

trustStore=\${cbom.sun.aas.domains.dir}/\${domain.name}/config/cacerts.jks

---

com.sun.aas.imqLib=/opt/sun/mq/share/lib

---

keystore.password=changeit

---

com.sun.aas.derbyRoot=/opt/sun/javadb

---

admin.port=4849

---

derby.port=1527

---

com.sun.aas.webServicesLib=/opt/sun/appserver/lib

---

admin.host=jws-linuxpc-2

---

com.sun.aas.javaRoot=/usr/jdk/entsys-j2se

---

com.sun.aas.installRoot=/opt/sun/appserver

---

appserver.instance.port=8080

---

**4 Au besoin, configurez Application Server pour l'équilibrage de charge.**

Suivez les instructions du Chapitre 4, "Configuring Web Servers for Load Balancing" du *Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 High Availability Administration Guide*.

**5 Si vous envisagez d'utiliser Application Server avec le logiciel Sun Cluster, configurez-le en conséquence.**

## Configuration postinstallation de Directory Server

Après une installation de type Configurer maintenant, aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire pour Directory Server ou ses sous-composants.

## Configuration de Directory Server et de Directory Proxy Server après une installation de type Configurer ultérieurement

Après que vous avez exécuté une installation de type Configurer ultérieurement de Directory Server ou de Directory Proxy Server, vous devez créer des instances pour pouvoir utiliser les composants. Pour obtenir les instructions, reportez-vous à la Partie I, “Installing Directory Service Control Center, Directory Proxy Server, Directory Server, and Directory Server Resource Kit” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide*.

## Configuration de Directory Service Control Center après une installation de type Configurer ultérieurement

Après avoir exécuté une installation de type Configurer ultérieurement de Directory Service Control Center, vous devez effectuer une initialisation, et éventuellement activer le redémarrage de Directory Service Control Center au redémarrage du système. Pour obtenir les instructions, reportez-vous à la Partie I, “Installing Directory Service Control Center, Directory Proxy Server, Directory Server, and Directory Server Resource Kit” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide*.

## Configuration de postinstallation de HADB

Après une installation avec configuration immédiate, aucune configuration supplémentaire n'est requise.

## Configuration d'HADB après une installation sans configuration immédiate

Après une installation en mode Configurer ultérieurement, les packages sont installés et vous pouvez commencer la configuration de HADB. Vous trouverez des instructions relatives à la configuration postinstallation de HADB et des informations supplémentaires dans le *Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 High Availability Administration Guide*.

Si vous envisagez d'utiliser HADB avec le logiciel Sun Cluster, configurez-le en conséquence. Reportez-vous à la section “[Configuration des services de données Sun Cluster](#)” à la page 143.

## Configuration postinstallation de Java ES Reporter

Une fois que Java ES Reporter a été installé, vous pouvez désactiver Reporter et arrêter l'envoi de rapports à Sun ou réactiver Reporter après sa désactivation.

### ▼ Activation ou désactivation de Java ES Reporter

#### 1 Localisez le fichier de configuration de Reporter.

SE Solaris : `/etc/opt/SUNWmfwk/config/reporter/config.properties`

Linux et HP-UX : `/etc/opt/sun/mfwk/config/reporter/config.properties`

#### 2 Modifiez le fichier pour définir la propriété activée sur `true` ou `false`.

```
enabled=true # Reporter is enabled
enabled=false # Reporter is disabled
```

#### 3 Redémarrez le conteneur d'agent commun :

```
cacaoadm start
```

## Configuration de postinstallation de Message Queue

Après l'installation, Message Queue ne requiert pas de configuration supplémentaire.

S'il doit être inclus dans une configuration Sun Cluster, reportez-vous à la section [“Configuration de postinstallation de Sun Cluster”](#) à la page 133.

Toutefois, vous pouvez effectuer une tâche *facultative* courante, consistant à configurer le démarrage automatique de Message Queue. Pour ce faire, devenez superutilisateur et modifiez les propriétés suivantes dans le fichier de configuration `imqbrokerd.conf` situé dans `/etc/imq` sur SE Solaris et dans `/etc/opt/sun/mq` sur Linux et HP-UX.

- **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 *Sun Java System Message Queue 3 2005Q4 Administration Guide* pour obtenir la liste et la description des options de la ligne de commande `imqbrokerd`. (par exemple `-name instancename`)
- **RESTART**, qui indique (YES ou NO) si le courtier est automatiquement redémarré en cas d'arrêt anormal. La valeur par défaut est YES.

La configuration supplémentaire de Message Queue est traitée dans le *Sun Java System Message Queue 3 2005Q4 Administration Guide*. Par exemple, vous souhaitez peut-être modifier le mot de passe d'administration par défaut.

## Configuration postinstallation de Portal Server et Portal Server Secure Remote Access

Après une installation de type Configurer maintenant ou Configurer ultérieurement, les packages sont installés, et vous êtes prêt à effectuer les tâches de configuration pour Portal Server à l'aide des instructions du *Sun Java System Portal Server 7.1 Configuration Guide*.

- **Configurer maintenant** : La configuration de base pour une situation à un seul hôte à l'aide de Web Server comme conteneur Web est effectuée. Les instructions relatives à la configuration de votre déploiement particulier sont contenues dans le *Sun Java System Portal Server 7.1 Configuration Guide*. Après avoir exécuté cette configuration, vous devez revenir à ce guide pour vérifier l'installation finale et résoudre les éventuels problèmes.
- **Configurer ultérieurement** Le logiciel a été installé sur l'hôte et vous êtes prêt à exécuter les outils de configuration de Portal Server. Après avoir exécuté cette configuration, vous devez revenir à ce guide pour vérifier l'installation finale et résoudre les éventuels problèmes.

Les directives relatives à la configuration de Portal Server afin d'utiliser un conteneur Web tiers sont également indiquées dans le *Sun Java System Portal Server 7.1 Configuration Guide*.

## Configuration postinstallation de Service Registry

Vous ne pouvez pas configurer Service Registry pendant l'installation (Configurer maintenant).

Après une installation de type Configurer ultérieurement, les packages sont installés et vous pouvez commencer la configuration de Service Registry. Il est conseillé de configurer Service Registry en tant qu'utilisateur sans rôle root. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Configuring Service Registry" du *Service Registry 3.1 Administration Guide*, notamment à la tâche "To Configure Service Registry as a Non-Root User Using Custom Properties After a Configure Later Installation" du *Service Registry 3.1 Administration Guide*.

## Configuration de postinstallation de Web Proxy Server

Après une installation avec configuration immédiate, aucune configuration supplémentaire n'est requise.

Après une installation de type Configurer ultérieurement, les packages sont installés et vous pouvez configurer Web Proxy Server à l'aide de la procédure suivante.

## ▼ Configuration de Web Proxy Server après une installation de type Configurer ultérieurement

### 1 Créez un fichier de propriétés avec vos paramètres.

Par exemple, le fichier `wps.properties` peut contenir les paramètres suivants :

```
WPS_JDK_HOME=/usr/jdk/entresys-j2se/jre
WPS_SERVER_ROOT=/opt/SUNWproxy
WPS_ADMIN_NAME=admin
WPS_ADMIN_PWD=admin123
WPS_ADMIN_PORT=8889
WPS_START_ON_BOOT=N
WPS_ADMIN_SERVER_USER=root
WPS_SERVER_NAME=jws-v60x-4.red.ipplanet.com
WPS_SERVER_PORT=8081
WPS_SERVER_ID=proxy-server1
WPS_ADMIN_SERVER_ID=proxy-admserv
WPS_SERVER_USER=root
```

### 2 Une fois le fichier créé, exécutez la commande suivante :

```
WebProxyServer-base/bin/proxy/bin/configureServer -l logfile -f path/wps.properties
```

## Configuration de postinstallation de Web Server

Après une installation de type Configurer maintenant, aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire à moins que vous n'utilisiez Sun Cluster ou une configuration 64-bits.

- Inclusion de Sun Cluster. Si ce composant est inclus dans une configuration Sun Cluster, passez aux sections [“Configuration de postinstallation de Sun Cluster”](#) à la page 133 et [“Configuration des services de données Sun Cluster”](#) à la page 143.
- Prise en charge 64-bits. Si vous activez la prise en charge JVM de 64-bits pour Web Server, reportez-vous à la section [“Enabling 64-bit Support”](#) du *Sun Java System Web Server 7.0 Installation and Migration Guide*.

## ▼ Configuration de Web Server après une installation de type Configurer ultérieurement

Après une installation de type Configurer ultérieurement, les packages sont installés et vous pouvez configurer Web Server à l'aide de la procédure suivante.

- 1 Créez une configuration à l'exécution pour Web Server.**

Exécutez le configurateur de Web Server en suivant les instructions de la section “Configure Later Mode (Java ES Only)” du *Sun Java System Web Server 7.0 Installation and Migration Guide*.

- 2 Vérifiez les paramètres communs du serveur et mettez-les à jour si nécessaire.**

Reportez-vous aux tableaux de la section “Informations pour la configuration de Web Server” du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

## Configuration des services de données Sun Cluster

Une fois le cluster établi et les composants configurés, vous pouvez configurer les services de données Sun Cluster pour les divers composants Java ES. Les agents Sun Cluster installés sont des programmes qui permettent aux applications de profiter des clusters. Le logiciel Agent et les fichiers de configuration supplémentaires contiennent des services de données qui vous permettent d'exécuter une application (comme Web Server ou une base de données Oracle) sur un cluster plutôt que sur un seul serveur. Combinés à la structure Sun Cluster et aux disques multihôtes, les services de données activent les applications pour les rendre plus disponibles et évolutives.

L'installation de Sun Cluster 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. Vous trouverez plus d'informations sur les services de données dans la section *Sun Cluster Overview for Solaris OS*.

---

**Remarque** – Vous pouvez déployer Access Manager et Portal Server dans un conteneur Web haute disponibilité. Toutefois, comme toute application Web déployée dans un conteneur Web, ils peuvent être sujets à des pannes. Dans ce cas, le conteneur Web ne bascule pas.

---

Pour les composants Java ES, exécutez le programme d'installation de Java ES sur chaque nœud installant les composants, puis installez le sous-composant Sun Java System haute disponibilité correspondant de Sun Cluster Agents pour les composants Sun Java System. Dans le programme d'installation de Java ES, sélectionnez le type Configurer ultérieurement. Lorsque vous indiquez les répertoires d'installation, veillez à utiliser un emplacement situé dans le système de fichiers local du nœud pour le composant et des emplacements du système de fichiers cluster pour la configuration et le stockage du composant.

Le tableau suivant répertorie les agents fournis dans le composant Sun Cluster Agents du programme d'installation de Java ES. Certains liens supplémentaires renvoyant à la documentation sont indiqués.

TABLEAU 6-2 Sun Cluster Agents (services de données)

| Nom de l'agent                       | Instructions spéciales                                                                                                                                                                                                                                                  | Plate-forme |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| HA Application Server                | Chapitre 1, "Sun Cluster HA for Sun Java System Application Server EE (Supporting HADB Versions as of 4.4)" du <i>Sun Cluster Data Service for Sun Java System Application Server EE (HADB) Guide for Solaris OS</i>                                                    | SPARC, x86  |
| HA Application Server EE (HADB)      | <i>Sun Cluster Data Service for Sun Java System Application Server EE (HADB) Guide for Solaris OS</i>                                                                                                                                                                   | SPARC, x86  |
| HA Directory Server                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         | SPARC, x86  |
| HA Message Queue                     | Utilisez le <i>Sun Cluster Data Service for Sun Java System Message Queue Guide for Solaris OS</i> pour vous guider lors de l'installation et de la configuration pour le basculement.                                                                                  | SPARC, x86  |
| HA/Scalable Web Server               | Utilisez le <i>Sun Cluster Data Service for Sun Java System Web Server Guide for Solaris OS</i> pour vous guider lors de l'installation et de la configuration pour le basculement et l'évolutivité.                                                                    | SPARC, x86  |
| HA Agfa IMPAX                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         | SPARC       |
| HA Apache Tomcat                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         | SPARC, x86  |
| HA Apache                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         | SPARC       |
| HA Broadvision One-to-One Enterprise |                                                                                                                                                                                                                                                                         | SPARC       |
| HA Calendar Server                   | Reportez-vous au Chapitre 6, "Configuring Calendar Server 6.3 Software for High Availability (Failover Service)" du <i>Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide</i> pour vous guider lors de l'installation et de la configuration pour le basculement. | SPARC       |
| HA DHCP ;                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         | SPARC, x86  |
| HA DNS                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         | SPARC, x86  |
| HA Instant Messaging                 | Utilisez le <i>Sun Java System Instant Messaging 7.2 Administration Guide</i> pour vous guider lors de l'installation et de la configuration pour la haute disponibilité.                                                                                               | SPARC       |

TABLEAU 6-2 Sun Cluster Agents (services de données) (Suite)

| Nom de l'agent                      | Instructions spéciales                                                                                                                                                                                               | Plate-forme |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| HA Messaging Server                 | Reportez-vous au Chapitre 3, "Configuring High Availability" du <i>Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide</i> pour vous guider lors de l'installation et de la configuration pour le basculement. | SPARC       |
| HA MySQL ;                          |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC, x86  |
| HA NetBackup                        |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA Sun N1 Service Provisioning      |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA NFS                              |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC, x86  |
| HA Oracle                           |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA Oracle Application Server        |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA Oracle E-Business Suite          |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA Oracle Real Application Clusters |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA Samba                            |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC, x86  |
| HA SAP                              |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA SAP DB                           |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA SAP liveCache                    |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA Siebel                           |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA Solaris Containers               |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC, x86  |
| HA Sun N1 Grid Engine               |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA Sun N1 Service Provisioning      |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA SWIFT Alliance Gateway           |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA Sybase ASE                       |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA WebLogic Server                  |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA WebSphere MQ                     |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |
| HA WebSphere MQ Integrator          |                                                                                                                                                                                                                      | SPARC       |

## ▼ Implémentation de la haute disponibilité avec un produit autre que Java ES

Si votre plan d'installation appelle la haute disponibilité des produits autres que Java ES, suivez les instructions indiquées ici.

### 1 Installez et configurez le produit non Java ES.

Par exemple, installez Instant Messaging à l'aide du *Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide*.

### 2 Dans la page Sélection des composants du programme d'installation de Java ES, sélectionnez l'agent Sun Cluster prenant en charge le produit.

Par exemple, sélectionnez le sous-composant Instant Messaging haute disponibilité du composant Sun Cluster Agents pour Java ES.

### 3 Installez l'agent Sun Cluster en utilisant le programme d'installation de Java ES.

### 4 Configurez l'agent en suivant les instructions contenues dans le guide des services de données Sun Cluster approprié ici :

- Les guides des services de données pour la plate-forme Solaris SPARC sont disponibles ici : <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1124.4>
- Les guides des services de données pour la plate-forme Solaris x86 sont disponibles ici : <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1125.4>
- Les instructions particulières relatives à Java ES pour la version actuelle sont disponibles ici : *Sun Cluster 3.1 8/05 With Sun Java Enterprise System 5 Special Instructions*

## Configuration de la machine virtuelle Java (JVM)

Après la réalisation de la configuration postinstallation requise pour les composants Java ES, certains composants peuvent nécessiter un réglage de la machine virtuelle Java. La JVM se compose de plusieurs entités, la plus importante étant le compilateur qui transforme le code octet Java en instructions pour la machine. Dans la version du JDK (Java Developer's Kit) fourni avec Java ES, vous pouvez effectuer plusieurs choix pour la JVM.

L'option `-server` est une bonne option de réglage pour une JVM s'exécutant en mode serveur. Vous pouvez obtenir la liste des options avec la commande `java -?`.

Pour garbage collection, l'algorithme par défaut est un bon point de départ.

L'une des autres options de réglage importantes que vous devrez peut-être configurer est le tas Java. Exemple :

- La commande suivante définit la taille initiale du tas Java : `-Xms size`

- La commande suivante définit la taille maximale du tas Java : `-Xmx size`

Le réglage de la taille maximale du tas sur 1,2 Go est un bon point de départ pour un système très utilisé.

## Configuration de composants avec des identificateurs non root

Vous devez être utilisateur root pour exécuter le programme d'installation de Java ES. Tous les fichiers placés sur le poste par le programme d'installation appartiennent alors au superutilisateur (root). Lors de l'exécution de la configuration après l'installation, vous pouvez assigner un utilisateur ou un groupe d'exécution non root à certains composants. Par exemple, vous pouvez déployer Access Manager sur une instance de Web Server qui n'appartient pas à root. Qu'il s'agisse de l'installation ou de l'administration, les raisons de configurer un composant avec un identificateur non root sont nombreuses. En général, l'utilisateur non root doit déjà exister sur le système, mais cela varie en fonction du composant.

Le tableau suivant fournit des liens renvoyant aux informations sur la configuration des composants avec des identificateurs non root.

TABLEAU 6-3 Configuration d'identificateurs non root pour les composants

| Composant          | Où trouver les instructions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application Server | Configurez un domaine d'administration complet appartenant à un utilisateur non root qui le fait fonctionner. Pour obtenir les instructions, reportez-vous au <i>Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 Administration Guide</i> .                                                                                                          |
| Directory Server   | Créez l'instance de serveur en tant qu'utilisateur standard ou spécifiez un utilisateur lors de la création de l'instance. Pour obtenir les instructions, reportez-vous au <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Administration Guide</i> .                                                                                               |
| Portal Server      | Utilisez le configurateur de Portal Server pour exécuter une configuration pour un utilisateur non root. Vous trouverez des instructions relatives à l'exécution du configurateur ainsi que les descriptions des paramètres utilisés dans le chapitre Postinstallation Configuration du manuel <i>Sun Java System Portal Server 7.1 Administration Guide</i> . |
| Web Server         | Par défaut, Web Server est configuré avec l'attribut <code>websrvd</code> en tant qu'utilisateur d'exécution. Lorsque vous utilisez le configurateur de Web Server, vous pouvez spécifier tout ID d'utilisateur d'exécution. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Sun Java System Web Server 7.0 Administrator's Guide</i> .                          |

## Étapes suivantes

Lorsque vous avez effectué les tâches de configuration mentionnées dans ce chapitre, vérifiez la configuration postinstallation en lançant les composants comme décrit dans la section [“Vérification après la configuration postinstallation”](#) à la page 153.

## Vérification des composants installés

---

Ce chapitre comporte des instructions permettant de vérifier que les composants Sun Java™ Enterprise System (Java ES) ont été installés et configurés correctement. Les procédures décrites ici ne concernent pas les interactions plus complexes entre les composants qui peuvent se produire après la configuration initiale, par exemple la configuration de connexion unique.

Ce chapitre inclut les sections suivantes:

- “Utilisation de ce chapitre” à la page 149
- “Vérification après l'installation” à la page 150
- “Vérification après la configuration postinstallation” à la page 153
- “Accès à Portal Server Desktop en lançant le conteneur Web” à la page 154
- “Démarrage et arrêt d'Access Manager” à la page 156
- “Démarrage et arrêt d'Application Server” à la page 157
- “Démarrage et arrêt de Directory Proxy Server” à la page 159
- “Démarrage et arrêt de Directory Server” à la page 160
- “Démarrage et arrêt de Message Queue” à la page 160
- “Démarrage et arrêt de Monitoring Console” à la page 161
- “Démarrage et arrêt de Portal Server Secure Remote Access” à la page 161
- “Arrêt et redémarrage du logiciel Sun Cluster” à la page 162
- “Démarrage et arrêt de Web Proxy Server” à la page 163
- “Démarrage et arrêt de Web Server” à la page 165
- “Étapes suivantes” à la page 166

### Utilisation de ce chapitre

Ce chapitre décrit deux types de vérifications : la vérification effectuée directement après l'installation et la vérification effectuée une fois que l'ensemble des tâches de configuration postinstallation ont été exécutées.

- **Vérification après l'installation.** Ce type de vérification permet de vérifier si l'installation est fondamentalement correcte. À ce stade, vous ne pouvez démarrer et arrêter que certains composants.
- **Vérification après la configuration postinstallation.** Ce type de vérification permet de vérifier si vous pouvez démarrer et exécuter tous les composants. Ce chapitre comprend également les instructions pour démarrer et arrêter individuellement chaque composant.

Les emplacements d'installation par défaut des composants Java ES diffèrent selon le système d'exploitation utilisé. De ce fait, ils sont remplacés dans les procédures de ce chapitre par des marques de réservation. Par exemple, *AccessManager-base* représente le répertoire d'installation de base d'Access Manager.

---

**Astuce** – En général, les exemples proposés dans ce chapitre utilisent les informations par défaut. Si vous ne vous souvenez plus des valeurs d'installation ou de configuration spécifiées pour votre composant, essayez celles de l'exemple. Les répertoires d'installation et les ports par défaut sont répertoriés dans le Chapitre 2, “Ports et répertoires d'installation par défaut” du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

---

## Vérification après l'installation

Cette section comporte des instructions permettant de vérifier que l'installation d'un exemple de packages de composants Java ES a été effectuée correctement. Si vous avez effectué une installation de type Configurer maintenant, quelques composants de cet exemple sont configurés et prêts à s'exécuter. Toutefois, les directives de cette section ont pour objet de vérifier que les packages ont été copiés sur l'hôte correctement et qu'il n'y a pas de packages partiels ou de composants manquants.

L'un des moyens de vérifier la réussite de l'installation des packages consiste à examiner le registre du produit. Après l'installation, le programme d'installation de Java ES a mis à jour le registre du produit pour qu'il contienne les composants installés. Pendant la désinstallation, le registre du produit est lu par le programme de désinstallation de Java ES afin de déterminer les composants présents qui peuvent être désinstallés. Le registre du produit est situé ici :

- SE Solaris : `/var/sadm/install/productregistry`
- Linux : `/var/opt/sun/install/productregistry`
- HP : `/var/adm/sw/productregistry`

Vous pouvez également vérifier quelques répertoires de composant pour vérifier si les logiciels sont dans les répertoires appropriés. Les répertoires par défaut sont répertoriés dans le Chapitre 2, “Ports et répertoires d'installation par défaut” du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*. La liste des packages des composants Java ES se trouve dans le Chapitre 5, “Liste des packages pouvant être installés” du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

La consultation des journaux d'installation peut également s'avérer utile, notamment si des packages ne semblent pas corrects dans le registre du produit. Pour obtenir des instructions sur l'utilisation des journaux et du visionneur de journaux, reportez-vous à la section "[Consultation des fichiers journaux d'installation](#)" à la page 198.

Pour finir, vous pouvez essayer de démarrer les composants qui ont été installés avec une configuration immédiate comme Web Server ou Directory Server.

## ▼ Vérification de la réussite de l'installation

Lorsque la configuration postinstallation est terminée, exécutez tout ou partie des étapes suivantes de cet exemple pour vérifier l'installation de base de l'ensemble spécifié des composants.

### 1 Vérifiez qu'aucun package partiel n'est installé. Sous SE Solaris :

```
pkginfo -p
```

### 2 Vérifiez que la version correcte du composant est indiquée.

Pour connaître les versions correctes de ce produit, reportez-vous à l'[Annexe A](#). Par exemple, la version J2SE pour Solaris doit être 1.5.0\_09.

```
cd /usr/jdk
ls -l
```

### 3 Vérifiez que les composants installés se retrouvent dans le registre du produit.

#### a. Sous Solaris, utilisez l'outil prodreg pour afficher les packages installés :

```
prodreg &
```

#### b. Développez le nœud de Java Enterprise System pour afficher les packages installés par le programme d'installation de Java ES.

#### c. Vous pouvez également utiliser la commande ci-dessous pour afficher le fichier productregistry directement.

```
more /var/sadm/install/productregistry
```

### 4 Examinez les données de configuration que vous avez fournies pendant l'installation en ouvrant le journal de résumé :

```
cd /var/sadm/install/logs
more Java_Enterprise_System_5_Summary_Report_install.*
```

**5 Pour une installation avec configuration immédiate, démarrez Portal Server et ses services connexes.**

**a. Démarrez l'instance de Directory Server :**

```
/opt/SUNWdsee/ds6/bin/dsadm start /var/opt/SUNWdsee/dsins1
```

**b. Démarrez l'instance de Web Server :**

```
/var/opt/SUNWwebserver7/https-hostname.domainname/bin/startserv
```

Le démarrage de Web Server lance automatiquement Portal Server et Access Manager.

---

**Remarque** – Si vous avez utilisé un conteneur Web autre que Web Server, le processus peut être différent.

---

**c. Accédez à l'URL de Web Server :**

```
http://hostname:port
```

**d. Démarrez l'instance d'administration :**

```
/var/opt/SUNWwbsvr7/admin-server5/bin/startserv
```

**e. Accédez à l'URL d'administration pour Web Server :**

```
http://hostname:8800
```

**6 Pour une installation de type Configurer maintenant, arrêtez Portal Server et ses services connexes.**

**a. Arrêtez le serveur d'administration de Web Server :**

```
/var/opt/SUNWwbsvr7/admin-server/bin/stopserv
```

**b. Arrêtez Web Server :**

```
/var/opt/SUNWwbsvr7/https-hostname.domainname/stopserv
```

**c. Arrêtez Directory Server :**

```
/opt/SUNWdsee/ds6/bin/dsadm stop /var/opt/SUNWdsee/dsins1
```

**7 Pour une installation de type Configurer maintenant, démarrez le conteneur Web pour accéder à Portal Server et aux services Access Manager.**

[“Accès à Portal Server Desktop en lançant le conteneur Web” à la page 154](#)

- 8 **Pour une installation de type Configurer maintenant, accédez à la console d'Access Manager.**  
Pour la connexion, l'ID utilisateur est `amadmin` et le mot de passe est celui qui a été entré pendant l'installation.  
`http://hostname:port/amconsole`
- 9 **Pour une installation avec configuration immédiate, accédez à Portal Server :**  
Pour la connexion, l'ID utilisateur est `amadmin` et le mot de passe est celui qui a été entré pendant l'installation.  
`http://hostname:port/portal`
- 10 **Si des erreurs se produisent, redémarrez Web Server et répétez ces étapes.**

## Vérification après la configuration postinstallation

Cette section comporte des directives permettant de vérifier que les composants Java ES fonctionnent lorsque la configuration postinstallation est terminée.

Pour lancer Java ES, démarrez les composants l'un après l'autre, dans un ordre donné. Voici certaines directives :

- Commencez par les services élémentaires fournis par Directory Server et votre conteneur Web (Web Server ou un serveur d'application). Pendant l'installation, Java ES crée des instances exécutables d'Application Server et de Web Server de Java ES.
- En suivant les instructions indiquées dans la documentation des conteneurs Web tiers, vous devez les avoir installés et ils doivent être en cours d'exécution.

---

**Remarque** – HP-UX ne prend pas en charge de conteneurs Web tiers. Linux ne prend en charge que le conteneur BEA WebLogic.

---

- Étant donné que Portal Server et Access Manager s'exécutent à l'intérieur du conteneur Web, ils démarrent lorsque vous lancez le conteneur Web.
- Si un service est en cours d'exécution lorsque vous démarrez Java ES, vous devez l'arrêter, puis le redémarrer après l'exécution des composants Java ES.
- Il est conseillé d'arrêter et de redémarrer le composant partagé Sun Java Web Console, notamment par rapport à Directory Service Control Center, Monitoring Console et le logiciel Sun Cluster :
  - SE Solaris : `/usr/bin/smcwebserver stop`
  - SE Solaris : `/usr/bin/smcwebserver start`
  - Linux et HP-UX : `/opt/sun/webconsole/bin/smcwebserver stop`
  - Linux et HP-UX : `/opt/sun/webconsole/bin/smcwebserver start`

La séquence générale permettant d'afficher tous les composants Java ES est indiquée dans le tableau ci-dessous. 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 7-1 Séquence de démarrage conseillée pour Java ES

| Ordre | Tâche                                                                                                            | Emplacement des instructions                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Démarrez Directory Server.                                                                                       | <a href="#">“Démarrage et arrêt de Directory Server” à la page 160</a>                    |
| 2     | Démarrez votre conteneur Web. S'ils sont installés, Access Manager et Portal Server sont automatiquement lancés. |                                                                                           |
|       | - Démarrez Application Server (ceci démarre Message Queue).                                                      | <a href="#">“Démarrage et arrêt d'Application Server” à la page 157</a>                   |
|       | - Démarrez Web Server.                                                                                           | <a href="#">“Démarrage et arrêt de Web Server” à la page 165</a>                          |
|       | - Démarrez le serveur IBM WebSphere.                                                                             | Reportez-vous à la documentation du serveur.                                              |
|       | - Démarrez le serveur BEA WebLogic.                                                                              | Reportez-vous à la documentation du serveur.                                              |
| 3     | Démarrez Portal Server Secure Remote Access.                                                                     | <a href="#">“Démarrage et arrêt de Portal Server Secure Remote Access” à la page 161</a>  |
| 4     | Démarrez Web Proxy Server.                                                                                       | <a href="#">“Démarrage et arrêt de Web Proxy Server” à la page 163</a>                    |
| 5     | Démarrez Service Registry.                                                                                       | <i>Service Registry 3.1 Administration Guide</i>                                          |
| 6     | Démarrez Monitoring Console.                                                                                     | <i>“Starting the Monitoring Console” du Sun Java Enterprise System 5 Monitoring Guide</i> |

Pour arrêter tout le groupe de composants Java ES, procédez dans l'ordre inverse.

## Accès à Portal Server Desktop en lançant le conteneur Web

Le démarrage et l'arrêt de Portal Server ont lieu lors du démarrage et de l'arrêt du conteneur Web (Sun Java Systems ou système tiers) sur lequel il est exécuté. Portal Server dépend également de Directory Server, d'Access Manager et d'Access Manager SDK. Reportez-vous aux sections suivantes pour démarrer le conteneur Web Sun, Access Manager et Portal Server une fois la configuration et l'installation effectuées :

- [“Démarrage et arrêt d'Application Server” à la page 157](#)
- [“Démarrage et arrêt de Web Server” à la page 165](#)

La console d'administration d'Access Manager gère l'administration de Portal Server. Reportez-vous à la section [“Démarrage et arrêt d'Access Manager” à la page 156](#) pour ouvrir la console d'administration d'Access Manager.

Les procédures suivantes sont relatives à l'accès des utilisateurs finals à Portal Server Desktop une fois la configuration postinstallation terminée :

- “Accès à Portal Server Desktop à partir d'un conteneur Web Sun” à la page 155
- “Accès au bureau de Portal Server à partir d'un serveur BEA WebLogic” à la page 156
- “Accès au bureau de Portal Server à partir d'un serveur IBM WebSphere” à la page 156

## ▼ Accès à Portal Server Desktop à partir d'un conteneur Web Sun

Le protocole Web pour Portal Server peut être HTTP ou HTTPS. Par défaut, l'hôte est *hostname.domain*.

- 1 **Dans une fenêtre de navigateur, utilisez le format d'URL suivant pour afficher l'exemple d'instance Desktop (l'URL de Portal Access par défaut et l'URI de déploiement par défaut sont /portal) :**

`http://hostname.domain:port/portal`

Lorsque vous entrez l'URL, la page de bienvenue s'affiche, incluant une brève description de Portal Server et des liens renvoyant aux exemples de portail que vous avez sélectionnés pour l'installation. Cliquez sur l'un des liens pour accéder au bureau anonyme de l'exemple de portail. Si cet exemple de bureau s'affiche sans exception, l'installation de Portal Server est réussie.

- 2 **Entrez l'URL suivant dans le navigateur :**

`http://hostname.domain:port/psconsole`

- 3 **Vérifiez que la passerelle s'exécute sur le port spécifié (le port par défaut est 443) :**

`netstat -an | grep port-number`

Si la passerelle ne s'exécute pas, utilisez la commande suivante pour la démarrer :

```
PortalServer-base /bin/psadmin start-sra-instance -u amadmin -f
amadmin-password-file --instance-type gateway --instance-name
GatewayInstancename
```

- 4 **Affichez les fichiers journaux pour vérifier qu'aucun problème n'est enregistré.**

- 5 **Entrez l'URL de la passerelle dans votre navigateur pour exécuter Portal Server en mode sécurisé :**

`https://gateway-hostname,domainname:port`

Si vous avez sélectionné le port par défaut (443) au cours de l'installation, il n'est pas nécessaire de préciser le numéro de port.

**6 Pour un périphérique mobile, utilisez le format d'URL suivant :**

`http://hostname.domain:port/portal/dt`

---

**Remarque** – L'URL de Portal Server et l'URI de déploiement doivent être identiques. Par exemple, si l'URL de Portal Server est `http://hostname.domain:port/portal`, l'URI de déploiement doit être `/portal`.

- ID de portail : La valeur par défaut est `portal1`.
  - ID de recherche : La valeur par défaut est `search1`.
  - URI de déploiement : La valeur par défaut est `/portal`.
- 

## ▼ Accès au bureau de Portal Server à partir d'un serveur BEA WebLogic

- Dans une nouvelle fenêtre de navigateur, sur SE Solaris, indiquez l'URL ci-après pour afficher l'exemple d'instance Desktop :

`http://beaweblogic-host:port/portal`

Si l'exemple de bureau est affiché, cela signifie que Portal Server a été correctement déployé sur BEA WebLogic.

## ▼ Accès au bureau de Portal Server à partir d'un serveur IBM WebSphere

- Dans une nouvelle fenêtre de navigateur, sur SE Solaris, indiquez l'URL ci-après pour afficher l'exemple d'instance Desktop :

`http://ibmwebsphere-hostname:port/portal`

Si l'exemple de bureau est affiché, cela signifie que Portal Server a été correctement déployé sur IBM WebSphere.

## Démarrage et arrêt d'Access Manager

Pour démarrer et arrêter Access Manager une fois la configuration postinstallation terminée, démarrez, puis arrêtez le conteneur Web dans lequel s'exécute Access Manager.

## ▼ Accès à la page de connexion d'Access Manager

L'accès à la page de connexion dépend du type d'installation que vous avez effectué pour Access Manager :

- Mode Hérité (6.x) :

`http://web-container-host:port/amconsole`  
`eur`

`http://web-container-host:port/amserver`

- Mode Domaine (7.x) :

`http://web-container-host:port/amserver`

- 1 **Utilisez le format d'URL suivant afin d'ouvrir la page par défaut en mode Hérité (6.x) :**

`http://web-container-host:port/amconsole`

La page de connexion d'Access Manager s'affiche.

- 2 **Utilisez le format d'URL suivant afin d'ouvrir la page par défaut en mode Domaine (7.x) :**

`http://web-container-host:port/amserver`

La page de connexion d'Access Manager s'affiche.

- 3 **Connectezvous.**

Le compte administrateur par défaut est `amadmin`. L'installation a bien été effectuée si vous parvenez à vous connecter.

## Démarrage et arrêt d'Application Server

Application Server est configuré comme domaine. Le programme d'installation de Java ES crée le domaine administratif par défaut avec le numéro de port par défaut 4849. Le nom de l'instance d'Administration Server est `server`. Pour utiliser Application Server une fois la configuration postinstallation terminée, démarrez le domaine, puis ouvrez la console d'administration graphique. Pour plus d'informations, reportez-vous au Chapitre 1, "Getting Started" du *Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 Administration Guide*.

---

**Remarque** – Le démarrage d'Application Server lance également Message Queue.

---

## ▼ Démarrage du domaine d'Application Server

- 1 Sur la ligne de commande, placez-vous dans le répertoire *ApplicationServer-base* /bin.

---

**Remarque** – Le contenu du fichier de mots de passe de l'administrateur doit être `AS_ADMIN_PASSWORD=password`.

---

- 2 Démarrez le domaine. Exemple :

```
% asadmin start-domain --user admin-id --passwordfile path_to_admin-password_file domainname
```

- 3 Entrez les valeurs que vous avez fournies au cours de l'installation.

Un message vous informant du démarrage du serveur s'affiche :

```
Starting Domain domain1, please wait. Log redirected to install_dir...
```

Lorsque le processus de démarrage est terminé, le message suivant s'affiche :

```
Domain domain1 started
```

- 4 Assurez-vous que les processus d'Application Server sont actifs. Par exemple, sous SE Solaris :

```
/usr/bin/ps -ef | grep appserv
/opt/SUNWappserver/appserver/lib/appservDAS domain1
```

## ▼ Accès à la console d'administration

- Pour accéder à la console d'administration, utilisez le format d'URL suivant dans votre navigateur : `https://localhost:port`

Si le navigateur est exécuté sur l'hôte sur lequel Application Server est installé, spécifiez *localhost* comme nom d'hôte. S'il est sur un autre système, remplacez *localhost* par le nom du système sur lequel le logiciel Application Server s'exécute. Remplacez la variable *port* par le numéro de port d'administration attribué au cours de l'installation. Le numéro de port par défaut attribué au cours de l'installation est 4849. Par exemple :

```
https://mycomputer.example.com:4849
```

L'affichage de l'écran Connexion à la console d'administration confirme la réussite de l'installation.

---

**Remarque** – Vous trouverez plus d'informations sur l'installation d'Application Server, le serveur d'administration de domaine, ainsi que sur ses divers numéros de port et concepts dans le *Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 Installation Guide*.

---

## ▼ Pour arrêter Application Server

- 1 Sur la ligne de commande, placez-vous dans le répertoire *ApplicationServer-base* /bin.
- 2 Arrêtez les instances d'Application Server. Exemple :  

```
./asadmin stop-domain --domain domain1
```
- 3 Vérifiez qu'Application Server n'est plus actif. Exemple :  

```
/usr/bin/ps -ef | grep appserv
```

# Démarrage et arrêt de Directory Proxy Server

Une fois la configuration postinstallation terminée, exécutez les procédures suivantes pour démarrer et arrêter Directory Proxy Server.

## ▼ Démarrage de Directory Proxy Server

- 1 S'il n'existe pas encore d'instance de Directory Proxy Server, créez-en une.
- 2 Sur la ligne de commande, placez-vous dans le répertoire *DirectoryProxyServer-base* /bin.
- 3 Démarrez l'instance de Directory Proxy Server. Exemple :  

```
./dpadm start /var/opt/SUNWdsee/dpsins1
```

## ▼ Pour arrêter Directory Proxy Server

- 1 Sur la ligne de commande, placez-vous dans le répertoire *DirectoryProxyServer-base* /bin.
- 2 Arrêtez l'instance de Directory Proxy Server. Exemple :  

```
./dpadm stop /var/opt/SUNWdsee/dpsins1
```

## Démarrage et arrêt de Directory Server

Une fois la configuration postinstallation terminée, suivez les instructions de cette section pour démarrer et arrêter Directory Server. Si Directory Server fait partie d'un cluster, vérifiez que vous employez le nœud actif pour l'hôte logique.

---

**Remarque** – Avant d'utiliser la commande `dsadm` pour démarrer ou arrêter Directory Server, vérifiez que la variable d'environnement `LD_LIBRARY_PATH` est non définie. Si tel n'est pas le cas, vous risquez de recevoir un message d'erreur si la commande `dsadm` ne peut pas trouver de bibliothèque dépendante.

---

### ▼ Démarrage de Directory Server

- 1 S'il n'existe pas encore d'instance de Directory Server, créez-en une.
- 2 Sur la ligne de commande, placez-vous dans le répertoire *DirectoryServer-base* /bin.
- 3 Démarrez l'instance de Directory Server. Exemple :  

```
./dsadm start /var/opt/SUNWdsee/dsins1
```

### ▼ Pour arrêter Directory Server

- 1 Sur la ligne de commande, placez-vous dans le répertoire *DirectoryServer-base* /bin.
- 2 Arrêtez l'instance de Directory Server. Exemple :  

```
./dsadm stop /var/opt/SUNWdsee/dsins1
```

## Démarrage et arrêt de Message Queue

Message Queue utilise un courtier pour router et distribuer des messages (pour mettre à l'échelle le service Message Queue, les courtiers peuvent être mis en cluster). La commande `imqbrokerd` permet de lancer un courtier.

## ▼ Démarrage d'un courtier Message Queue

1 Sur la ligne de commande, placez-vous dans le répertoire *MessageQueue-base* /bin.

2 Démarrez le courtier Message Queue :

```
./imqbrokerd
```

3 Vérifiez que le courtier est en cours d'exécution. Exemple :

```
SE Solaris et HP-UX : /usr/bin/ps -ef | grep imqbrokerd
```

```
Linux : /bin/ps -ef | grep imqbrokerd
```

## ▼ Arrêt d'un courtier Message Queue

- Si vous arrêtez un courtier en cours d'exécution, vous êtes invité à entrer le nom et le mot de passe de l'utilisateur administrateur.

```
SE Solaris : /usr/bin/imqcmd shutdown bkr [-b hostname:port]
```

```
Linux et HP-UX : /opt/sun/mq/bin/imqcmd shutdown bkr [-b hostname:port]
```

## Démarrage et arrêt de Monitoring Console

Une fois la configuration postinstallation terminée, reportez-vous aux instructions de la section “Starting the Monitoring Console” du *Sun Java Enterprise System 5 Monitoring Guide*.

## Démarrage et arrêt de Portal Server Secure Remote Access

Le composant Secure Remote Access de Portal Server propose, via un navigateur, un accès distant sécurisé au contenu et aux services du portail depuis tout périphérique distant contenant un navigateur équipé de la technologie Java. Le sous-composant Gateway présente en toute sécurité aux utilisateurs distants le contenu provenant de serveurs Web et de serveurs d'applications internes via une interface unique. Portal Server Secure Remote Access dépend de Portal Server et d'Access Manager ou du SDK d'Access Manager.

Une fois la configuration postinstallation terminée, exécutez les procédures suivantes pour démarrer et arrêter le composant Gateway.

## ▼ Démarrage de Portal Server Secure Remote Access Gateway

- 1 **Après avoir installé le sous-composant Gateway et créé le profil requis, démarrez Gateway. Exemple :**

```
gateway-install-root/SUNWportal/bin/psadmin start-sra-instance --adminuser \
amadmin --passwordfile /tmp/password --name default --type gateway
```

default est le profil par défaut de la passerelle créé au cours de l'installation. Vous pouvez créer ultérieurement un nouveau profil, puis redémarrer Gateway avec ce nouveau profil.

- 2 **Vérifiez que Gateway s'exécute sur le port spécifié :**

```
netstat -an | grep port-number
```

Le numéro de port par défaut de Gateway est 443.

## ▼ Arrêt de Portal Server Secure Remote Access Gateway

- 1 **Arrêtez Gateway. Exemple :**

```
gateway-install-root/SUNWportal/bin/psadmin stop-sra-instance --adminuser /
amadmin --passwordfile /tmp/password --name default --type gateway
```

Cette commande permet d'arrêter toutes les instances Gateway en cours d'exécution sur un hôte donné.

- 2 **Exécutez la commande suivante pour vérifier que les processus Gateway ne sont plus actifs :**

```
/usr/bin/ps -ef | grep entsys5i
```

## Arrêt et redémarrage du logiciel Sun Cluster

Bien que le logiciel Sun Cluster ne soit pas démarré, ni arrêté de la même manière que les autres composants Java ES, il peut être arrêté par le redémarrage en mode non-cluster. Pour obtenir des instructions, reportez-vous au *Sun Cluster System Administration Guide for Solaris OS*.

# Démarrage et arrêt de Web Proxy Server

Lorsque vous installez Web Proxy Server, deux instances de serveur sont installées par défaut : une instance de Web Proxy Server Administration Server et une instance de Web Proxy Server .

## ▼ Démarrage de l'instance de Web Proxy Server Administration Server et de l'instance de Web Proxy Server

- 1 Sur la ligne de commande, placez-vous dans le répertoire *WebProxyServer-base* /*proxy-admserv*.
- 2 Démarrez l'instance de Web Proxy Administration Server. Exemple :
  - SE Solaris : /opt/SUNWproxy/proxy-admserv/start
  - Linux et HP-UX : /opt/sun/webproxyserver/proxy-admserv/start
- 3 Sur la ligne de commande, placez-vous dans le répertoire *WebProxyServer-base* /*proxy-hostname.domainname*.
- 4 Démarrez l'instance de Web Proxy Server. Exemple :
  - SE Solaris : /opt/SUNWproxy/proxy-server1/start
  - Linux et HP-UX : /opt/sun/webproxyserver/proxy-server1/start
- 5 Vérifiez que les processus de Web Proxy Server sont en cours d'exécution. Exemple :  
`/usr/bin/ps -ef | grep proxy`

## ▼ Démarrage du serveur SOCKS

- 1 Sur la ligne de commande, passez au répertoire *WebProxyServer\_base/nom-instance-proxy*.
- 2 Démarrez le serveur SOCKS :  
`./start-sockd`
- 3 Vérifiez que les processus du serveur SOCKS sont en cours d'exécution. Exemple :  
`/usr/bin/ps -ef | grep sockd`

## ▼ Accès à l'interface graphique d'Administration Server

- **Utilisez le format `http://hostname.domainname:adminport` pour accéder à l'interface graphique d'Administration Server. Exemple :**

`http://host1.example.com:8888`

L'installation a bien été effectuée si vous parvenez à vous connecter.

## ▼ Arrêt de Web Proxy Server

- 1 **Sur la ligne de commande, placez-vous dans le répertoire *WebProxyServer-base* /proxy-admserv.**
- 2 **Arrêtez l'instance d'Administration Server. Exemple :**
  - SE Solaris : `/opt/SUNWproxy/proxy-admserv/stop`
  - Linux et HP-UX : `/opt/sun/webproxyserver/proxy-admserv/stop`
- 3 **Sur la ligne de commande, placez-vous dans le répertoire *WebProxyServer-base* /proxy-instance-name.**
- 4 **Arrêtez l'instance de Web Proxy Server. Exemple :**
  - SE Solaris : `/opt/SUNWproxy/proxy-server1/stop`
  - Linux et HP-UX : `/opt/sun/webproxyserver/proxy-server1/stop`
- 5 **Vérifiez que les processus de Web Proxy Server ne sont pas en cours d'exécution. Exemple :**  
`/usr/bin/ps -ef | grep proxy`

## ▼ Arrêt du serveur SOCKS

- 1 **Sur la ligne de commande, passez au répertoire *WebProxyServer\_base/nom-instance-proxy*.**
- 2 **Démarrez le serveur SOCKS :**  
`./stop-sockd`
- 3 **Vérifiez que les processus du serveur SOCKS ne sont pas en cours d'exécution. Exemple :**  
`/usr/bin/ps -ef | grep sockd`

# Démarrage et arrêt de Web Server

Lorsque vous installez Web Server, deux instances sont installées par défaut : une instance Administration Server et une instance Web Server.

## ▼ Démarrage de Web Server

### 1 Démarrez l'instance d'Administration Server. Exemple :

Sous SE Solaris : `/var/opt/SUNWwbsvr7/admin-server/bin/startserv`

Sur Linux et HP-UX : `/var/opt/sun/webserver7/admin-server/bin/startserv`

### 2 Démarrez l'instance de Web Server. Exemple :

Sous SE Solaris : `/var/opt/SUNWwbsvr7/https-instanceName/bin/startserv`

Sur Linux et HP-UX : `/var/opt/sun/webserver7/https-instanceName/bin/startserv`

### 3 Accédez à l'instance d'Administration Server de Web Server :

Dans une fenêtre de navigateur, utilisez le format `http://hostname.domainname:adminport`. Exemple :

Port SSL (il s'agit du port par défaut) : `https://host1.example.com:8989`

Port HTTP : `http://host1.example.com:8800`

L'installation a bien été effectuée si vous parvenez à vous connecter.

## ▼ Arrêt de Web Server

### 1 Arrêtez l'instance d'Administration Server. Exemple :

Sous SE Solaris : `/var/opt/SUNWwbsvr7/admin-server/bin/stopserv`

Sur Linux et HP-UX : `/var/opt/sun/webserver7/admin-server/bin/stopserv`

### 2 Arrêtez l'instance de Web Server. Exemple :

Sous SE Solaris : `/var/opt/SUNWwbsvr7/https-instanceName/bin/stopserv`

Sur Linux et HP-UX : `/var/opt/sun/webserver7/https-instanceName/bin/stopserv`

## Étapes suivantes

Si vous avez terminé ce chapitre, vous avez vérifié que les composants Java ES installés et configurés fonctionnent. Vous pouvez désormais effectuer d'autres tâches de configuration ou commencer à administrer les composants. La documentation suivante vous aidera dans cette tâche :

- Documentation sur tous les produits Java ES : <http://docs.sun.com/prod/entsys.06q4>
- *Sun Cluster System Administration Guide for Solaris OS*
- *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS*

# Désinstallation

---

Ce chapitre fournit des instructions relatives à la désinstallation du logiciel Sun Java™ Enterprise System (Java ES) ou d'autres utilitaires associés à Java ES installés lors d'une installation de Java ES.

Ce chapitre inclut les sections suivantes:

- “Fonctionnement du programme de désinstallation” à la page 167
- “Vérification des prérequis” à la page 170
- “Planification de la désinstallation” à la page 171
- “Exécution du programme de désinstallation” à la page 185
- “Désinstallation de Java ES Reporter” à la page 192
- “Désinstallation du logiciel Sun Cluster” à la page 193
- “Exécution de tâches postdésinstallation” à la page 194

## Fonctionnement du programme de désinstallation

Java ES 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 Java ES. Tout comme le programme d'installation de Java ES, le programme de désinstallation peut fonctionner en mode graphique, en mode texte ou en mode Silencieux.

Pendant l'installation, le programme d'installation de Java ES copie le programme de désinstallation de Java ES à l'emplacement suivant :

- SE Solaris : `/var/sadm/prod/SUNWentsys5`
- Linux et HP-UX : `/var/sadm/prod/sun-entsys5`

---

**Astuce** – Vous pouvez utiliser le paramètre facultatif `-no` pour lancer 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.

---

## Limitations du programme de désinstallation

- Le programme de désinstallation supprime uniquement les composants installés par le programme d'installation de Java ES. Pour supprimer un composant qui n'a pas été installé par le biais de ce programme, suivez les instructions se trouvant dans la documentation du composant en question.
- Le programme de désinstallation ne supprime pas les composants Java ES partagés.
- Le programme de désinstallation doit être exécuté séparément sur chaque hôte contenant des composants Java ES. La désinstallation distante n'est pas prise en charge. Pour chaque hôte, vous pouvez sélectionner un ou plusieurs composants à désinstaller.
- Le programme de désinstallation peut supprimer des fichiers de données d'utilisateur et de configuration. Ces fichiers varient pour chaque composant. Une fois la désinstallation terminée, il se peut que vous deviez supprimer certains fichiers et répertoires supplémentaires. Pour obtenir des informations produit par produit, reportez-vous à la section "[Vérification du comportement de désinstallation des composants Java ES](#)" à la page 172.
- Le programme de désinstallation affiche des pages d'annulation de la configuration des composants, si nécessaire, pour une désinstallation multissession.
- Le programme de désinstallation n'annule pas la configuration des installations sur les conteneurs Web tiers.
- Le programme de désinstallation n'annule pas la configuration des installations SDK d'Access Manager sur les conteneurs Web. Vous devez reconfigurer le conteneur Web manuellement (par exemple, restaurer la variable classpath d'origine).



**Attention** – N'utilisez pas le programme de désinstallation pour supprimer le logiciel Sun Cluster, sauf si ce dernier n'a jamais été utilisé pour configurer un nœud de cluster. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[Désinstallation du logiciel Sun Cluster](#)" à la page 193.

---

## Gestion des interdépendances

Le programme de désinstallation peut réagir différemment selon les composants installés et les relations qui existent entre eux.

- Le programme de désinstallation est capable de détecter les dépendances entre les produits installés sur le même hôte. Si vous tentez de désinstaller un composant dont plusieurs produits installés sur l'hôte local dépendent, le programme de désinstallation affiche un avertissement.  
Par exemple, si vous essayez de désinstaller Access Manager de l'hôte sur lequel Portal Server est également installé, le programme de désinstallation vous avertit que Portal Server ne peut pas fonctionner sans Access Manager.
- Dans la plupart des cas, vous pouvez désinstaller un composant si aucun autre composant n'en dépend.  
Par exemple, Portal Server dépend d'Access Manager, mais Access Manager ne dépend pas de Portal Server. Si vous tentez de désinstaller Portal Server, le programme de désinstallation ne génère aucun avertissement, car Access Manager peut fonctionner sans Portal Server.



**Attention** – Lors de la désinstallation d'un composant, vous devez identifier les produits configurés pour ce composant (une configuration supplémentaire peut alors être requise). Dans le cas contraire, votre système risquerait de contenir des composants configurés pour la prise en charge de produits qui ne sont plus installés.

Le programme de désinstallation ne reconnaît pas les interdépendances suivantes :

- dépendances concernant des hôtes distants ;
- dépendances résultant de la configuration.

## Dépendances des composants 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, si vous désinstallez Directory Server, le programme de désinstallation ne vous avertit pas qu'Access Manager dépend de Directory Server, même si les deux produits sont déployés sur le même hôte. Cela est dû au fait qu'une autre instance de Directory Server se situant sur un autre hôte *a pu* prendre en charge Access Manager.

## 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 postinstallation.

Supposons, par exemple, que vous installiez Portal Server et Calendar Server sur le même hôte et que vous configuriez ensuite Portal Server pour qu'il utilise Calendar Server comme canal de calendrier. Après cette configuration, Portal Server dépend de Calendar Server. Toutefois, si vous désinstallez par la suite Calendar Server, le programme de désinstallation ne vous avertit pas de cette dépendance car la configuration a été effectuée après l'installation.

## Vérification des prérequis

Le tableau suivant répertorie les tâches à effectuer avant de procéder à la désinstallation. Certaines de ces tâches peuvent ne pas s'appliquer à votre cas.

La colonne de gauche indique l'ordre dans lequel vous devez effectuer les tâches, et la colonne de droite contient des informations utiles ainsi que l'emplacement des instructions.

TABLEAU 8-1 Liste des contrôles à effectuer avant la désinstallation

| Description de la tâche                                                                                                                                                                             | Instructions ou informations utiles                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Prenez connaissance des besoins et des comportements de chaque composant que vous allez désinstaller.                                                                                            | “Vérification du comportement de désinstallation des composants Java ES” à la page 172                                                                                                                                                                       |
| 2. Identifiez les dépendances des composants qui résultent de la configuration et prenez les mesures appropriées.                                                                                   | “Gestion des interdépendances” à la page 168<br>Vous devrez peut-être sauvegarder des données, annuler la configuration du composant dépendant du composant de support ou bien désinstaller les composants dans un ordre particulier.                        |
| 3. Faites une copie du fichier de registre des produits. Cette copie de sauvegarde vous sera utile pour rétablir votre système si la désinstallation échoue.                                        | SE Solaris : /var/sadm/install/productregistry<br>Linux : /var/opt/sun/install/productregistry<br>HP: /var/adm/sw/productregistry                                                                                                                            |
| 4. Effectuez une copie des données utilisateur ou des données de configuration des composants que vous désinstallez si vous envisagez de réutiliser ces données pour des installations ultérieures. | “Vérification du comportement de désinstallation des composants Java ES” à la page 172                                                                                                                                                                       |
| 5. Si besoin est, collectez les informations concernant l'accès administrateur à Directory Server et Access Manager.                                                                                | “Octroi de l'accès administrateur pour le programme de désinstallation” à la page 183                                                                                                                                                                        |
| 6. Si vous désinstallez Access Manager, désinstallez le schéma.                                                                                                                                     | Utilisez ce fichier LDIF pour supprimer le schéma avant la désinstallation :<br><br>SE Solaris :<br>/etc/opt/SUNWam/config/ldif/ds_remote_schema_uninstall.ldif<br><br>Linux et HP-UX :<br>/etc/opt/sun/identity/config/ldif/ds_remote_schema_uninstall.ldif |
| 7. Si vous désinstallez le logiciel Sun Cluster, vous devez d'abord désinstaller le logiciel Sun Cluster Geographic.                                                                                | Désinstallez le logiciel Sun Geographic Edition avant Sun Cluster.                                                                                                                                                                                           |

# Planification de la désinstallation

Avant d'utiliser le programme de désinstallation, vous devez vérifier votre installation et planifier les tâches à effectuer afin d'éviter de perdre des données ou des liens d'interdépendance. Il est important de connaître le comportement des divers composants Java ES lors de leur désinstallation.

Cette section est composée des sous-sections suivantes :

- “Vérification du logiciel Java ES installé” à la page 171
- “Vérification du comportement de désinstallation des composants Java ES ” à la page 172
- “Octroi de l'accès administrateur pour le programme de désinstallation” à la page 183

## Vérification du logiciel Java ES installé

Exécutez l'une des procédures suivantes pour vérifier quels composants Java ES sont déjà installés sur chaque hôte.

### ▼ Utilisation du programme de désinstallation pour afficher les logiciels installés

#### 1 En tant que root, accédez au répertoire dans lequel se trouve le programme de désinstallation :

- SE Solaris : `/var/sadm/prod/SUNWentsys5`
- Linux et HP-UX : `/var/sadm/prod/sun-entsys5`

#### 2 Pour vérifier l'hôte local, exécutez le programme de désinstallation sans désinstaller de logiciels.

Mode graphique:

```
./uninstall -no
```

Mode texte :

```
./uninstall -no -nodisplay
```

Pour consulter la syntaxe complète de la commande `uninstall`, reportez-vous à la section “[Commande uninstall](#)” à la page 233.

#### 3 Parcourez les pages du programme de désinstallation jusqu' à la liste des produits installés.

#### 4 Après avoir parcouru la liste des composants installés, quittez le programme de désinstallation.

Aucun logiciel n' a été désinstallé.

## ▼ Utilisation de l'utilitaire prodreg de Solaris pour afficher les logiciels installés

- L'utilitaire prodreg vous permet d'afficher des informations sur tous les packages installés sur votre système, notamment les composants Java ES.

Ces informations sont utiles lors de la vérification des dépendances des composants. L'utilitaire prodreg indique également les packages incomplets et qui pourraient nécessiter un traitement particulier. Sur les systèmes d'exploitation Solaris 10 et Solaris 9, exécutez l'utilitaire comme suit :

```
prodreg
```

Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel prodreg.

## Vérification du comportement de désinstallation des composants Java ES

Consultez les tableaux appropriés de cette section pour savoir comment le programme de désinstallation traite chaque composant Java ES. Planifiez les tâches à effectuer afin d'éviter de perdre des données ou des liens d'interdépendance.

---

**Remarque** – Dans certains cas, il reste des fichiers de composants après la désinstallation, ce qui peut entraîner l'échec des installations suivantes. Le cas échéant, reportez-vous à la section [“Échec de l'installation en raison de fichiers laissés sur le système lors d'une désinstallation”](#) à la page 205 pour suivre les directives en vue de la résolution du problème.

---

Cette section est composée des sous-sections suivantes :

- “Comportement de désinstallation d'Access Manager” à la page 173
- “Comportement de désinstallation d'Application Server” à la page 174
- “Comportement de désinstallation de Directory Proxy Server” à la page 175
- “Comportement de désinstallation de Directory Server” à la page 175
- “Comportement de désinstallation de HADB” à la page 176
- “Comportement de désinstallation de Message Queue” à la page 176
- “Comportement de désinstallation de Monitoring Console” à la page 177
- “Comportement de désinstallation de Portal Server” à la page 178
- “Comportement de désinstallation de Portal Server, Secure Remote Access” à la page 179
- “Comportement de désinstallation de Service Registry” à la page 180
- “Comportement de désinstallation du logiciel Sun Cluster et de Sun Cluster Geographic Edition” à la page 181
- “Comportement de désinstallation de Web Proxy Server” à la page 182
- “Comportement de désinstallation de Web Server” à la page 182

## Comportement de désinstallation d'Access Manager

TABLEAU 8-2 Détails relatifs à la désinstallation d'Access Manager

| Rubrique                                        | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données de configuration                        | Aucune entrée de Directory Server ne sera supprimée (y compris les données spécifiques à Access Manager).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Autres installations requises pour ce composant | Directory Server<br>Conteneur Web                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produits nécessitant cette installation         | Portal Server doit résider sur le même hôte que le SDK d'Access Manager.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tâches à exécuter avant la désinstallation      | Supprimez le schéma à l'aide de ce fichier :<br><br>SE Solaris :<br><code>/etc/opt/SUNWam/config/ldif/ds_remote_schema_uninstall.ldif</code><br><br>Linux et HP-UX :<br><code>/etc/opt/sun/identity/config/ldif/ds_remote_schema_uninstall.ldif</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tâches à exécuter après la désinstallation      | La désinstallation ne permet de supprimer la configuration d'Access Manager du conteneur Web que pour les installations complètes sur Web Server ou Application Server. Elle ne permet pas de supprimer la configuration d'Access Manager des conteneurs Web tiers. Elle ne permet pas non plus de supprimer la configuration du SDK sur un conteneur Web.<br><br>Supprimez également les fichiers suivants contenus dans le répertoire <code>/var/sadm/install</code> :<br><br><code>.lockfile.pkg.lock</code><br><br>Pour plus d'informations sur les autres problèmes liés aux tâches postérieures à la désinstallation, reportez-vous à la section <a href="#">“Problèmes de postdésinstallation d'Access Manager”</a> à la page 194. |

## Comportement de désinstallation d'Application Server

TABLEAU 8-3 Détails relatifs à la désinstallation d'Application Server

| Rubrique                                                                         | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données de configuration et données utilisateur (SE Solaris et Linux uniquement) | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le domaine par défaut créé au moment de l'installation est supprimé lors de la désinstallation.</li> <li>■ Les domaines utilisateur, y compris toutes les instances d'Administration Server et d'Application Server, ne sont pas supprimés au cours de la désinstallation.</li> <li>■ Toutes les instances d'Administration Server et d'Application Server sont arrêtées avant la fin de la désinstallation.</li> </ul>                                                                                                                                                                           |
| Autres installations requises pour ce composant                                  | Message Queue doit être installé sur le même système.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produits nécessitant cette installation                                          | Composants configurés pour utiliser Application Server comme conteneur Web.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tâches à exécuter avant la désinstallation                                       | Pour conserver les données de configuration, faites une copie des répertoires de domaines d'administration.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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> <p>SE Solaris :</p> <pre>/var/opt/SUNWappserver /opt/SUNWappserver/appserver ou <i>ApplicationServer-base</i></pre> <p>Linux et HP-UX :</p> <pre>/var/opt/sun/appserver /opt/sun/appserver</pre> <p>Reportez-vous à la section <a href="#">“Comportement de désinstallation de Message Queue”</a> à la page 176 pour plus d'informations sur les tâches de postdésinstallation de Message Queue.</p> |

## Comportement de désinstallation de Directory Proxy Server

TABLEAU 8-4 Détails relatifs à la désinstallation de Directory Proxy Server

| Rubrique                                        | 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 d'utilisateur.</p> |
| Autres installations requises pour ce composant | Directory Proxy Server a une dépendance logique sur l'instance locale ou distante de Directory Server.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produits nécessitant cette installation         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tâches à exécuter avant la désinstallation      | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tâches à exécuter après la désinstallation      | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Comportement de désinstallation de Directory Server

TABLEAU 8-5 Détails relatifs à la désinstallation de Directory Server

| Rubrique                                          | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données de configuration et données d'utilisateur | <p>Si vous désinstallez l'instance de Directory Server qui héberge les données d'utilisateur, la base de données LDAP de Directory Server est supprimée au cours de la désinstallation.</p> <p><b>Attention :</b> 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. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Directory Server à l'adresse <a href="http://docs.sun.com/col1/1224.1">http://docs.sun.com/col1/1224.1</a>.</p> |
| Autres installations requises pour ce composant   | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produits nécessitant cette installation           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Access Manager</li> <li>■ Portal Server</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tâches à exécuter avant la désinstallation        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Au besoin, sauvegardez la base de données LDAP Directory Server.</li> <li>■ Veillez à indiquer le chemin d'accès à l'instance de Directory Server.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

TABLEAU 8-5 Détails relatifs à la désinstallation de Directory Server (Suite)

| Rubrique                                   | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tâches à exécuter après la désinstallation | Si vous installez Directory Server ultérieurement au même emplacement, le répertoire d'installation ne doit pas exister. Vous devrez peut-être supprimer manuellement le répertoire d'installation et les fichiers de configuration personnalisés avant de procéder à une réinstallation au même emplacement. |

## Comportement de désinstallation de HADB

TABLEAU 8-6 Détails relatifs à la désinstallation de HADB

| Rubrique                                          | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données de configuration et données d'utilisateur | Les données de configuration et les données utilisateur ne sont pas supprimées au cours de la désinstallation. Par défaut, ces données résident aux emplacements suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SE Solaris et Linux : /etc/opt/SUNWhadb, /var/opt/SUNWhadb</li> <li>■ HP: /etc/opt/sun-hadb, /var/opt/sun-hadb</li> </ul> |
| Autres installations requises pour ce composant   | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Produits nécessitant cette installation           | Application Server lorsqu'il est configuré afin d'utiliser HADB pour une persistance de session haute disponibilité.                                                                                                                                                                                                                           |
| Tâches à exécuter avant la désinstallation        | Si vous envisagez de mettre à niveau HADB et de réutiliser les données de configuration, reportez-vous au chapitre « Stockage de sessions haute disponibilité » du Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX.                                                                                                                        |
| Tâches à exécuter après la désinstallation        | La suppression des données de configuration et des données utilisateur n'est plus nécessaire.                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Comportement de désinstallation de Message Queue

TABLEAU 8-7 Détails relatifs à la désinstallation de Message Queue

| Rubrique                                        | Détails                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données de configuration                        | Les données de configuration spécifiques à l'instance, le référentiel de l'utilisateur et le fichier de contrôle d'accès sont conservés après la désinstallation et peuvent être réutilisés lors d'une prochaine réinstallation. |
| Autres installations requises pour ce composant | Directory Server (facultatif)                                                                                                                                                                                                    |
| Produits nécessitant cette installation         | Application Server doit résider sur le même hôte que Message Queue.                                                                                                                                                              |

TABLEAU 8-7 Détails relatifs à la désinstallation de Message Queue (Suite)

| Rubrique                                   | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tâches à exécuter avant la désinstallation | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Arrêtez tous les courtiers en cours d'exécution. Vous serez invité à entrer votre nom d'utilisateur (administrateur) et votre mot de passe : <code>imqcmd shutdown bkr [ -b <i>hostName:port</i> ]</code></li> <li>■ Si vous ne prévoyez pas de réinstaller Message Queue et souhaitez par conséquent supprimer les données dynamiques, le référentiel de données simples de l'utilisateur et le fichier de contrôle d'accès associés à chaque instance de courtier, supprimez ces données à l'aide de la commande suivante. <code>imqbrokerd -name <i>instanceName</i> -remove instance</code></li> <li>■ Si vous mettez à niveau Message Queue à l'aide du script de mise à niveau de Message Queue, notez le processus. Le script de mise à niveau n'écrit pas d'informations d'installation dans le registre Java ES. Pour plus d'informations, reportez-vous au Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for UNIX.</li> </ul> |
| Tâches à exécuter après la désinstallation | Si vous n'envisagez pas de réinstaller Message Queue, utilisez les commandes indiquées dans la documentation du composant pour nettoyer votre système.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Comportement de désinstallation de Monitoring Console

TABLEAU 8-8 Détails relatifs à la désinstallation de Monitoring Console

| Rubrique                                        | Détails                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données de configuration                        | Les données utilisateur sont conservées après une désinstallation, mais sont supprimées avant toute réinstallation. |
| Autres installations requises pour ce composant | Aucun                                                                                                               |
| Produits nécessitant cette installation         | Aucun                                                                                                               |
| Tâches à exécuter avant la désinstallation      | Aucun                                                                                                               |

TABLEAU 8-8 Détails relatifs à la désinstallation de Monitoring Console (Suite)

| Rubrique                                   | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tâches à exécuter après la désinstallation | <p>Pour conserver les données, copiez les éléments suivants à un emplacement persistant, puis recopiez-les après la réinstallation :</p> <p>Sous SE Solaris :</p> <pre>/etc/opt/SUNWmfwk/config/mfwk.properties /etc/opt/SUNWmfwk/config/masteragent.properties /etc/opt/SUNWmfwk/config/nodelist /var/opt/SUNWmfwk/persistence/ /var/opt/SUNWmfwk/alarms/</pre> <p>Sur Linux et HP-UX :</p> <pre>/etc/opt/sun/mfwk/config/mfwk.properties /etc/opt/sun/mfwk/config/masteragent.properties /etc/opt/sun/mfwk/config/nodelist /var/opt/sun/mfwk/persistence/ /var/opt/sun/mfwk/alarms/</pre> |

## Comportement de désinstallation de Portal Server

TABLEAU 8-9 Détails relatifs à la désinstallation de Portal Server

| Rubrique                                          | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données de configuration et données d'utilisateur | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Les données de configuration sont supprimées au cours de la désinstallation. La suppression de la configuration implique la suppression des services créés par Portal Server dans Access Manager.</li> <li>■ Les fournisseurs des canaux utilisateur ne sont pas supprimés lors de l'installation et peuvent être réutilisés lors d'une prochaine installation.</li> <li>■ Le programme de désinstallation ne supprime pas les données de configuration personnalisées (profils d'affichage, fichiers de propriétés, chaînes de ressources et autres personnalisations). Ces données peuvent être réutilisées lors d'une installation ultérieure uniquement si Portal Server est réinstallé sur le même hôte avec la même configuration.</li> </ul> |

TABLEAU 8-9 Détails relatifs à la désinstallation de Portal Server (Suite)

| Rubrique                                        | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autres installations requises pour ce composant | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Directory Server</li> <li>■ Web Server ou Application Server (peut également être configuré pour dépendre d'IBM WebSphere ou de BEA WebLogic sur SE Solaris) où que vous soyez.</li> <li>■ Access Manager</li> <li>■ Service Registry</li> </ul>                                                                                                                                                                                                         |
| Produits nécessitant cette installation         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tâches à exécuter avant la désinstallation      | Vérifiez que Directory Server et le conteneur Web sont en cours d'exécution. Si le conteneur Web est Web Server, le serveur d'administration de Web Server doit être en cours d'exécution.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tâches à exécuter après la désinstallation      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Si vous exécutez Portal Server sur Web Server et que vous choisissez de supprimer uniquement Portal Server, vous devez redémarrer Access Manager. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">“Problèmes de postdésinstallation d'Access Manager”</a> à la page 194.</li> <li>■ Si Portal Server est déployé sur le conteneur Web IBM WebSphere, des tâches de désinstallation supplémentaires peuvent être nécessaires.</li> </ul> |

## Comportement de désinstallation de Portal Server, Secure Remote Access

TABLEAU 8-10 Détails relatifs à la désinstallation de Portal Server, Secure Remote Access

| Rubrique                 | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données de configuration | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les données de configuration du composant Portal Server Secure Remote Access Core sont supprimées lors de la désinstallation.</li> <li>■ Le déploiement de toutes les applications Web déjà déployées est annulé.</li> <li>■ Les utilisateurs ne peuvent pas accéder aux données de configuration des sous-composants Portal Server Secure Remote Access Gateway, Netlet Proxy et Rewriter Proxy.</li> </ul> |

TABLEAU 8-10 Détails relatifs à la désinstallation de Portal Server, Secure Remote Access (Suite)

| Rubrique                                        | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autres installations requises pour ce composant | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Portal Server Secure Remote Access Gateway, Netlet Proxy et Rewriter Proxy dépendent de Portal Server. Vous ne pouvez pas supprimer Portal Server et conserver Gateway, Netlet Proxy et Rewriter Proxy.</li> <li>■ Les sous-composants Portal Server, Secure Remote Access Gateway, Netlet Proxy et Rewriter Proxy dépendent du SDK d'Access Manager.</li> <li>■ Le SDK d'Access Manager 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.</li> <li>■ Vous pouvez supprimer tout composant Portal Server Secure Remote Access sans pour autant devoir supprimer un composant dépendant.</li> <li>■ Vous pouvez supprimer le composant Gateway et conserver le SDK d'Access Manager sur l'hôte.</li> </ul> |
| Produits nécessitant cette installation         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tâches à exécuter avant la désinstallation      | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tâches à exécuter après la désinstallation      | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Comportement de désinstallation de Service Registry

TABLEAU 8-11 Détails relatifs à la désinstallation de Service Registry

| Rubrique                                        | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données de configuration                        | <p>Le processus de configuration du registre installe le domaine de la base de données du registre et le keystore du serveur dans le répertoire suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SE Solaris : <code>/var/opt/SUNWsrvc-registry</code></li> <li>■ Linux et HP-UX : <code>/var/opt/sun/srvc-registry</code></li> </ul> <p>La désinstallation de Service Registry n'entraîne pas la suppression du répertoire. Ainsi, vous pouvez conserver la base de données en vue de l'utiliser dans une installation ou une version ultérieures.</p> |
| Autres installations requises pour ce composant | <p>Application Server (Domain Administration Server et Command-Line Administration Tool)</p> <p>HADB</p> <p>Message Queue</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

TABLEAU 8-11 Détails relatifs à la désinstallation de Service Registry (Suite)

| Rubrique                                   | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produits nécessitant cette installation    | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tâches à exécuter avant la désinstallation | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accédez au répertoire <i>ServiceRegistry-base</i> /install.</li> <li>2. Arrêtez le domaine de Service Registry comme suit :<br/> <pre>.../ant -f build-install.xml appserver.domain.stop</pre> </li> <li>3. Supprimez le domaine de Service Registry comme suit :<br/> <pre>.../ant -f build-install.xml appserver.domain.delete</pre> </li> </ol> <p>Si vous souhaitez conserver la base de données Registry en vue d'une prochaine utilisation, copiez le répertoire <i>/var/opt/SUNWsrvc-registry/3.0</i> (sur SE Solaris) ou le répertoire <i>/var/opt/sun/srvc-registry/3.0</i> (sur Linux et HP-UX) à un autre emplacement avant de la réinstaller.</p> |
| Tâches à exécuter après la désinstallation | Pour plus d'informations sur certaines tâches facultatives, reportez-vous à la section <a href="#">“Tâches de postdésinstallation de Service Registry”</a> à la page 195.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Comportement de désinstallation du logiciel Sun Cluster et de Sun Cluster Geographic Edition

TABLEAU 8-12 Détails relatifs à la désinstallation de Sun Cluster et de Sun Cluster Geographic Edition

| Rubrique                                        | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données de configuration                        | N'utilisez pas le programme de désinstallation de Logiciel 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 <a href="#">“Désinstallation du logiciel Sun Cluster”</a> à la page 193.                                                      |
| Autres installations requises pour ce composant | <p>Le logiciel Sun Cluster Geographic Edition doit être supprimé sur tous les hôtes hébergeant des composants Sun Cluster Geographic Edition. Pour plus d'informations, reportez-vous au Chapitre 5, “Uninstalling the Sun Cluster Geographic Edition Software” du <i>Sun Cluster Geographic Edition Installation Guide</i>.</p> <p>Sun Cluster Core et Sun Cluster Agents doivent être supprimés en même temps.</p> |
| Produits nécessitant cette installation         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**TABLEAU 8-12** Détails relatifs à la désinstallation de Sun Cluster et de Sun Cluster Geographic Edition (Suite)

| Rubrique                                   | Détails                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tâches à exécuter avant la désinstallation | Sun Cluster doit être désinstallé exclusivement à l'aide des utilitaires fournis avec l'installation de Sun Cluster.<br><br>>Remarque : vous devez supprimer Sun Cluster Geographic Edition avant le logiciel Sun Cluster. |
| Tâches à exécuter après la désinstallation | Vous devrez peut-être mettre à jour le registre du produit après avoir désinstallé le logiciel Sun Cluster. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Désinstallation du logiciel Sun Cluster" à la page 193.  |

## Comportement de désinstallation de Web Proxy Server

**TABLEAU 8-13** Détails relatifs à la désinstallation de Web Proxy Server

| Rubrique                                   | Détails                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données de configuration                   | Seuls les fichiers de la base de données des certificats présents dans le répertoire alias à l'emplacement de l'installation sont conservés. Tous les autres fichiers sont supprimés.                                        |
| Dépendances                                | Directory Server (facultatif) si le contrôle d'accès LDAP externe a été sélectionné.                                                                                                                                         |
| Tâches à exécuter avant la désinstallation | Arrêt de toutes les instances de Web Proxy Server .                                                                                                                                                                          |
| Tâches à exécuter après la désinstallation | La base de données des certificats est conservée dans le répertoire <i>WebProxyServer-base /a</i> lias. Avant la réinstallation, déplacez la base de données de certificats et supprimez l'ancien répertoire d'installation. |

## Comportement de désinstallation de Web Server

**TABLEAU 8-14** Détails relatifs à la désinstallation de Web Server

| Rubrique                                          | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données de configuration et données d'utilisateur | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Les données d'utilisateur ne sont pas supprimées pendant la désinstallation contrairement aux données de configuration.</li> <li>■ Les répertoires de l'instance du serveur administratif Web Server et de l'instance Web Server configurée sont supprimés. Le répertoire racine du document initialement configuré n'est pas supprimé.</li> <li>■ Le serveur d'administration Web Server et les instances de Web Server sont arrêtés avant la fin de la désinstallation.</li> </ul> |

TABLEAU 8-14 Détails relatifs à la désinstallation de Web Server (Suite)

| Rubrique                                        | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autres installations requises pour ce composant | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Produits nécessitant cette installation         | Composants pouvant être configurés pour utiliser Web Server comme conteneur Web, notamment Access Manager et Portal Server. Également Plug-in d'équilibrage de charge d'Application Server (si Application Server utilise Web Server comme conteneur Web).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tâches à exécuter avant la désinstallation      | Vérifiez que vous pouvez fournir le mot de passe d'administrateur au conteneur Web.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tâches à exécuter après la désinstallation      | <p>Pour 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 réinstallez Web Server au même emplacement, le répertoire d'installation ne doit pas exister. Vous devrez peut-être supprimer manuellement le répertoire d'installation et les fichiers de configuration personnalisés avant de procéder à une réinstallation au même emplacement.</p> <p>Pour plus d'informations sur d'autres problèmes postérieurs à la désinstallation, reportez-vous à la section “<a href="#">Tâches postdésinstallation de Web Server (Web Server non désinstallé)</a>” à la page 196.</p> |

## Octroi de l'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 Access Manager et à Directory Server.

- L'accès administrateur à Access Manager est requis pour annuler le déploiement des applications Web d'Access Manager sur Application Server et pour supprimer le schéma Access Manager.
- L'accès administrateur à Directory Server est requis pour la gestion du répertoire de configuration pendant la désinstallation.

Vous trouverez dans le tableau suivant les informations requises par le programme de désinstallation pour accorder un accès administrateur. 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 fournit des informations supplémentaires.

TABLEAU 8-15 Informations administratives requises

| Nom et paramètre du fichier d'état                                            | Description                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Access Manager</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ID utilisateur de l'administrateur<br>IS_IAS81_ADMIN                          | ID utilisateur de l'administrateur d'Application Server.                                                                                                                                                                                                                             |
| Mot de passe de l'administrateur<br>IS_IAS81_ADMINPASSWD                      | Mot de passe de l'administrateur d'Application Server.                                                                                                                                                                                                                               |
| DN du gestionnaire d'annuaires<br>IS_DIRMGRDN                                 | Nom distinctif (DN) de l'utilisateur disposant d'un accès illimité à Directory Server.<br><br>La valeur par défaut est cn=Directory Manager.                                                                                                                                         |
| Mot de passe du gestionnaire d'annuaires<br>IS_DIRMGRPASSWD                   | Mot de passe du gestionnaire d'annuaires.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Directory Server</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ID utilisateur de l'administrateur<br>CONFIG_DIR_ADM_USER                     | Utilisateur disposant de privilèges d'administration pour le répertoire de configuration. Cet utilisateur est en mesure de modifier la configuration de Directory Server, notamment la création et la suppression de suffixes. Les restrictions de contrôle d'accès sont appliquées. |
| Mot de passe de l'administrateur<br>CONFIG_DIR_ADM_PASSWD                     | Mot de passe de l'administrateur.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Portal Server</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mot de passe de l'administrateur<br>PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD                  | Mot de passe employé par Portal Server pour accéder au conteneur Web en tant qu'administrateur.                                                                                                                                                                                      |
| Mot de passe de l'administrateur d'Access Manager<br>PS_IS_ADMIN_PASSWORD     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mot de passe de l'administrateur de Directory Server<br>PS_DS_DIRMGR_PASSWORD |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Domaine de l'administrateur de Directory Server<br>PS_DS_DIRMGR_DN            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Exécution du programme de désinstallation

Une fois que vous avez effectué les tâches appropriées décrites dans la section “[Vérification des prérequis](#)” à la page 170 et planifié le comportement de désinstallation des composants, vous êtes prêt à exécuter le programme de désinstallation. Cette section contient les informations relatives aux trois modes d’exécution du programme de désinstallation.

- “[Exécution du programme de désinstallation en mode graphique](#)” à la page 185
- “[Exécution du programme de désinstallation en mode texte](#)” à la page 188
- “[Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux](#)” à la page 190

Vous trouverez des informations sur la syntaxe de la commande `uninstall` dans l’[Annexe B](#).

## Exécution du programme de désinstallation en mode graphique

Cette section contient les instructions d’utilisation de l’interface graphique interactive pour désinstaller les composants Java ES.

### ▼ Démarrage du programme de désinstallation en mode graphique

#### 1 (Facultatif) Accédez à l’écran local.

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

- Exemple pour C Shell (nom de la machine `myhost`) :

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

- Exemple pour Korn Shell (nom de la machine `myhost`) :

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

Il vous faudra peut-être accorder l’autorisation d’affichage pour exécuter le programme d’installation sur votre écran local. Par exemple, vous pouvez utiliser la commande suivante pour accorder l’autorisation d’affichage de `myhost` à l’utilisateur `root` sur `serverhost` :

```
myhost\> xauth extract - myhost:0.0|rsh -l root serverhost xauth merge -
```

---

**Remarque** – Pour obtenir les instructions complètes sur l'octroi de cette autorisation en toute sécurité, reportez-vous au chapitre “Manipulating Access to the Server” du *Solaris X Window System Developer's Guide*.

---

- 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 de désinstallation :**
  - SE Solaris : `/var/sadm/prod/SUNWentsys5`
  - Linux et HP-UX : `/var/sadm/prod/sun-entsys5`
- 4 **Lancez le programme de désinstallation en mode graphique :**  
`./uninstall`  
La page d'accueil s'affiche.
- 5 **Cliquez sur Suivant pour continuer.**  
La page de sélection des composants s'affiche.

## ▼ **Sélection des composants à désinstaller**

- 1 **Passez en revue les composants et sélectionnez ceux que vous souhaitez désinstaller.**
  - Les composants installés sur votre système sont activés et peuvent donc être sélectionnés. Ceux qui ne sont pas installés sur votre système sont désactivés.
  - Certains composants comportent des sous-composants. Développez-les pour afficher leurs sous-composants.
- 2 **Lorsque vous êtes satisfait de vos choix, cliquez sur Suivant.**
- 3 **Résolvez les problèmes de configuration ou de dépendances.**

Si le programme de désinstallation détecte une dépendance entre des composants ou la perte potentielle de données de configuration pour les produits sélectionnés, des avertissements s'affichent. Vous avez le choix entre:

  - a. **cliquer sur Continuer pour poursuivre la désinstallation ;**
  - b. **cliquer sur Fermer pour revenir à la page Choisir des composants logiciels.**
- 4 **Si les pages d'annulation de configuration s'affichent, entrez les informations demandées pour le composant.**

## ▼ Octroi de l'accès administrateur

Selon les composants sélectionnés pour la suppression, le programme de désinstallation vous invite à entrer les ID et les mots de passe d'administration. Pour connaître les informations à fournir au programme de désinstallation, reportez-vous à la section “[Octroi de l'accès administrateur pour le programme de désinstallation](#)” à la page 183.

---

**Remarque** – Le programme de désinstallation peut également vous demander d'entrer un numéro de port ou un nom d'hôte.

---

- 1 Fournissez les informations d'administrateur requises.
- 2 Cliquez sur **Suivant** pour passer à la page **Prêt pour la désinstallation**.

## ▼ Désinstallation de logiciels

Avant de supprimer les logiciels du système, le programme de désinstallation affiche les composants qui vont être supprimés et l'espace disque total requis pour effectuer l'opération.

- 1  **Passez en revue les sélections de la désinstallation que vous avez effectuées, puis apportez les modifications nécessaires comme suit :**
  - a. Cliquez sur **Précédent** dans les pages successives jusqu'à ce que la page de sélection des composants s'affiche.
  - b. Apportez les modifications nécessaires à la page.
  - 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 **Lorsque vous êtes satisfait de vos choix, cliquez sur Suivant.**

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.
- La page **Désinstallation terminée** s'affiche une fois que tous les logiciels de composants ont été supprimés.

- 3 **Pour plus d'informations sur la désinstallation, cliquez sur le bouton **Afficher le résumé** ou **Afficher le journal**.**

- **Résumé de la désinstallation.** Affiche les composants désinstallés et la liste des informations de configuration correspondantes.
  - **Journal de désinstallation.** : affiche tous les messages générés par le programme de désinstallation pendant la désinstallation.
  - Vous pouvez consulter les fichiers du résumé et du journal de désinstallation :  
SE Solaris : /var/sadm/install/logsLinux et HP-UX : /var/opt/sun/install/logs
- 4 Cliquez sur **Fermer** pour quitter le programme de désinstallation.
  - 5 Si vous avez désinstallé **Access Manager** ou **Service Registry**, accédez à la section **“Exécution de tâches postdésinstallation”** à la page 194.

## 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. Pour obtenir des directives sur l'utilisation, reportez-vous à la section **“Utilisation de l'interface texte”** à la page 106.

Si vous rencontrez des problèmes pendant la désinstallation, reportez-vous au [Chapitre 9](#).

### ▼ Démarrage du 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 du programme de désinstallation :
  - SE Solaris : /var/sadm/prod/SUNWentsys5
  - Linux et HP-UX : /var/sadm/prod/sun-entsys5

- 3 Exécutez le programme de désinstallation :

```
./uninstall -nodisplay
```

Le message d'accueil s'affiche, suivi d'une liste de tous les composants Java ES susceptibles de se trouver sur le système.

### ▼ Sélection des composants à désinstaller

Le programme de désinstallation sélectionne tous les composants Java ES qu'il trouve sur le système en répertoriant les numéros correspondant aux composants installés. Les composants non installés sur votre système sont désactivés et ne peuvent pas être sélectionnés. Vous pouvez décider de désinstaller tous les composants installés ou uniquement ceux que vous sélectionnez.

## 1 Sélectionnez les composants à désinstaller.

- Pour désinstaller tous les composants installés, appuyez sur Retour.
- Pour indiquer les composants à désinstaller, vous pouvez également saisir leurs numéros en les séparant par une virgule, puis appuyer sur Retour.

## 2 Résolvez les problèmes de configuration ou de dépendances.

Si le programme de désinstallation détecte une dépendance entre des produits sélectionnés, des avertissements sur l'éventualité d'une perte de données de configuration s'affichent. Vous avez le choix entre:

- a. taper **Oui** et appuyer sur la touche Retour pour continuer la désinstallation ;
- b. taper **Non** et appuyer sur la touche Retour pour revenir à la sélection des composants ;
- c. taper le caractère **!** et appuyer sur la touche Retour pour quitter le programme de désinstallation.

## 3 Si les pages d'annulation de configuration s'affichent, entrez les informations demandées pour le composant.

### ▼ Octroi de l'accès administrateur

- Si vous avez sélectionné un composant pour lequel le programme de désinstallation requiert un ID ou un mot de passe d'administration, il vous invite à les fournir.

Pour connaître les informations à fournir au programme de désinstallation, reportez-vous à la section [“Octroi de l'accès administrateur pour le programme de désinstallation”](#) à la page 183.

---

**Remarque** – Selon les composants sélectionnés, le programme de désinstallation peut également vous inviter à entrer un numéro de port ou un nom d'hôte.

---

### ▼ Désinstallation du logiciel

Avant de supprimer les logiciels du système, le programme de désinstallation affiche un résumé 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 de 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 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.

Une fois tous les composants supprimés, vous pouvez consulter le résumé et le journal de désinstallation.
- 3 Entrez 1 ou 2 et appuyez sur Retour pour afficher les informations de désinstallation.**
  - **Résumé de la désinstallation.** Tapez 1 pour afficher les composants désinstallés et la liste des informations de configuration correspondantes.
  - **Journal de désinstallation.** Tapez 2 pour afficher la liste de tous les messages générés par le programme de désinstallation pendant la désinstallation.

Vous pouvez consulter les fichiers du résumé et du journal de désinstallation :

SE Solaris : /var/sadm/install/logsLinux et HP-UX : /var/opt/sun/install/logs
- 4 Pour quitter le programme de désinstallation, entrez le caractère !.**

Si vous avez désinstallé Access Manager ou Service Registry, accédez à la section [“Exécution de tâches postdésinstallation”](#) à la page 194.

## Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux

La désinstallation en mode Silencieux permet de désinstaller les composants Java ES installés sur plusieurs hôtes partageant des configurations similaires. La procédure de désinstallation en mode Silencieux est semblable à celle de l'installation, comme cela est indiqué dans le [Chapitre 5](#).

### ▼ Création d'un fichier d'état

Pour désinstaller en mode Silencieux, vous devez d'abord générer un fichier d'état en exécutant une session de désinstallation interactive soit en mode graphique, soit en mode texte. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [“Génération du fichier d'état initial”](#) à la page 120.

- 1 Si vous n'êtes pas connecté en tant que root, connectez-vous en tant que superutilisateur.**
- 2 Accédez au répertoire du programme de désinstallation :**
  - SE Solaris : /var/sadm/prod/SUNWentsys5
  - Linux et HP-UX : /var/sadm/prod/sun-entsys5

- 3 Si vous utilisez l'interface graphique du programme de désinstallation, il se peut que vous deviez accéder à votre écran local. Consultez la section [“Exécution du programme de désinstallation en mode graphique”](#) à la page 185.

- 4 Exécutez le programme de désinstallation en mode Silencieux. Exemple :

---

**Astuce** – Insérez l'option `–no` si vous ne souhaitez pas désinstaller les logiciels dans cette session.

---

Mode graphique:

```
./uninstall -saveState statefile_path
```

Mode texte, logiciels non installés :

```
./uninstall -no -nodisplay -saveState statefile_path
```

Pour consulter la syntaxe complète de la commande de désinstallation, reportez-vous à la section [“Commande uninstall”](#) à la page 233.

- 5 Exécutez le programme de désinstallation jusqu'à la dernière étape.

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. Si vous avez utilisé l'option `–no`, aucun logiciel n'a été désinstallé.

- 6 Effectuez une copie du fichier d'état pour chacun des hôtes sur lesquels vous prévoyez d'exécuter une désinstallation en mode Silencieux.

- 7 Modifiez chaque fichier en fournissant les informations propres à l'hôte sur lequel la désinstallation silencieuse sera exécutée.

Pour savoir comment modifier des fichiers d'état, reportez-vous à la section [“Modification du fichier d'état”](#) à la page 121. 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 adapté à la plate-forme”](#) à la page 124.

## ▼ Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux

- 1 Vérifiez que vous avez correctement préparé et modifié le fichier d'état pour l'hôte sur lequel vous souhaitez désinstaller les composants Java ES.
- 2 Si vous n'êtes pas connecté en tant que `root`, connectez-vous en tant que `superutilisateur`.
- 3 Accédez au répertoire du programme de désinstallation :

- SE Solaris : `/var/sadm/prod/SUNWentsys5`

- Linux et HP-UX : `/var/sadm/prod/sun-entsys5`

**4 Démarrez le programme de désinstallation. Exemple :**

```
./uninstall -noconsole -state statefile_path
```

Pour consulter la syntaxe complète de la commande de désinstallation, reportez-vous à la section [“Commande uninstall” à la page 233](#).

▼ **Pour surveiller l'évolution d'une désinstallation automatisée**

**1 À partir de la fenêtre du terminal, accédez au répertoire de fichiers journaux :**

SE Solaris : `/var/sadm/install/logs` Linux et HP-UX : `/var/opt/sun/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_5_uninstall.Btimestamp`

La variable *timestamp* correspond à la date et à l'heure de création du journal. Elle se présente au format *MMddhhmm*, où :

*MM*     Correspond au mois

*dd*     Correspond au jour

*hh*     Correspond à l'heure

*mm*     Correspond aux minutes

**3 Utilisez la commande `tail` pour consulter les messages au fur et à mesure qu'ils sont écrits dans les journaux. Exemple :**

```
tail -f logfile_name
```

Pour quitter le programme `tail`, appuyez sur `Ctrl+C`.

## Désinstallation de Java ES Reporter

Java ES Reporter n'est pas un composant géré par le programme d'installation de Java ES, vous ne pouvez donc pas utiliser le programme de désinstallation pour supprimer Reporter.

## ▼ Désinstallation de Java ES Reporter

### 1 Désactivez Java ES Reporter.

Suivez les instructions contenues dans la section “[Configuration postinstallation de Java ES Reporter](#)” à la page 140.

### 2 En tant qu'utilisateur root, supprimez les fichiers suivants :

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SE Solaris     | <ul style="list-style-type: none"> <li>/opt/SUNWmfwk/lib/commons-codec-1.3.jar</li> <li>/opt/SUNWmfwk/lib/commons-httpclient-3.0.jar</li> <li>/opt/SUNWmfwk/lib/mfwk_reporter.jar</li> <li>/etc/opt/SUNWmfwk/config/reporter/config.properties</li> <li>/var/opt/SUNWmfwk/jobtool/reporter/job_measurement_re</li> <li>/etc/cacao/instances/default/modules/com.sun.mjwk.rep</li> <li>/etc/opt/SUNWmfwk/config/reporter/config_state.proper</li> </ul>                   |
| Linux et HP-UX | <ul style="list-style-type: none"> <li>/opt/sun/mfwk/share/lib/commons-codec-1.3.jar</li> <li>/opt/sun/mfwk/share/lib/commons-httpclient-3.0.jar</li> <li>/opt/sun/mfwk/share/lib/mfwk_reporter.jar</li> <li>/etc/opt/sun/mfwk/config/reporter/config.properties</li> <li>/var/opt/sun/mfwk/jobtool/reporter/job_measurement_re</li> <li>/etc/opt/sun/cacao/instances/default/modules/com.sun.</li> <li>/etc/opt/sun/mfwk/config/reporter/config_state.proper</li> </ul> |

## Désinstallation du logiciel Sun Cluster

N'utilisez pas le programme de désinstallation de Java ES pour supprimer le logiciel Sun Cluster, sauf si ce dernier 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 pour Sun Java System doivent être supprimés en même temps. Le logiciel Sun Cluster Geographic Edition doit être supprimé avant le logiciel Sun Cluster. Pour plus d'informations sur l'annulation de configuration et sur la désinstallation du logiciel Sun Cluster, reportez-vous au *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS*.

Après la désinstallation manuelle du logiciel Sun Cluster, exécutez le programme de désinstallation de Java ES pour supprimer les composants Sun Cluster du registre du produit.

## Exécution de tâches postdésinstallation

Cette section fournit des instructions sur les tâches que vous devrez peut-être effectuer après la désinstallation des composants Java ES de votre système. Les tâches réellement requises dépendent des composants que vous choisissez de désinstaller.

- “Problèmes de postdésinstallation d'Access Manager” à la page 194
- “Tâche postérieure à la désinstallation d'Access Manager (Application Server non désinstallé)” à la page 194
- “Tâches de postdésinstallation de Service Registry” à la page 195
- “Tâches postdésinstallation de Web Server (Web Server non désinstallé)” à la page 196

### Problèmes de postdésinstallation d'Access Manager

Si vous désinstallez Access Manager mais pas son conteneur Web (Application Server ou Web Server), vous devez appliquer les modifications de configuration à l'instance sur laquelle Access Manager a été déployé.

Dans certains cas, la désinstallation ne supprime pas tous les fichiers d'installation d'Access Manager. Si le cas se présente, effectuez un dernier nettoyage en supprimant les répertoires par défaut suivants et leur contenu :

- Sous SE Solaris : /opt/SUNWam
- Sur Linux et HP-UX : /opt/sun/identity

ou si Access Manager n'était pas installé à l'emplacement par défaut :

*AccessManager\_base/identity*

### Tâche postérieure à la désinstallation d'Access Manager (Application Server non désinstallé)

Si vous désinstallez Access Manager mais pas Application Server sur lequel il est déployé, vous devez suivre la procédure ci-dessous.

#### ▼ Redémarrage d'Application Server après la désinstallation d'Access Manager

- 1 Si nécessaire, démarrez l'instance d'administration d'Application Server. Par exemple, sur un hôte Solaris :

```
cd /opt/SUNWappserver/appserver/bin ./asadmin start-domain --user admin_user --passwordfile
path_to_admin-password_file domainname
```

- 2 Dans une fenêtre de navigateur, accédez à la console d'administration d'Application Server. L'URL par défaut est `https://hostname:4849`.
- 3 Dans le volet de gauche, cliquez sur la touche à gauche des instances d'Application Server.
- 4 Sélectionnez le serveur ou le nom de l'instance d'Application Server sur lequel Access Manager était déployé.
- 5 Cliquez sur Appliquer les modifications.

## Tâches de postdésinstallation de Service Registry

Dans certains cas, la désinstallation ne supprime pas tous les fichiers d'installation. Pour effectuer un dernier nettoyage, supprimez le répertoire *ServiceRegistry-base* et son contenu à l'emplacement suivant :

- SE Solaris : `/opt/SUNWsrcv-registry`
- Linux et HP-UX : `/opt/sun/srcv-registry`

La désinstallation du registre n'entraîne pas la suppression du répertoire contenant la base de données, le domaine et les keystores Service Registry :

- SE Solaris : `/var/opt/SUNWsrcv-registry`
- Linux et HP-UX : `/var/opt/sun/srcv-registry`

Vous pouvez le supprimer manuellement. Néanmoins, pour conserver la base de données pour une prochaine installation ou une version ultérieure, copiez le répertoire suivant à autre emplacement avant de réinstaller le registre, puis recopiez-le une fois la réinstallation effectuée.

- SE Solaris : `/var/opt/SUNWsrcv-registry/3.0`
- Linux et HP-UX : `/var/opt/sun/srcv-registry/3.0`

Si vous avez effectué une copie de la base de données du registre avant d'installer Service Registry, recopiez-la après la réinstallation. Après avoir restauré les fichiers de base de données et keystore (stockés dans les répertoires 3.0), exécutez la commande suivante à l'aide des variantes propres aux plates-formes :

```
.../ant -f build-install.xml appserver.domain.stop export.registryOperatorCert install.cacerts \
appserver.domain.start
```

Cette procédure permet aux utilisateurs existants de pouvoir continuer à utiliser la console Web de Service Registry.

## Tâches postdésinstallation de Web Server (Web Server non désinstallé)

Si vous désinstallez Access Manager mais pas l'instance de Web Server sur laquelle il est déployé, vous devez suivre la procédure ci-dessous.

### ▼ Redémarrage de Web Server après la désinstallation d'Access Manager

- 1 Si nécessaire, lancez l'instance d'administration de Web Server. Reportez-vous à la section ["Démarrage de Web Server"](#) à la page 165.
- 2 Accédez à la console d'administration de Web Server. Exemple :  

```
/var/opt/SUNWwbsvr7 instance-config-root /admin-server/bin/startserv
```
- 3 Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour redémarrer le conteneur Web.

## Dépannage

---

Ce chapitre comporte des suggestions concernant la résolution des problèmes d'installation et de désinstallation de Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

Ce chapitre inclut les sections suivantes:

- “Résolution des problèmes” à la page 197
- “Résolution des problèmes d'installation” à la page 204
- “Résolution des problèmes de désinstallation” à la page 209
- “Résolution des problèmes de conteneur d'agent commun” à la page 212
- “Résolution des problèmes de démarrage/redémarrage postinstallation” à la page 215
- “Conseils de dépannage des composants” à la page 216

## Résolution des problèmes

Cette section propose des directives d'analyse et d'identification de l'origine des problèmes survenant au cours de l'installation et de la désinstallation de Java ES.

Cette section est composée des sous-sections suivantes :

- “Consultation des fichiers journaux d'installation” à la page 198
- “Utilisation du visionneur de journaux” à la page 199
- “Vérification des dépendances des produits” à la page 201
- “Vérification des ressources et des paramètres” à la page 202
- “Vérification de la configuration postinstallation” à la page 203
- “Vérification des supports de distribution” à la page 203
- “Vérification de la connectivité de Directory Server” à la page 203
- “Suppression du répertoire et des fichiers de Web Server” à la page 203
- “Vérification des mots de passe” à la page 203
- “Vérification des composants installés ou non installés” à la page 204
- “Vérification de l'accès administrateur pour la désinstallation” à la page 204

## Consultation des fichiers journaux d'installation

Si un problème se produit lors de l'installation ou de la désinstallation, vous devez d'abord rechercher les informations sur ce qui s'est produit dans les journaux d'installation. Des messages informatifs, d'avertissement et d'erreur s'affichent après les opérations telles que des sélections de l'utilisateur, des manipulations de package et des étapes d'installation ou de désinstallation. Les messages sur l'installation, la désinstallation et la configuration lors de l'installation sont rassemblés dans les fichiers journaux source. Les informations affichées dans chaque message incluent la date et l'heure, le niveau du journal, l'ID de module et le texte proprement dit. Les mots de passe ne sont jamais indiqués.

### Formats des fichiers journaux

Quatre types de fichiers journaux capturent les informations d'installation ou de désinstallation :

- Un résumé fournit une description générale des éléments installés et configurés.
- Un fichier A de version détaillé contient les informations d'exécution.
- Un fichier B de version détaillé contient plus de détails sur les messages des journaux.
- Un fichier de débogage contient des informations pertinentes en cas d'échec de l'installation. Utilisez-le si l'un des autres fichiers journaux indique une erreur.

Les messages des journaux sont stockés dans un format standard Sun appelé ULF (Unified Logging Format). Si vous éprouvez des difficultés pour lire ce format, le visionneur de journaux de Java ES vous permet d'afficher les messages des journaux.

Vous pouvez modifier les fichiers journaux source dans un éditeur de texte. Le tableau ci-dessous répertorie les formats des fichiers journaux source.

TABLEAU 9-1 Formats des fichiers journaux

| Entité                       | Format du nom des fichiers journaux                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Programme d'installation     | <code>Java_Enterprise_System_5_install.Ahorodatage</code>                 |
|                              | <code>Java_Enterprise_System_5_install.Bhorodatage</code>                 |
|                              | <code>JavaES_Install_log.horodatage</code>                                |
|                              | <code>Java_Enterprise_System_5_Summary_Report_install.horodatage</code>   |
| Programme de désinstallation | <code>Java_Enterprise_System_5_uninstall.Ahorodatage</code>               |
|                              | <code>Java_Enterprise_System_5_uninstall.Bhorodatage</code>               |
|                              | <code>JavaES_UnInstall_log.horodatage</code>                              |
|                              | <code>Java_Enterprise_System_5_Summary_Report_uninstall.horodatage</code> |

Après une désinstallation, le programme de désinstallation supprime le programme d'installation et le visionneur de journaux avant de se supprimer. Cependant, les fichiers journaux source ne sont pas supprimés, mais stockés aux emplacements suivants :

- Solaris : `/var/sadm/install/logs`
- Linux et HP-UX : `/var/opt/sun/install/logs`

## ▼ Utilisation de fichiers journaux pour le dépannage

### 1 Examinez le fichier de résumé. Exemple :

`Java_Enterprise_System5_Summary_Report_install.horodatage`

Si un problème s'est produit, déterminez quel composant en est à l'origine. Déterminez si plusieurs problèmes se sont produits. Pour ce faire, vous devrez probablement consulter l'un des deux ou les deux journaux de détails.

### 2 Examinez le journal de détails. Exemple :

`JavaES_Install_log.horodatage`

Recherchez le premier message d'erreur ou d'avertissement généré et résolvez-le. Parfois, lorsqu'une erreur est résolue, il en est de même pour plusieurs erreurs consécutives similaires non associées.

## Utilisation du visionneur de journaux

Le visionneur de journaux de Java ES est pourvu d'un écran graphique permettant d'afficher les messages des journaux ULF du fichier `JavaES_Install_log.horodatage` ou du fichier `JavaES_UnInstall_log.horodatage`. Pour afficher un fichier journal, sélectionnez Ouvrir dans le menu Fichier de la page principale du visionneur de journaux. Si le fichier spécifié existe déjà ou si vous ne pouvez pas l'ouvrir en vue de le modifier, une erreur du visionneur de journaux se produit et la page principale du visionneur de journaux s'affiche à nouveau. Un tel fichier ne peut pas exister dans le répertoire utilisé par le programme d'installation pour stocker les journaux source.

Les messages correspondant à vos critères de filtrage s'affichent dans un même tableau journal lorsque vous cliquez sur le bouton Rechercher. Une fois ce tableau affiché, vous pouvez en sélectionner une ligne particulière pour un affichage détaillé, par exemple un affichage à plusieurs lignes.

## Fonctionnement du filtrage

Pour personnaliser votre sortie de journalisation, indiquez vos préférences d'affichage et vos critères de recherche dans la page principale du visionneur de journaux une fois que vous avez

sélectionné un fichier journal ULF. Les préférences d'affichage indiquent la langue souhaitée pour l'affichage de votre sélection ainsi que les limites appliquées à l'affichage des enregistrements filtrés.

- **Langue.** Sélectionne une langue de traduction pour l'affichage des messages. L'anglais est la langue par défaut. Cette liste est renseignée à partir des ensembles de ressources de traduction stockés par le programme d'installation. Si aucun ensemble de ressources n'est spécifié, les messages et l'interface du visionneur de journaux s'affichent en anglais.
- **Horodatage.** Définit les enregistrements à filtrer ou à afficher. Vous pouvez sélectionner Tout afficher, Le plus récent et Le plus ancien.
  - **Tout afficher.** Toutes les données sont filtrées et affichées.
  - **Le plus récent.** Toutes les données sont filtrées, les données les plus récentes étant affichées en premier.
  - **Le plus ancien.** Toutes les données sont filtrées, les données les plus anciennes étant affichées en premier.

Trois méthodes permettent de filtrer les messages afin que les messages affichés soient d'importance ou d'intérêt suffisants : filtrage en fonction du niveau du journal, du logger et du contenu.

- **Niveau du journal.** Sélectionne un niveau du journal pour filtrer les messages. Vous pouvez choisir SEVERE, ERROR, WARNING, INFO, CONFIG, FINE, FINER et FINEST. Sélectionner FINEST revient à sélectionner tous les enregistrements pour qu'ils s'affichent. Si vous sélectionnez un niveau du journal, seuls les messages dont la gravité est égale ou supérieure à ce niveau s'affichent. Si vous ne souhaitez pas inclure de messages autres que ceux correspondant exactement au niveau du journal spécifié, cliquez sur la case à cocher Ne pas inclure les messages plus graves.
- **Logger.** Ne sélectionne aucun logger ou sélectionne un des loggers qui s'appliquent au fichier ouvert. Un logger (moduleID d'un fichier ULF) désigne la partie du programme d'installation écrivant le message du journal. Les principaux loggers sont JAVAESConfig, JAVAESInstall ou JAVAESUninstall. Seuls les messages associés au logger sélectionné s'affichent. Par ailleurs, vous pouvez spécifier les loggers des composants, par exemple, WebServerInstall, AccessManagerConfig et DirectoryServerUninstall.
- **Contenu.** Si vous entrez une chaîne, par exemple "configure", dans la zone de texte Afficher uniquement les entrées contenant, seuls les messages contenant cette chaîne sont sélectionnés.

Voici certains critères de recherche standard :

- Afficher uniquement les messages des journaux SEVERE dans ce fichier.
- Afficher uniquement les messages des journaux dont le niveau du journal est égal ou supérieur à ERROR.
- Afficher uniquement les messages des journaux de l'installation dont le niveau du journal est supérieur ou égal à ERROR.

- Afficher uniquement les messages des journaux issus des événements de désinstallation.

## ▼ Exécution du visionneur de journaux

Comme le visionneur de journaux fonctionne en mode Lecture seule, plusieurs utilisateurs peuvent l'exécuter simultanément.

### 1 Sur la ligne de commande, naviguez jusqu'à l'emplacement du visionneur de journaux :

- Solaris SPARC : `/var/sadm/prod/SUNWentsys5i/Solaris_sparc`
- Solaris x86 : `/var/sadm/prod/SUNWentsys5i/Solaris_x86`
- Linux : `/var/sadm/prod/sun-entsys5i/Linux_x86`
- HP : `/var/sadm/prod/sun-entsys5i/HPUX_PA-RISC`

### 2 Démarrez le visionneur de journaux.

```
./viewlog
```

La page principale du visionneur de journaux s'affiche.

### 3 Dans le menu Fichier, sélectionnez un fichier journal à afficher.

Si le fichier sélectionné n'est pas au format ULF, un message s'affiche vous indiquant que le fichier n'est pas au format ULF et qu'il ne peut pas être sélectionné. Le visionneur de journaux peut afficher uniquement les fichiers ULF.

Si aucun fichier journal ULF n'est disponible, il se peut que l'installation ou la désinstallation ne soit pas encore terminée. Patientez, puis réessayez.

### 4 Sélectionnez les préférences d'affichage et les critères de recherche pour votre scénario.

### 5 Cliquez sur Rechercher.

Le tableau journal affiche les enregistrements correspondant à vos critères de recherche.

## Vérification des dépendances des produits

De nombreux composants sont soumis à des interdépendances lors de l'installation. Les problèmes qui affectent un composant peuvent en affecter d'autres. Vous devez d'abord vous familiariser avec les informations contenues dans le *Sun Java Enterprise System 5 Installation Planning Guide*.

- 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. Exemple :

- Les informations que vous avez fournies lors de la configuration de Directory Server correspondent-elles aux informations de répertoire fournies pour les composants utilisant Directory Server ?
- Les informations concernant Access Manager fournies pour Portal Server ou Portal Server Secure Remote Access correspondent-elles à celles fournies pour Access Manager ?

Outre les interdépendances des composants, certains composants dépendent des packages Solaris qui n'ont peut-être pas été installés sur l'hôte. L'absence de ces packages peut provoquer des échecs de l'installation. Reportez-vous à la section "Configuration logicielle requise" des notes de version pour plus d'informations.

Si un problème se produit au lancement d'un composant, examinez les fichiers journaux de ce composant. Les emplacements de nombreux fichiers journaux des composants sont répertoriés dans la section "Conseils de dépannage des composants" à la page 216.

## 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.** Au cours de la configuration, vous devez fournir les numéros de port des composants Java ES. 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. Le numéro de port a-t-il été saisi de manière 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 ?

**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 ?

## Vérification de la configuration postinstallation

Si vous rencontrez des problèmes au démarrage des composants, vérifiez que les procédures décrites dans le [Chapitre 6](#) ont bien été respectées.

## 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, l'installation d'Access Manager ou de Portal Server risque d'échouer.

## 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 vous demande de fournir plusieurs mots de passe pour les composants. Si vous installez différents composants sur plusieurs hôtes, vous devez impérativement vous assurer que vous fournissez les mots de passe correspondants sur chaque hôte.

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 en raison de fichiers laissés sur le système lors d'une désinstallation”](#) à la page 205.

## Vérification des composants installés ou non installés

Si vous avez installé des composants et que vous rencontrez des problèmes pour leur réinstallation ou leur désinstallation, vérifiez les packages des composants installés en utilisant la commande Solaris `pkginfo`, la commande Linux `rpm` ou la commande HP-UX `swlist`. Comparez les résultats avec les packages Java ES répertoriés dans le Chapitre 5, “Liste des packages pouvant être installés” du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*. Vous trouverez des informations supplémentaires sur le dépannage dans la section [“Échec de l'installation en raison de fichiers laissés sur le système lors d'une désinstallation”](#) à la page 205.

---

**Astuce** – Sur Solaris 9 et Solaris 10, vous pouvez également utiliser le registre du produit (outil `prodreg`) qui est doté d'une interface graphique indexant les composants et leurs packages, remplaçant les utilitaires `pkg`. Pour appeler le registre du produit, tapez `prodreg` à l'invite de commande. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel `prodreg(1)`.

---

## Vérification de l'accès administrateur pour la désinstallation

Au cours de la désinstallation, vous devrez peut-être accorder un accès administrateur au programme de désinstallation, comme cela est indiqué dans la section [“Octroi de l'accès administrateur pour le programme de désinstallation”](#) à la page 183.

## Résolution des problèmes d'installation

Cette section aborde les problèmes suivants que vous risquez de rencontrer lors de l'installation :

- [“Échec de l'installation en raison de fichiers laissés sur le système lors d'une désinstallation”](#) à la page 205
- [“Échec de l'installation suite à la suppression de composants partagés dans le registre du produit après la désinstallation”](#) à la page 206
- [“Impossible de configurer IBM WebSphere comme conteneur Web de Portal Server.”](#) à la page 207
- [“Une erreur externe inattendue se produit”](#) à la page 208

- “Le programme d'installation en mode graphique semble ne pas répondre” à la page 208
- “Échec de l'installation en mode Silencieux : “Fichier d'état incompatible ou corrompu”” à la page 208
- “Échec de l'installation en mode Silencieux” à la page 209
- “Les pages de manuel ne s'affichent pas” à la page 209

## Échec de l'installation en raison de fichiers laissés sur le système lors d'une désinstallation

La désinstallation peut ne pas supprimer tous les fichiers de composants ou packages concernés. Dans ce cas, vous devez les supprimer manuellement avant de pouvoir réinstaller Java ES. Le programme d'installation indique que le composant est sur l'hôte même si vous pensez l'avoir supprimé.

La situation suivante s'est peut-être produite :

- La désinstallation a échoué et renvoyé un message d'erreur indiquant le nom du package non désinstallé, mais personne n'a résolu le problème.
- La désinstallation a échoué, mais l'erreur n'a pas été détectée, aussi pensez-vous que les packages ont été désinstallés alors qu'ils ne le sont pas.

### ▼ Nettoyage d'une installation partielle

#### 1 Saisissez la commande suivante pour savoir si des packages ont déjà été partiellement installés.

SE Solaris : `pkginfo -p`

Linux : `rpm -qa |grep -I ^sun | xargs rpm -V`

HP: `swlist -l product sun-*`

Une liste comportant les packages partiellement installés apparaît. En utilisant les noms de package retournés, reportez-vous au Chapitre 5, “Liste des packages pouvant être installés” du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX* pour découvrir le composant auquel appartiennent les packages.

#### 2 Supprimez les composants ou les packages.

- Sous Solaris 9 ou 10, utilisez l'outil `prodreg`.

L'outil `prodreg` gère les composants associés à des packages qui se trouvent sur votre hôte. Vous pouvez afficher les composants et leur package, ainsi que toutes les informations les concernant, notamment leurs interdépendances. L'outil `prodreg` permet de désinstaller les composants et de supprimer les packages en toute sécurité. Après avoir supprimé un composant avec l'outil `prodreg`, vous pouvez le réinstaller.

- Sous Linux, utilisez la commande `rpm -e`.

Pour modifier le fichier registre du produit, ouvrez le fichier `/var/opt/sun/install/productregistry`. Ce fichier XML décrit chaque composant. Chaque description de composant commence par une balise `<compid\>` et se termine par une balise `</compid\>`. Supprimez la totalité de l'entrée du composant.

- Sur HP-UX, utilisez la commande `swremove`.

Pour modifier le fichier registre du produit, ouvrez le fichier `/var/adm/swproductregistry`. Ce fichier XML décrit chaque composant. Chaque description de composant commence par une balise `<compid\>` et se termine par une balise `</compid\>`. Supprimez la totalité de l'entrée du composant.

- 3 Vérifiez que les répertoires suivants ne contiennent pas de composants ou de packages Java ES :

`/opt`

`/etc/opt`

`/var/opt`

- 4 Exécutez à nouveau le programme d'installation.

## Échec de l'installation suite à la suppression de composants partagés dans le registre du produit après la désinstallation

À partir de la version Java ES 5, les composants partagés sont répertoriés dans le fichier registre du produit après l'installation.

Le programme de désinstallation de Java ES supprime les composants du système, mais ne supprime pas les composants partagés. Après une désinstallation, le registre du produit contient toujours des entrées correspondant aux composants partagés. Si vous supprimez manuellement des composants partagés Java ES après une désinstallation, ces composants ne seront pas supprimés du registre du produit. Ainsi, l'installation suivante de Java ES 5 échoue, car le programme d'installation suppose que les composants partagés supprimés manuellement sont présents (des entrées sont toujours présentes dans le fichier registre du produit).

---

**Astuce** – Évitez la suppression manuelle des composants partagés Java ES sur votre système.

---

**Correction proposée.** Supprimez les entrées correspondantes dans le fichier registre du produit ou supprimez le fichier registre du produit. Comme la suppression d'entrées dans le fichier registre du produit est susceptible d'entraîner la corruption du fichier, il serait peut-être préférable de supprimer l'intégralité du registre du produit. Avant d'effectuer cette opération, vérifiez qu'aucun autre produit que les composants Java ES n'utilise le fichier registre du produit.

Sur Linux et HP-UX, il n'existe pas d'équivalent au registre du produit graphique existant sur SE Solaris. Si vous avez supprimé manuellement des fichiers sur Linux ou HP-UX, vous devez modifier manuellement le fichier registre du produit pour supprimer les entrées correspondantes.

## 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. Il existe deux méthodes pour résoudre ce problème. IBM WebSphere est pris en charge comme conteneur Web uniquement sur SE Solaris.

### Vérification de la configuration

L'une des méthodes consiste à vérifier la configuration de votre instance WebSphere.

#### ▼ Vérification de la configuration WebSphere

- 1 Assurez-vous que WebSphere est en cours d'exécution.
- 2 Vérifiez les valeurs des champs suivants 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)
- 3 Utilisez les outils WebSphere pour vérifier que la configuration correspond bien aux valeurs saisies.
- 4 Réessayez.

### Création d'instances

L'autre méthode consiste à créer de nouvelles instances des entités WebSphere.

#### ▼ Création d'instances d'entités WebSphere

- 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.

**Correction proposée.** 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 figurant à la section [“Échec de la désinstallation avec conservation de certains fichiers”](#) à la page 210.

## 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.

**Correction proposée.** 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 : “Fichier d'état 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. Il existe deux méthodes pour résoudre ce problème.

### Génération d'un fichier d'état

- Si vous avez créé le fichier d'état sur la même plate-forme que celle sur laquelle vous exécutez l'installation en mode Silencieux, générez un nouveau fichier d'état et réinstallez-le.

- Si vous utilisez un fichier d'état créé sur une autre plate-forme que celle sur laquelle ils ont été créés. Par exemple, si vous avez créé le fichier d'état sur Solaris 9, vous ne pouvez pas l'utiliser sur Solaris 10, et si vous l'avez créé sur la plate-forme x86, vous ne pouvez pas l'utiliser sur la plate-forme SPARC.

## Création d'un ID correspondant aux plates-formes

Si la plate-forme sur laquelle vous avez créé le fichier d'état n'est pas la même que celle sur laquelle vous effectuez l'installation en mode Silencieux, créez un ID correspondant à la plate-forme pour le fichier. Pour savoir comment procéder, reportez-vous à la section [“Création d'un ID de fichier d'état adapté à la plate-forme”](#) à la page 124.

## Échec de l'installation en mode Silencieux

Si vous avez modifié le fichier d'état, vous avez peut-être introduit des erreurs. Effectuez les vérifications suivantes et régénérez le fichier d'état comme l'explique la section [“Création d'un fichier d'état”](#) à la page 120.

- 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 le remplacer ?
- Tous les numéros de port sont-ils valides et non attribués ?

**Correction proposée.** Résolvez le problème et régénérez le fichier d'état.

## Les pages de manuel ne s'affichent pas

Il est fort probable que la variable d'environnement MANPATH ne soit pas correctement paramétrée pour les composants installés.

**Correction proposée.** Mettez à jour `/etc/MANPATH` pour pointer vers le nouveau répertoire des pages de manuel. Reportez-vous à la section [“Vérification des pages de manuel”](#) à la page 131.

# Résolution des problèmes de désinstallation

Cette section aborde les problèmes suivants que vous risquez de rencontrer lors de la désinstallation :

- [“Programme de désinstallation introuvable”](#) à la page 210
- [“Échec de la désinstallation avec conservation de certains fichiers”](#) à la page 210
- [“Le registre des produits est corrompu”](#) à la page 211

## Programme de désinstallation introuvable

Le programme d'installation de Java ES installe le programme de désinstallation sur votre système à l'emplacement suivant :

- SE Solaris : `/var/sadm/prod/SUNWentsys5`
- Linux et HP-UX : `/var/sadm/prod/sun-entsys5`

Si le programme de désinstallation ne se trouve pas dans ce répertoire, cela peut être dû à l'une des situations suivantes :

- Java ES n'a jamais été installé sur cet hôte.
- Le programme de désinstallation de Java ES a déjà supprimé tous les composants et il s'est supprimé lui-même de cet hôte.

Pendant la désinstallation, si le programme de désinstallation détecte qu'il n'y a aucun composant Java ES sur un hôte, il se désinstalle lui-même.

- L'échec d'une installation est dû à une des possibilités suivantes :
  - Le programme de désinstallation n'a jamais été installé sur l'hôte.
  - Il a été supprimé, mais certains des composants Java ES sont conservés sur l'hôte.

**Correction proposée.** Nettoyez votre système manuellement comme l'explique la section [“Échec de la désinstallation avec conservation de certains fichiers”](#) à la page 210.

## Échec de la désinstallation avec conservation de certains fichiers

Si un nettoyage manuel est nécessaire en raison de la non-suppression de certains fichiers ou processus par le programme de désinstallation, suivez la procédure ci-après pour enlever les packages de votre système.

### ▼ Pour supprimer manuellement les packages

#### 1 Déterminez les packages à supprimer.

Comparez les packages sur votre système avec les packages Java ES répertoriés dans le Chapitre 5, “Liste des packages pouvant être installés” du *Référence de l'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*. (Consultez également la section [“Échec de l'installation en raison de fichiers laissés sur le système lors d'une désinstallation”](#) à la page 205. Vous pouvez utiliser les commandes suivantes pour identifier les packages installés :

- Utilitaire `pkginfo` ou `prodreg` de SE Solaris
- Commande `rpm` Linux
- Commande `swlist` HP-UX

**2 Arrêtez tous les processus en cours d'exécution pour les composants Java ES.**

Vous trouverez de brèves instructions pour arrêter les processus dans le [Chapitre 6](#) de la documentation des composants.

**3 Sauvegardez les configurations personnalisées et les données d'utilisateur que vous prévoyez de réutiliser au cours d'installations ultérieures.**

La section “[Vérification du comportement de désinstallation des composants Java ES](#)” à la page 172 fournit des informations sur les données de configuration et d'utilisateur qui doivent être sauvegardées. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de chaque composant.

**4 Utilisez la commande `pkgrm`, `rpm -e` ou `swremove` pour supprimer les packages des composants Java ES.****5 Supprimez tous les répertoires de composants restants ainsi que leur contenu si vous ne prévoyez pas de les réutiliser 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 :**

- SE Solaris: `/var/sadm/install/productregistry`
- Linux: `/var/opt/sun/install/productregistry`
- HP: `/var/adm/sw/productregistry`

Le programme de désinstallation 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 :**

- SE Solaris: `/var/sadm/install/logs`
- Linux et HP-UX: `/var/opt/sun/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

Au cours de la désinstallation, le programme de désinstallation utilise le fichier de registre des produits afin de déterminer les produits qui doivent être désinstallés.

- SE Solaris : /var/sadm/install/productregistry
- Linux : /var/opt/sun/install/productregistry
- HP: /var/adm/sw/productregistry
- Si le programme de désinstallation échoue, vous devrez peut-être recommencer l'opération une fois le 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.

## Résolution des problèmes de conteneur d'agent commun

Cette section aborde les problèmes suivants relatifs aux composants partagés du conteneur d'agent commun :

- [“Conflit de numéros de port” à la page 212](#)
- [“Sécurité du mot de passe root compromise” à la page 214](#)

### Conflit de numéros de port

Le conteneur d'agent commun (V2.0) de Java ES utilise par défaut les numéros de port suivants :

- Port JMX (TCP) = 11162
- Port SNMP de l'adaptateur (UDP) = 11161
- Port SNMP de l'adaptateur pour les interruptions (UDP) = 11162
- Port d'adaptateur Commandstream (TCP) = 11163
- Port de connecteur RMI (TCP) = 11164

Si vous dépannez une installation du logiciel Sun Cluster, les assignations de port sont différentes, car Sun Cluster utilise une autre version du conteneur d'agent commun. Dans ce cas, les ports par défaut sont les suivants :

- Port JMX (TCP) = 10162
- Port SNMP de l'adaptateur (UDP) = 10161
- Port SNMP de l'adaptateur pour les interruptions (UDP) = 10162
- Port d'adaptateur Commandstream (TCP) = 10163
- Port de connecteur RMI (TCP) = 10164

Si votre installation réserve déjà un de ces numéros de port, modifiez les numéros de port utilisés par le conteneur d'agent commun comme décrit dans la procédure suivante :

## Vérification de la numérotation des ports

Pour plus d'informations sur la commande `cacaoadm` du conteneur d'agent commun, reportez-vous à la page de manuel `cacaoadm`. Si cette page n'apparaît pas dans la ligne de commande, vérifiez que la variable `MANPATH` est paramétrée correctement. Reportez-vous à la section “[Vérification des pages de manuel](#)” à la page 131.

### ▼ Vérification du port pour SE Solaris

- 1 En tant que superutilisateur, arrêtez le démon de gestion du conteneur d'agent commun :

```
/usr/sbin/cacaoadm stop
```

- 2 Changez le numéro de port à l'aide de la syntaxe suivante :

```
/usr/sbin/cacaoadm set-param param=value
```

Par exemple, pour changer le port SNMP utilisé par l'adaptateur de la valeur par défaut 11161 en 11165 :

---

**Remarque** – Pour le logiciel Sun Cluster utilisez les ports spécifiés précédemment.

---

```
/usr/sbin/cacaoadm set-param snmp-adaptor-port=11165
```

- 3 Redémarrez le démon de gestion du conteneur d'agent commun :

```
/usr/sbin/cacaoadm start
```

### ▼ Vérification du port pour Linux ou HP-UX

- 1 En tant que superutilisateur, arrêtez le démon de gestion du conteneur d'agent commun :

```
/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm stop
```

- 2 Changez le numéro de port à l'aide de la syntaxe suivante :

```
/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm set-param param=value
```

Par exemple, pour changer le port SNMP utilisé par l'adaptateur de la valeur 11161 en 11165 :

```
/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm set-param snmp-adaptor-port=11165
```

- 3 Redémarrez le démon de gestion du conteneur d'agent commun :

```
/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm start
```

## Sécurité du mot de passe root compromise

Il peut s'avérer nécessaire de régénérer les clés de sécurité sur l'hôte exécutant Java ES. Par exemple, si un mot de passe root a été compromis ou exposé, vous devez générer à nouveau les clés de sécurité. Les clés utilisées par les services du conteneur d'agent commun sont stockées dans les répertoires suivants :

SE Solaris : `/etc/opt/SUNWcacao/securityLinux` et HP-UX : `/etc/opt/sun/cacao/security`

Pour un fonctionnement normal, vous pouvez laisser ces clés dans leur configuration par défaut. Si vous devez les générer à nouveau suite à une exposition possible, procédez comme suit :

### ▼ Génération de clés pour SE Solaris

- 1 **En tant que superutilisateur, arrêtez le démon de gestion du conteneur d'agent commun :**

```
/usr/sbin/cacaoadm stop
```

- 2 **Générez à nouveau les clés de sécurité.**

```
/usr/sbin/cacaoadm create-keys --force
```

- 3 **Redémarrez le démon de gestion du conteneur d'agent commun :**

```
/usr/sbin/cacaoadm start
```

---

**Remarque** – Pour le logiciel Sun Cluster, vous devez répercuter ces modifications sur tous les nœuds du cluster. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “How to Finish a Rolling Upgrade to Sun Cluster 3.1 8/05 Software” du *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS*.

---

### ▼ Génération de clés pour Linux et HP-UX

- 1 **En tant que superutilisateur, arrêtez le démon de gestion du conteneur d'agent commun :**

```
/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm stop
```

- 2 **Générez à nouveau les clés de sécurité.**

```
/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm create-keys --force
```

- 3 **Redémarrez le démon de gestion du conteneur d'agent commun :**

```
/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm start
```

Pour plus d'informations sur la commande `cacaoadm (1M)`, reportez-vous à la page de manuel `cacaoadm`.

# Résolution des problèmes de démarrage/redémarrage postinstallation

Cette section concerne les différents problèmes qui peuvent se produire après l'installation.

- “Arrêt du fonctionnement des règles de contrôle (état Inconnu)” à la page 215
- “Base de données Portal introuvable après le redémarrage de Java DB” à la page 216

## Arrêt du fonctionnement des règles de contrôle (état Inconnu)

Si vous avez redémarré Application Server, la communication entre Application Server et Monitoring Console est interrompue, et vous devez la réactiver. Les règles de contrôle qui fonctionnaient précédemment ne fonctionnent plus, et leur état est Inconnu. Si vous avez redémarré le conteneur d'agent commun sur l'hôte Application Server, le problème subsiste, car ce conteneur doit également être redémarré sur l'hôte Monitoring Console.

### ▼ Rétablissement de la communication entre Application Server et Monitoring Console

- 1 En tant qu'utilisateur root, redémarrez le conteneur d'agent commun sur l'hôte sur lequel réside Application Server. Exemple :

```
/usr/sbin/cacaoadm start
```

- 2 Accédez à l'hôte sur lequel réside Monitoring Console, puis redémarrez le conteneur d'agent commun. Exemple :

Si le conteneur d'agent commun est déjà en cours d'exécution, arrêtez-le, puis démarrez-le à l'aide de ces commandes.

Sous SE Solaris :

```
/usr/sbin/cacaoadm stop
/usr/sbin/cacaoadm start
```

Sur Linux et HP-UX :

```
/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm stop
/opt/suncacao/bin/cacaoadm start
```

## Base de données Portal introuvable après le redémarrage de Java DB

Cette situation peut se produire si vous déployez un exemple Application Server qui utilise Java DB après avoir exécuté la commande Application Server par défaut pour redémarrer Java DB (`asadmin stop-database`, puis `asadmin start-database`). Les exemples Portal Server ne sont plus accessibles.

**Correction proposée.** De nombreuses méthodes permettent de résoudre ce problème.

1. N'arrêtez pas Java DB.
2. Si Java DB a été arrêté, redémarrez Java DB avec la commande suivante permettant de créer la base de données Application Server à un autre emplacement.

SE Solaris : `/asadmin start-database --dbhome /var/opt/SUNWportal/derby`

Linux et HP-UX : `/asadmin start-database --dbhome /var/opt/sun/portal/derby`

Pour créer la base de données à l'emplacement par défaut, démarrez une deuxième instance de Java DB en utilisant un port autre que celui par défaut, puis spécifiez le port Derby correct dans le fichier d'exemples Application Server `common.properties`. Exemple : `asadmin start-database --dbport 1528`

## Conseils de dépannage des composants

Les tableaux de cette section contiennent différents conseils relatifs au dépannage des composants, notamment des références à la documentation utile. Cette section est composée des sous-sections suivantes :

- “Conseils de dépannage d'Access Manager” à la page 217
- “Conseils de dépannage d'Application Server” à la page 217
- “Conseils de dépannage de Directory Server” à la page 218
- “Conseils de dépannage de Message Queue” à la page 218
- “Conseils de dépannage pour Monitoring Console” à la page 219
- “Conseils de dépannage de Portal Server” à la page 219
- “Conseils de dépannage de Portal Server Secure Remote Access” à la page 220
- “Conseils de dépannage de Service Registry” à la page 221
- “Conseils de dépannage du logiciel Sun Cluster” à la page 221
- “Conseils de dépannage de Web Proxy Server” à la page 222
- “Conseils de dépannage de Web Server” à la page 223
- “Informations supplémentaires sur le dépannage” à la page 223

## Conseils de dépannage d'Access Manager

TABLEAU 9-2 Conseils de dépannage d'Access Manager

| Rubrique                                         | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fichier de configuration</b>                  | AMConfig.properties <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SE Solaris : /etc/opt/SUNWam/config</li> <li>■ Linux et HP-UX : /etc/opt/sun/identity/config</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
| <b>Fichiers journaux et fichiers de débogage</b> | Répertoire du fichier journal : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SE Solaris : /var/opt/SUNWam/logs</li> <li>■ Linux et HP-UX : /var/opt/sun/identity/logs</li> </ul> Répertoire du fichier de débogage : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SE Solaris : /var/opt/SUNWam/debug</li> <li>■ Linux et HP-UX : /var/opt/sun/identity/debug</li> </ul> |
| <b>Mode de débogage</b>                          | Reportez-vous au chapitre Fonctions de contrôle du <i>Sun Java System Access Manager 7.1 Developer's Guide</i> .                                                                                                                                                                                                                                                |

## Conseils de dépannage d'Application Server

TABLEAU 9-3 Conseils de dépannage d'Application Server

| Rubrique                         | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fichiers journaux</b>         | Répertoire du fichier journal : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SE Solaris : /var/sadm/install/logs/</li> <li>■ Linux et HP-UX : /var/opt/sun/install/logs/</li> </ul> Répertoire du journal de l'instance d'Application Server (emplacement par défaut de l'instance initiale) : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SE Solaris : /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/logs</li> <li>■ Linux et HP-UX : /var/opt/sun/appserver/domains/domain1/logs</li> </ul> Nom des fichiers journaux des messages :<br>server.log, pour chaque instance de serveur |
| <b>Fichiers de configuration</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SE Solaris : /opt/SUNWappserver/appserver/config/asenv.conf</li> <li>■ Linux et HP-UX : /opt/sun/appserver/config/asenv.conf</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dépannage</b>                 | Reportez-vous au <i>Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 Troubleshooting Guide</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Conseils de dépannage de Directory Server

TABLEAU 9-4 Conseils de dépannage de Directory Server

| Rubrique                 | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fichiers journaux</b> | Fichier journal d'installation : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SE Solaris : <code>/var/sadm/install/logs</code></li> <li>▪ Linux et HP-UX : <code>/var/opt/sun/install/logs</code></li> </ul>                                                                                                                      |
| <b>Dépannage</b>         | Reportez-vous à la Partie I, "Directory Server Administration" du <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Administration Guide</i> .<br><br>Reportez-vous à la Partie II, "Directory Proxy Server Administration" du <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Administration Guide</i> . |

## Conseils de dépannage de Message Queue

TABLEAU 9-5 Conseils de dépannage de Message Queue

| Rubrique                 | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fichiers journaux</b> | Fichier journal d'installation : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sous SE Solaris : <code>/var/sadm/install/logs</code></li> <li>▪ Sur Linux et HP-UX : <code>/var/opt/sun/install/logs</code></li> </ul> Fichier journal du courtier : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sous SE Solaris : <code>/var/mq/instances/instance-name/log</code></li> <li>▪ Sur Linux et HP-UX : <code>/var/opt/sun/mq/instances/instance-name/log</code></li> </ul> |
| <b>Dépannage</b>         | Reportez-vous au chapitre Troubleshooting Problems du <i>Sun Java System Message Queue 3 2005Q4 Administration Guide</i> .<br><br>Pour les problèmes relatifs aux performances, reportez-vous à la section "Analyzing and Tuning a Message Service" du <i>Sun Java System Message Queue 3 2005Q4 Administration Guide</i> .                                                                                                                                     |

## Conseils de dépannage pour Monitoring Console

TABLEAU 9-6 Conseils de dépannage pour Monitoring Console

| Rubrique                         | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fichiers de configuration</b> | <p>Pour Monitoring Console :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sous SE Solaris : /opt/SUNWjesmc/WEB-INF/web.xml</li> <li>■ Sur Linux et HP-UX : /opt/sun/jesmc/WEB-INF/web.xml</li> <li>■ Sous SE Solaris : /etc/opt/SUNWmfwk/config/mfwk.properties</li> <li>■ Sur Linux et HP-UX : /etc/opt/sun/mfwk/config/mfwk.properties</li> <li>■ Sous SE Solaris : /etc/opt/SUNWmfwk/config/masteragent.properties</li> <li>■ Sur Linux et HP-UX : /etc/opt/sun/mfwk/config/masteragent.properties</li> </ul> |
| <b>Fichiers journaux</b>         | <p>Pour Monitoring Console :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ /var/log/webconsole/console/console_config_log (toutes les plates-formes)</li> <li>■ /var/log/webconsole/console/console_debug_log (toutes les plates-formes)</li> </ul> <p>Pour Monitoring Framework :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sous SE Solaris : /var/opt/SUNWmfwk/logs</li> <li>■ Sur Linux et HP-UX : /var/opt/sun/mfwk/logs</li> </ul>                                                                        |
| <b>Dépannage</b>                 | <p>Si vous ne pouvez pas accéder à Monitoring Console, reportez-vous à la section “Troubleshooting the Monitoring Console” du <i>Sun Java Enterprise System 5 Monitoring Guide</i>. Si vous ne pouvez pas consulter vos composants contrôlés dans Monitoring Console, reportez-vous à la section “Troubleshooting the Monitoring Framework” du <i>Sun Java Enterprise System 5 Monitoring Guide</i>.</p>                                                                                                         |

## Conseils de dépannage de Portal Server

Portal Server utilise les mêmes fichiers journaux et fichiers de débogage qu'Access Manager.

TABLEAU 9-7 Conseils de dépannage de Portal Server

| Rubrique                    | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fichiers de débogage</b> | <p>SE Solaris : /var/opt/SUNWam/debug</p> <p>Linux et HP-UX : /var/opt/sun/identity/debug</p> <p>Fichiers de débogage de Portal Server Desktop :</p> <p>SE Solaris : /var/opt/SUNWam/debug/desktop et /var/opt/SUNWam/debug/desktop.dpadmin.debug</p> <p>Linux et HP-UX : /var/opt/sun/identity/debug/desktop et /var/opt/sun/identity/debug/desktop.dpadmin.debug</p> <p>Les utilitaires de ligne de commande de Portal Server dpadmin, par, rdmg et sendrdm disposent d'options qui permettent de générer des messages de débogage. Ces options sont décrites dans le manuel <i>Portal Server Administration Guide</i>.</p> |
| <b>Fichiers journaux</b>    | <p>SE Solaris : /var/opt/SUNWam/logs</p> <p>Linux et HP-UX : /var/opt/sun/identity/logs</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dépannage</b>            | Reportez-vous au <i>Sun Java System Portal Server 7.1 Administration Guide</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Conseils de dépannage de Portal Server Secure Remote Access

Les fichiers de débogage de la passerelle Portal se trouvent dans les répertoires suivants :

- SE Solaris : /var/opt/SUNWportal/debug
- Linux et HP-UX : /var/opt/sun/portal/debug et /var/opt/sun/identity/debug/desktop/debug

**Remarque** – Pour SE Solaris, les journaux des services de Portal Server (comme NetFile) se trouvent dans le répertoire /var/opt/SUNWam/debug lorsque vous activez la journalisation à partir de la console d'administration d'Access Manager.

## Conseils de dépannage de Service Registry

TABLEAU 9-8 Conseils de dépannage de Service Registry

| Rubrique                                         | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fichiers journaux</b>                         | Répertoire du journal d'instance : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SE Solaris : <code>/var/opt/SUNWsrvc-registry/domains/registry/logs</code></li> <li>■ Linux et HP-UX : <code>/var/opt/sun/srvc-registry/domains/registry/logs</code></li> </ul> Le nom du fichier journal des messages est <code>server.log</code> . |
| <b>Emplacement des fichiers de configuration</b> | SE Solaris : <code>/opt/SUNWsrvc-registry/install/install.properties</code><br>Linux et HP-UX : <code>/opt/sun/srvc-registry/install/install.properties</code>                                                                                                                                                                   |
| <b>Dépannage</b>                                 | Reportez-vous au <i>Service Registry 3.1 Administration Guide</i> .                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Conseils de dépannage du logiciel Sun Cluster

**Remarque** – HP-UX et Linux ne prennent pas en charge les composants Sun Cluster.

TABLEAU 9-9 Conseils de dépannage du logiciel Sun Cluster

| Rubrique                 | Détails                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fichiers journaux</b> | Répertoire par défaut du fichier journal : <code>/var/cluster/logs/install</code><br>Messages d'erreur : <code>/var/adm/messages</code> |
| <b>Dépannage</b>         | Reportez-vous au <i>Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS</i> .                                                        |

## Conseils de dépannage de Web Proxy Server

TABLEAU 9-10 Conseils de dépannage de Web Proxy Server

| Rubrique                                      | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fichiers journaux</b>                      | <p>Emplacement du journal par défaut :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ SE Solaris : <code>/opt/SUNWproxy/proxy-instance-name/logs</code></li><li>■ Linux et HP-UX : <code>/opt/sun/webproxyserver//proxy-instance-name/logs</code></li></ul> <p>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 <i>Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4 Administration Guide</i>.</p> |
| <b>Répertoire du fichier de configuration</b> | <p>Sous SE Solaris : <code>/opt/SUNWproxy/proxy-instance-name/config</code></p> <p>Sur Linux et HP-UX : <code>/opt/sun/webserver/proxy-instance-name/config</code></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mode de débogage</b>                       | <p>Vous pouvez définir la valeur de l'attribut <code>loglevel</code> de l'élément LOG situé dans le fichier <code>/server-root/proxy-instance-name/config/server.xml</code> sur : info, fin, plus fin ou le plus fin.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Conseils de dépannage de Web Server

TABLEAU 9–11 Conseils de dépannage de Web Server

| Rubrique                                      | Détails                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fichiers journaux</b>                      | <p>Il existe deux types de fichiers journaux Web Server : le fichier <code>journal errors</code> et le fichier <code>journal access</code>. Le fichier <code>journal errors</code> répertorie toutes les erreurs rencontrées par le serveur. Le fichier <code>journal access</code> enregistre des informations sur les requêtes destinées au serveur et les réponses de ce dernier. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Sun Java System Web Server 7.0 Administrator's Guide</i>.</p> <p>Ces journaux sont situés dans les répertoires suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SE Solaris : <code>/var/opt/SUNWwbsvr7/https- instance-name/logs</code></li> <li>■ Linux et HP-UX : <code>/var/opt/sun/webserver7/https- instance-name/logs</code></li> </ul> <p>En cas d'échec de la configuration de Web Server lors d'une installation de type Configurer maintenant, reportez-vous aux journaux suivants pour obtenir des informations supplémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SE Solaris : <code>/var/opt/SUNWwbsvr7/setup/WebServer_Install.log</code></li> <li>■ Linux et HP-UX : <code>/var/opt/sun/webserver7/setup/WebServer_Install.log</code></li> </ul> <p>Les journaux des erreurs du serveur d'administration se trouvent dans les répertoires suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SE Solaris : <code>/var/opt/SUNWwbsvr7/admin-server/logs/errors</code></li> <li>■ Linux et HP-UX : <code>/var/opt/sun/webserver7/admin-server/logs/errors</code></li> </ul> |
| <b>Répertoire du fichier de configuration</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SE Solaris : <code>/var/opt/SUNWwbsvr7/https- instance-name/config</code></li> <li>■ Linux et HP-UX : <code>/var/opt/sun/webserver7/https- instance-name/config</code></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Informations supplémentaires sur le dépannage

Les informations suivantes sont également utiles pour le dépannage :

- Le [Chapitre 6](#) fournit des instructions relatives à la configuration postinstallation.
- Le [Chapitre 8](#) contient des informations sur les problèmes susceptibles de se produire lors de la désinstallation du logiciel Java ES.



## Composants Java ES de cette version

---

Cet appendice répertorie les composants du produit et les composants partagés qui font partie du logiciel Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

- “Composants du produit” à la page 225
- “Composants partagés” à la page 228

### Composants du produit

Dans la page Choisir des composants logiciels du programme d'installation de Java ES, les composants que vous pouvez sélectionner sont regroupés en fonction des services qu'ils fournissent. La liste ci-dessous affiche également les sous-composants installés avec chaque composant.

---

**Remarque** – HP-UX ne prend pas en charge les composants Sun Cluster, Directory Preparation Tool, HADB ni les conteneurs Web tiers. Linux ne prend pas en charge les composants Sun Cluster, mais uniquement le conteneur tiers BEA WebLogic.

---

#### Services de collaboration

- Portal Server 7.1
- Portal Server Secure Remote Access 7.1
  - Gateway
  - Serveur proxy Netlet
  - Rewriter Proxy
- Directory Preparation Tool 6.4 (utilisé si Directory Server prend en charge les services de communication)

#### Services Web & et services d'application

- Application Server Enterprise Edition 8.2

- Domain Administration Server
- Agent de nœud d'Application Server
- Outil d'administration par ligne de commande
- Plug-in d'équilibrage de charge  
Il s'utilise avec Web Server 6.x ou Apache Web Server 1.3.33 ou version ultérieure, que vous pouvez sélectionner au moment de la configuration. (Apache Web Server n'est pas pris en charge sur HP-UX.) Le serveur par défaut est Web Server.
- Exemples d'applications
- Web Server 7.0
  - Interface de ligne de commande Web Server
  - Web Server Core
  - Exemples Web Server
- Web Proxy Server 4.0.4
- Message Queue 3.7 UR1
- Service Registry 3.1
  - Prise en charge du client Service Registry
  - Prise en charge du déploiement de Service Registry

### **Services d'annuaire & d'identité**

- Access Manager 7.1
  - Services de base d'Access Manager
  - Console d'administration d'Access Manager
  - Services de domaines communs pour la gestion des fédérations
  - SDK d'Access Manager
  - Interface utilisateur d'authentification distribuée Access Manager
  - Access Manager Client SDK
  - Client de basculement de session Access Manager
- Directory Server Enterprise Edition 6.0
  - Directory Server 6 Core Server
  - Directory Service Control Center
  - Utilitaire de ligne de commande Directory Server
  - Directory Proxy Server 6 Core Server

### **Services de disponibilité**

---

**Remarque** – Les composants Sun Cluster ne sont pas disponibles sur Linux ni HP-UX.

---

- Sun Cluster 3.1 8/06
  - Sun Cluster Core

---

- Sun Cluster Agents 3.1

---

**Remarque** – La liste des agents Sun Cluster disponibles sur le système d'exploitation SPARC diffère de celle du système d'exploitation x86.

---

- HA Application Server
  - HA Message Queue
  - HA Directory Server
  - HA Messaging Server
  - HA Application Server EE (HADB)
  - HA/Scalable Web Server
  - HA Instant Messaging
  - HA Calendar Server
  - HA Apache Tomcat
  - HA Apache
  - HA DHCP ;
  - HA DNS
  - HA MySQL ;
  - HA Sun N1 Service Provisioning
  - HA NFS
  - HA Oracle
  - HA Samba
  - HA Sun N1 Grid Engine
  - HA Solaris Containers
- Sun Cluster Geographic Edition 3.1 2006Q4

---

**Remarque** – Sun Cluster Geographic Edition n'est pas pris en charge sur Solaris x86.

---

- Sun Cluster Geographic Edition Core
  - Sun StorEdge Availability Suite
  - Prise en charge de la réplication de données Hitachi Truecopy (SPARC uniquement)
  - Réplication de données SRDF d'EMC
- High Availability Session Store 4.4

### Services partagés

- Tous les composants partagés
- Monitoring Console 1.0
- Java DB 10.1
  - Base de données Java Client

- Base de données Java Server

## Composants partagés

Les composants partagés fournissent les services locaux et la prise en charge de technologies aux composants. Si vous installez des composants Java ES, le programme d'installation installe automatiquement les composants partagés requis s'ils ne sont pas installés. Vous ne pouvez pas sélectionner de composants partagés.

Cette version de Java:

- ANT (outil de construction basé Jakarta ANT Java/XML) 1.6.5
- ACL (Apache Common Logging) 1.0.4
- BDB (Base de données Berkeley) 4.2.52
- Common Agent Container 1.1 (Sun Cluster seulement)
- Common Agent Container 2.0
- FastInfoSet 1.0.2
- ICU 3 (International Components for Unicode) 3.2
- J2SE™ (Java 2 Platform, Standard Edition) platform 5.0 Update 6

---

**Remarque** – La version 5.0 Update 3 est prise en charge sur HP-UX.

---

- JAF (JavaBeans™ Activation Framework) 1.0.3
- JATO (Java Studio Web Application Framework) 2.1.5
- JavaHelp™ 2.0
- JavaMail™ API 1.3.2
- JAXB (Java API for XML Binding) 2.0.3
- JAXP (Java API for XML Processing) 1.3.1
- JAXR (Java API for XML Registries) 1.0.8
- JAXRPC (Java API for XML-based Remote Procedure Call) 1.1.3\_01
- JAXWS (Java API for Web Services) 2.0
- JDMK (Java Dynamic Management™ Kit) 5.1\_02
- JSS (Java Security Services) 4.2.4
- JSS3 (Network Security Services for Java) 3.1.11
- JSTL (Java Server Pages Standard Tag Library) 1.0
- KTSE (KT Search Engine) 1.3.4

- LDAP C SDK 6.0
- LDAP Java SDK 4.19
- MA Core (Mobile Access Core) 6.3.1
- NSPR (Netscape Portable Runtime) 4.6.3
- NSPRD (Netscape Portable Runtime Development) 4.6
- NSS (Network Security Services) 3.11
- NSSU (Network Security Service Utilities) 3.11
- SAAJ (SOAP with Attachments API for Java) 1.3
- SASL (Simple Authentication and Security Layer) 2.19
- Sun Explorer Data Collector (SE Solaris seulement) 4.3.1
- Sun Java Monitoring Framework 2.0
- Sun Java Web Console 3.0.2
- WSCL (Web Services Common Library) 2.0
- XWSS (XML Web Services Security) 2.0



# Commandes d'installation

---

Cet appendice décrit la syntaxe et les options des commandes permettant d'exécuter les utilitaires d'installation de Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

- “Commande installer ou install” à la page 231
- “Commande uninstall” à la page 233
- “Commande viewlog” à la page 235

## Commande installer ou install

Il existe deux versions du programme d'installation de Java ES :

- Utilitaire `installer`—Il s'agit de la version standard du programme d'installation de Java ES, située dans le répertoire d'installation de niveau supérieur sous le répertoire du système d'exploitation. Vous utiliserez cette version à moins que le programme d'installation n'ait été patché.
- Utilitaire `install`—Il s'agit de la version en package du programme d'installation de Java ES qui est utilisée pour le patch. Si le programme d'installation contient un bogue, Sun peut le corriger et créer un patch pour le package du programme d'installation. Une fois le patch appliqué, la version en package du programme d'installation (`install`) doit être utilisée pour cette version en lançant la version du programme d'installation qui contient les corrections du patch. Cet utilitaire est situé dans le répertoire suivant ainsi que l'utilitaire `viewlog` :
  - SE Solaris : `/var/sadm/prod/SUNWentsys5i`
  - Linux et HP-UX : `/var/sadm/prod/sun-entsys5i`

La syntaxe de ces deux commandes est identique.

`installer [option]...`

Le tableau ci-dessous décrit les options des commandes `installer` et `install`.

TABLEAU B-1 Options de commande pour l'installation de Java ES

| Option                          | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -help                           | Définit les options de ligne de commande pour le 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -noconsole                      | Lance le programme d'installation en mode Silencieux, supprimant l'interface graphique. Utilisez cette option avec l'option -state pour exécuter le programme d'installation en mode Silencieux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -nodisplay                      | Démarré le programme d'installation en mode texte (ne lance pas l'interface graphique).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -noreporter                     | Supprime l'installation de Java ES Reporter (empêche le lancement de l'utilitaire d'installation Reporter).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -reporter                       | Appelle l'utilitaire d'installation Java ES Reporter sur la ligne de commande d'une session d'installation distincte. Cette option est utilisée après l'exécution d'une installation de Java ES à l'aide de l'option -noreporter ou après l'exécution d'une installation de Java ES en mode Silencieux (vous ne pouvez pas installer Reporter lors d'une installation de Java ES en mode Silencieux). Pour installer Reporter, l'utilisateur doit insérer l'URL ou l'adresse IP d'un proxy utilisé par Reporter pour accéder à Sun via Internet.                                                                                                                                           |
| -saveState [ <i>statefile</i> ] | Indique au programme d'installation 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 installation en mode Silencieux.<br><br>Si le fichier n'existe pas encore, la commande le crée.<br><br>Si vous oubliez la valeur <i>statefile</i> , le programme d'installation écrit dans le fichier par défaut <i>statefile.out</i> .<br><br>Vous pouvez spécifier le même fichier d'état pour les sessions d'installation ultérieures. Après la première session, <i>n</i> est ajouté au nom du fichier, où <i>n</i> représente un nombre entier qui est incrémenté pour chaque session à partir de zéro (0). |
| -state <i>statefile</i>         | Utilise le fichier d'état spécifié pour fournir des données pour l'installation en mode Silencieux. Utilisez cette option avec l'option -noconsole pour démarrer l'installation en mode Silencieux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -version                        | Imprime les informations de version, notamment le nom du produit, la date, la version et le niveau de patch. Il s'agit principalement d'un outil interne, mais il peut être utile pour classer les bogues.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Exemples

Commandes à utiliser quelle que soit la version du programme d'installation utilisée (installer ou install).

Pour exécuter le programme d'installation en mode graphique à partir du répertoire d'installation :

```
./installer
```

Exécution du programme d'installation en mode texte :

```
./installer -nodisplay
```

Exécution du programme d'installation en mode graphique sans installation du logiciel :

```
./installer -no
```

Pour créer un fichier d'état en mode graphique sans installer le logiciel :

```
./installer -no -saveState myInstallStatefile
```

Pour créer un fichier d'état tout en installant le logiciel en mode texte :

```
./installer -nodisplay -saveState myInstallStatefile
```

Exécution du programme d'installation en mode Silencieux :

```
./installer -noconsole -state myInstallStatefile
```

Pour exécuter le programme d'installation en mode graphique sans installer Java ES Reporter :

```
./installer -noreporter
```

Pour installer Java ES Reporter dans une session distincte à l'aide de l'utilitaire d'installation Reporter (n'appelle pas le programme d'installation de Java ES) :

```
./installer -reporter
```

## Commande uninstall

Après l'installation, le programme d'installation de Java ES place l'utilitaire de désinstallation `uninstall` ici :

- SE Solaris : `/var/sadm/prod/SUNWentsys5`
- Linux et HP-UX : `/var/sadm/prod/sun-entsys5`

La commande Java ES `uninstall` a le format suivant :

```
uninstall [option]...
```

Le tableau ci-dessous décrit les options disponibles pour la commande `uninstall`.

TABLEAU B-2 Options de la ligne de commande de désinstallation de Java ES

| Option                          | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -help                           | Définit les options de ligne de commande pour le programme de désinstallation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -id                             | Affiche l'ID d'un fichier d'état à l'écran.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -no                             | Exécute le programme de désinstallation sans supprimer le logiciel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -noconsole                      | Lance le programme de désinstallation en mode Silencieux, supprimant l'interface graphique. Utilisez cette option avec l'option <code>-state</code> pour exécuter le programme de désinstallation en mode Silencieux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -nodisplay                      | Démarre le programme de désinstallation en mode texte (ne lance pas l'interface graphique).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -saveState [ <i>statefile</i> ] | 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.<br><br>Si le fichier n'existe pas encore, la commande le crée.<br><br>Si vous omettez de préciser une valeur pour <i>statefile</i> , le programme de désinstallation écrit dans le fichier par défaut, <code>statefile.out</code> .<br><br>Vous pouvez indiquer le même fichier d'état dans les sessions de désinstallation suivantes. Après la première session, <i>n</i> est ajouté au nom du fichier, où <i>n</i> représente un nombre entier qui est incrémenté pour chaque session à partir de zéro (0). |
| -state <i>statefile</i>         | Utilise le fichier d'état spécifié pour fournir des données pour la désinstallation en mode Silencieux. Utilisez cette option avec l'option <code>-noconsole</code> pour démarrer la désinstallation en mode Silencieux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -version                        | Imprime les informations de version, notamment le nom du produit, la date, la version et le niveau de patch. Il s'agit principalement d'un outil interne, mais il peut être utile pour classer les bogues.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Exemples

Exécution du programme de désinstallation en mode graphique à partir du répertoire d'installation :

```
./uninstall
```

Exécution du programme de désinstallation en mode texte :

```
./uninstall -nodisplay
```

Exécution du programme de désinstallation en mode graphique sans suppression du logiciel :

```
./uninstall -no
```

Pour créer un fichier d'état en mode graphique sans supprimer le logiciel :

```
./uninstall -no -saveState myUninstallStatefile
```

Pour créer un fichier d'état de désinstallation tout en désinstallant le logiciel en mode texte :

```
./uninstall -nodisplay -saveState myUninstallStatefile
```

Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux :

```
./uninstall -noconsole -state myUninstallStatefile
```

## Commande viewlog

Après l'installation, le programme d'installation de Java ES place l'utilitaire viewlog Visionneur de journaux ici :

- SE Solaris : /var/sadm/prod/SUNWentsys5i
- Linux et HP-UX : /var/sadm/prod/sun-entsys5i

La commande viewlog de Java ES a le format suivant :

```
viewlog [option]...
```

Le tableau ci-dessous décrit les options de la commande viewlog.

TABLEAU B-3 Options de ligne de commande du visionneur de journaux de Java ES

| Option | Description                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| -help  | Définit les options de ligne de commande pour le visionneur de journaux. |

## Exemples

Pour exécuter le visionneur de journaux graphique :

```
./viewlog
```



## Exemple de fichier d'état

---

Cet appendice présente un exemple de fichier d'état pour une installation en mode Silencieux. Le paramètre `PSP_SELECTED_COMPONENTS` indique les composants qui ont été sélectionnés pendant l'installation interactive.




---

**Attention** – Dans un fichier d'état créé pour une installation en mode Silencieux, les variables peuvent spécifier des données sensibles, telles que les mots de passe d'administrateur. Veillez à sécuriser le fichier comme il convient pour votre déploiement.

---

```
#
Wizard Statefile created: Wed Feb 07 17:16:37 MET 2007
Wizard path: /tmp/.entsys_CaChE/Solaris_x86/.install/EntsysInstall_SunOS_x86_10.class
#
Install Wizard Statefile section for Sun Java(tm) Enterprise System
#
[STATE_BEGIN Sun Java(tm) Enterprise System 25f6b7f551f760d3476335edb9218b383660ffd7]
LICENSE_TYPE =

PSP_SELECTED_COMPONENTS = JSS, JSS3, JAXP, JAXB106, JavaMail, SOAPRuntime, JAXR, JDMK,
Cacao, JAXB, JAXWS, MFWK, JAXRPC, XWSS, ISConfigurator, SASL, LDAPCSKD, ExternalJARs,
HiddenCommonComponent, IdentityServerSDKAlone, JavaHelpRuntime, appserv, WSCCommon,
HADDBConfigurator, HADB, JavaDBCommon, JavaDBClient, JavaDBServer, ASEE, ASCommon,
SunONEMessageQueue, ASAdmin, ASCore, EntsysUninstallerSUNWentsys5,
ISAdministrationConsole, Dssetup, DSEEShared, DSCLI, DPSCLI, DSEEUtils,
DSEEConsoleAgent, DSServer, webproxyserver, SunCluster, Explorer, Cacao11, SCCore,
KTSE, SCDirServer, DirectoryServer, SunCluster_HA_NFS_3.1, WSCLI, WSCore64, WSCore,
SCAppServer, ClientSDK, DistributedAuthentication, MonitoringConsole, DPSServer,
SunCluster_HA_APACHE_TC_3.1, JavaDB, SCGECORE, HitachiTruecopy,
SunCluster_HA_Samba_3.1, SunONEWebServer, ASNA, SCCalServer, SCMsgServer, PortalSRA,
DSEEConsole, StorEdgeAvlbtSuite, SunCluster_HA_DHCP_3.1, SRACCommon, PortalAdminForSRA,
SRAGateway, MAPCore, IdentityServ, SunCluster_HA_SUN_GRID_ENG_3.1, SRARewriterProxy,
RegistryServer, HiddenUtil, BDB, SessionFailOverClient, ISCommonDomainDeployment,
```

MAPplugin, SunONEIdentityServerManagementandPolicyServices, DAS,  
SunCluster\_HA\_N1G\_SPS\_3.1, SRANetletProxy, SCGE, WSSamples, ServiceRegistryDev,  
ServiceRegistryDeploy, ASSamples, SCMQ, SunCluster\_HA\_Oracle\_3.1, LB,  
SunCluster\_HA\_SOLARIS\_ZONES\_3.1, SunCluster\_HA\_MYSQL\_3.1, SCHADB, SCInstantMessaging,  
SunCluster\_HA\_DNS\_3.1, SCWebServer, SharedComponent, PortalAdmin, WebNFS, SRACore,  
PortalServer, SCAgents, IdentityServerSDKAloneL10N, webproxysvrL10n, DSServerL10n,  
ClientSDKL10N, DistributedAuthenticationL10N, MonitoringConsoleL10n, DPSServerL10n,  
SunONEWebServerL10n, PortalSRAL10n, DSEEConsoleL10n, MAPCoreL10n, MAPpluginL10n,  
PortalSRANetletL10n, ServiceRegistryDevL10n, ServiceRegistryDeployL10n,  
PortalServerL10n, SunOneMessageQueueDe, ASAdminDe, SCCoreDe, SCAppServerDe, DASDe,  
SCMQDe, SCHADBDe, SCWebServerDe, SunOneMessageQueueJa, ASAdminJa, SCCoreJa,  
SunCluster\_HA\_NFS\_3.1Ja, SCAppServerJa, SCGECoreJa, HitachiTruecopyJa,  
StorEdgeAvlbtSuiteJa, DASJa, SCMQJa, SunCluster\_HA\_Oracle\_3.1Ja, SCHADBJa,  
SunCluster\_HA\_DNS\_3.1Ja, SCWebServerJa, SunOneMessageQueueFr, ASAdminFr, SCCoreFr,  
SCAppServerFr, DASFr, SCMQFr, SCHADBFr, SCWebServerFr, SunOneMessageQueueKo,  
ASAdminKo, SCCoreKo, SCAppServerKo, SCGECoreKo, HitachiTruecopyKo,  
StorEdgeAvlbtSuiteKo, DASKo, SCMQKo, SCHADBKo, SCWebServerKo,  
SunOneMessageQueueCh, ASAdminCh, SCCoreCh, SunCluster\_HA\_NFS\_3.1Ch, SCAppServerCh,  
SCGECoreCh, HitachiTruecopyCh, StorEdgeAvlbtSuiteCh, DASCh, SCMQCh,  
SunCluster\_HA\_Oracle\_3.1Ch, SCHADBCh, SunCluster\_HA\_DNS\_3.1Ch, SCWebServerCh,  
SunOneMessageQueueTCh, ASAdminTCh, SCCoreTCh, SCAppServerTCh, DASTCh, SCMQTCh,  
SCHADBTCh, SCWebServerTCh, SunOneMessageQueueEs, ASAdminEs, SCCoreEs, SCAppServerEs,  
DASEs, SCMQEs, SCHADBEs, SCWebServerEs

PSP\_EXIT\_ON\_DEPENDENCY\_WARNING = no  
PSP\_LOG\_CURRENTLY\_INSTALLED = yes  
REMOVE\_BUNDLED\_PRODUCTS =  
LOCALE = true  
CCCP\_UPGRADE\_EXTERNAL\_INCOMPATIBLE\_JDK =  
CMN\_WPS\_INSTALLDIR = /space/opt/SUNWproxy  
DSEE\_BASE = /space/opt/SUNWdsee  
CMN\_DSSETUP\_INSTALLDIR = /space/opt/SUNWcomds  
CMN\_WS\_INSTANCEDIR = /space/var/opt/SUNWwbsvr7  
CMN\_WS\_INSTALLDIR = /space/opt  
CMN\_SRA\_INSTALLDIR = /space/opt  
CMN\_IS\_INSTALLDIR = /space/opt  
CMN\_AS\_DOMAINSDIR = /space/var/opt/SUNWappserver  
CMN\_AS\_INSTALLDIR = /space/opt/SUNWappserver  
CMN\_REG\_SERVER\_ROOT = /space/opt  
CMN\_PS\_INSTALLDIR = /space/opt  
CMN\_UNINSTALL\_INSTALLDIR =  
CONFIG\_TYPE = Custom  
CMN\_ADMIN\_USER = admin  
CMN\_ADMIN\_PASSWORD = adminadm  
USE\_DEFAULT\_PASSWORD = true  
CMN\_HOST\_NAME = mycomputer  
CMN\_DOMAIN\_NAME = example.com  
CMN\_IPADDRESS = 192.168.255.255

```
CMN_SYSTEM_USER = root
CMN_SYSTEM_GROUP = root
WS_ADMIN_IS_SERVER_MODE = true
WS_START_ON_BOOT = false
WS_64BIT_INSTALL = false
WS_ADMIN_HOST = mycomputer.example.com
WS_ADMIN_SSL_PORT = 8989
WS_ADMIN_HTTP_PORT = 8800
WS_ADMIN_SERVER_USER = root
WS_ADMIN_LOGIN_USER = admin
WS_ADMIN_LOGIN_PASSWORD = adminadm
WS_INSTALL_CLI_ONLY = false
WS_NODE_HOST =
WS_NODE_SSL_PORT =
WS_REGISTER_NODE =
WS_SERVER_NAME = mycomputer.example.com
WS_HTTP_PORT = 80
WS_SERVER_USER = root
WS_DOCROOT = /space/var/opt/SUNWwbsvr7/https-mycomputer.example.com/docs
HADB_DEFAULT_AMDINPORT = 1862
HADB_DEFAULT_RESDIR = /var/opt
HADB_DEFAULT_GROUP = root
HADB_ALLOW_GROUPMANAGE = N
AS_ADMIN_USER_NAME = admin
AS_PASSWORD = adminadm
S_ADMIN_PORT = 4849
AS_JMX_PORT = 8686
AS_HTTP_PORT = 8080
AS_HTTPS_PORT = 8181
AS_MASTER_PASSWORD = adminadm
ASNA_ADMIN_HOST_NAME = mycomputer.example.com
ASNA_ADMIN_USER_NAME = admin
ASNA_PASSWORD = adminadm
ASNA_MASTER_PASSWORD = adminadm
ASNA_ADMIN_PORT = 4849
ASNA_NODE_AGENT_NAME = mycomputer
AS_WEB_SERVER_LOCATION = /space/opt
AS_WEB_SERVER_INSTANCE_LOCATION = /space/var/opt/SUNWwbsvr7/https-mycomputer.example.com
AS_WEB_SERVER_PLUGIN_TYPE = Sun Java System Web Server
CREATE_INSTANCE = true
DSEE_INSTANCE_DIR = /var/opt/SUNWdsee/dsins1
DSEE_INSTANCE_PORT = 389
DSEE_INSTANCE_SSL_PORT = 636
DSEE_DN_MANAGER = cn=Directory Manager
DSEE_INSTANCE_USER = root
DSEE_INSTANCE_GROUP = root
DSEE_INSTANCE_PASSWORD = adminadm
DSEE_SUFFIX = dc=example,dc=sun,dc=com
```

```
IS_LDAPUSERPASSWD = adminadmin
IS_ADMINPASSWD = adminadm
IS_LDAP_USER = amldapuser
IS_ADMIN_USER_ID = amAdmin
AM_ENC_PWD = nDmQOJQCnv3ABtzioxL5ggMu4Fkxezlh
AM_REALM = disabled
AM_APPL_USER_ID = anonymous
AM_APPL_PWD =
DeploymentServer = AppServer
PortalSelected = TRUE
IS_WS_HOST_NAME =
IS_WS_INSTANCE_DIR =
IS_WS_INSTANCE_NAME =
IS_WS_INSTANCE_PORT =
IS_WS_ADMIN_PORT =
IS_WS_ADMIN_ID =
IS_WS_ADMIN_PASSWORD =
FORCE_UNINSTALLATION =
IS_WS_INSTANCE_DIR_ROOT =
IS_SERVER_PROTOCOL = http
IS_WS_PROTOCOL =
IS_APPSERVERBASEDIR = /space/opt/SUNWappserver/appserver
IS_AS_CONFIG_DIR =
IS_IAS81INSTANCE = server
IS_IAS81INSTANCEDIR = /space/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1
IS_IAS81INSTANCE_PORT = 8080
IS_IAS81_ADMIN = admin
IS_IAS81_ADMINPASSWD = adminadm
IS_IAS81_MASTERPASSWD = adminadm
IS_IAS81_ADMINPORT = 4849
ASADMIN_PROTOCOL = https
IS_IAS81_PROTOCOL = http
IS_IAS81_HOST = mycomputer.example.com
IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR = /space/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot
IS_BEA_INSTALL_DIR =
IS_BEA_ADMIN_PASSWD =
IS_BEA_ADMIN_PORT =
IS_BEA_DOMAIN =
IS_BEA_INSTANCE =
IS_BEA_DOC_ROOT_DIR =
IS_BEA_WEB_LOGIC_JAVA_HOME_DIR =
IS_BEA_MANAGED_SERVER =
IS_IBM_INSTALL_DIR =
IS_IBM_VIRTUAL_HOST =
IS_IBM_APPSERV_NAME =
IS_IBM_APPSERV_PORT =
IS_IBM_DOC_DIR_HOST =
IS_IBM_WEB_SERV_PORT =
```

```
IS_IBM_WEBSPPHERE_JAVA_HOME =
IS_WAS40_NODE =
CONSOLE_HOST = mycomputer.example.com
CONSOLE_DEPLOY_URI = amconsole
PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI = ampassword
IS_SERVER_HOST = mycomputer.example.com
IS_SERVER_PORT = 8080
CONSOLE_PORT = 8080
SERVER_DEPLOY_URI = amserver
COOKIE_DOMAIN_LIST = .example.com
USE_DSAME_SERVICES_WEB_CONTAINER =
CDS_DEPLOY_URI = amcommon
ADMIN_COMPONENT_SELECTED = true
CONSOLE_PROTOCOL = http
CONSOLE_REMOTE = false
USE_CURRRENT_DS = true
IS_DS_HOST = mycomputer.example.com
IS_DS_HOSTNAME = mycomputer
IS_DS_PORT = 389
IS_ROOT_SUFFIX = dc=example,dc=sun,dc=com
IS_DIRMGRDN = cn=Directory Manager
IS_DIRMGRPASSWD = adminadm
IS_EXISTING_DIT_SCHEMA = n
IS_LOAD_DIT = y
IS_ORG_OBJECT_CLASS = sunISManagedOrganization
IS_ORG_NAMING_ATTR = o
IS_USER_OBJECT_CLASS = inetorgperson
IS_USER_NAMING_ATTR = uid
IS_DIRECTORY_MODE = 1
DIST_AUTH_DEPLOY_URI = amdistauth
CLIENT_DEPLOY_URI = amclient
PS_DEPLOY_TYPE = SUNONE8
PS_DEPLOY_DIR = /space/opt/SUNWappserver/appserver
PS_DEPLOY_INSTANCE_DIR = /space/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1
PS_DEPLOY_INSTANCE = server
PS_DEPLOY_PROTOCOL = http
PS_DEPLOY_PORT = 8080
PS_DEPLOY_DOCROOT = /space/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot
PS_DEPLOY_ADMIN_PORT = 4849
PS_DEPLOY_ADMIN = admin
PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD = adminadm
PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL = https
PS_DEPLOY_ADMIN_HOST = mycomputer.example.com
PS_PORTALACCESS_URL = http://mycomputer.example.com:8080/portal
PS_DEPLOY_DOMAIN_NAME =
PS_DEPLOY_DOMAIN = domain1
PS_DEPLOY_DOMAIN_DIR =
PS_DEPLOY_JDK_DIR = /usr/jdk/entsys-j2se
```

```
PS_DEPLOY_HOST = mycomputer.example.com
PS_DEPLOY_NOW = y
PS_DEPLOY_CELL =
PS_DEPLOY_NODE =
PS_PORTAL_ID = portal1
PS_SEARCH_ID = search1
PS_INSTANCE_ID = mycomputer-8080
PS_DEPLOY_URI = /portal
PS_SAMPLE_PORTAL = true
PS_ENTERPRISE_PORTAL = true
PS_COMMUNITY_PORTAL = true
SRA_SWITCH_CORE = true
PS_IS_INSTALLDIR = /space/opt
PS_IS_LDAP_AUTH_PASSWORD = adminadmin
PS_IS_ADMIN_PASSWORD = adminadm
PS_SERVER_PROTOCOL = http
PS_DS_DIRMGR_DN = cn=Directory Manager
PS_DS_DIRMGR_PASSWORD = adminadm
SRA_LOG_USER_PASSWORD = adminadm
SRA_IS_INSTALLDIR =
SRA_SERVER_DOMAIN = example.com
SRA_GATEWAY_PROTOCOL = https
SRA_GATEWAY_DOMAIN = example.com
SRA_GATEWAY_PORT = 443
SRA_GATEWAY_PROFILE = default
SRA_GW_PROTOCOL = https
SRA_GW_HOSTNAME = mycomputer
SRA_GW_SUBDOMAIN =
SRA_GW_DOMAIN = example.com
SRA_GW_PORT = 443
SRA_GW_IPADDRESS = 192.168.255.255
SRA_GW_PROFILE = default
SRA_NLP_HOSTNAME = mycomputer
SRA_NLP_SUBDOMAIN =
SRA_NLP_DOMAIN = example.com
SRA_NLP_PORT = 10555
SRA_NLP_IPADDRESS = 192.168.255.255
SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE = default
SRA_RWP_HOSTNAME = mycomputer
SRA_RWP_SUBDOMAIN =
SRA_RWP_DOMAIN = example.com
SRA_RWP_PORT = 10443
SRA_RWP_IPADDRESS = 192.168.255.255
SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE = default
SRA_IS_CREATE_INSTANCE = y
SRA_SERVER_PROTOCOL = http
PS_SERVER_HOST = mycomputer.example.com
PS_SERVER_PORT = 8080
```

```
SRA_IS_ORG_DN = dc=com
SRA_IS_SERVICE_URI = /amserver
SRA_IS_PASSWORD_KEY =
SRA_CERT_ORGANIZATION = Sun Microsystems
SRA_CERT_DIVISION = Software
SRA_CERT_CITY = Santa Clara
SRA_CERT_STATE = CA
SRA_CERT_COUNTRY = US
SRA_CERT_PASSWORD = adminadm
SRA_CERT_SELFSIGNED =
SC_REMOTE_CONFIG = Yes
WPS_ADMIN_USER = admin
WPS_ADMIN_PASSWORD = adminadm
WPS_ADMIN_PORT = 8888
WPS_ADMIN_RUNTIME_USER = root
WPS_INSTANCE_RUNTIME_USER = nobody
WPS_INSTANCE_PORT = 8081
WPS_INSTANCE_AUTO_START = N
WPS_PROXY_DOMAIN = mycomputer.example.com
[STATE_DONE Sun Java(tm) Enterprise System 25f6b7f551f760d3476335edb9218b383660ffd7]
```



# Index

---

## A

- Accès administrateur pour le programme de désinstallation, 183-185
- Access Manager
  - Comportement de désinstallation, 173-174
  - Configuration de postinstallation, 134
  - Configuration postinstallation, 134-135
  - Conseils de dépannage, 217
  - Conteneur Web tiers, 135
  - Démarrage et arrêt, 156-157
  - Exemple avec Directory Server (session unique), 77-79
  - Exemple avec Portal Server (session unique), 77-79
  - Installation non root, 84
  - Séparation de Portal Server, 79-81
  - Tâches postdésinstallation, 194
- Access Manager SDK, Exemple avec un conteneur Web tiers, 74-77
- ACL (Apache Common Logging), 228-229
- Agents et Sun Cluster, 143-146
- Annulation de l'installation, 100
- ANT, 228-229
- Apache Logging (ACL), 228-229
- Apache Web Server, 226
- Application Server
  - Comportement de désinstallation, 174-175
  - Configuration de postinstallation, 135-138
  - Configuration des services de données, 143-146
  - Conseils de dépannage, 217-218
  - Démarrage et arrêt, 157-159
  - Dépannage du contrôle, 215
  - Emplacement des pages de manuel, 131

## Application Server (*Suite*)

- Exemple (session unique), 51-53
- Serveur Web Apache pour l'équilibrage de charge, 51-53

## B

- BEA WebLogic, 23, 41-42, 47-65, 134-135, 156
- Berkeley Database, 228-229

## C

- Capacité du système, 35-37
- Chiffrement pour Directory Server, 54-56
- Commande `install`, Exemples, 233
- Commande `pkginfo`, 32
- Commande `prodreg`, 32
- Commande `rpm -qa`, 32
- Commande `swlist`, 32
- Commande `tail` et installation en mode Silencieux, 127
- Commande `uninstall`
  - Exemples, 234-235
  - Options, 234
- Commande `viewlog`, 29-30, 201, 235
- Commandes des packages, 32
- Communications Suite, Exemple de logiciel Sun Cluster, 71-74
- Composant
  - Comportement de désinstallation, 172-183
  - Configuration avec des identificateurs non root, 147-148

- Composant (*Suite*)
    - Dépannage, 216-223
    - Détection des versions installées, 32-35
    - Liste, 225-229
    - Présentation, 225-229
    - Vérification des versions installées, 171-185
  - Composants
    - Démarrage et arrêt, 153-154
    - Installation d'autres, 102
    - Listes, 23
    - Vérification des dépendances, 25-26
  - Composants partagés
    - Installation dans des zones, 67-68
    - Liste, 228-229
    - Mise à niveau, 28-29
  - Composants partagés de JAX, 228-229
  - Composants partagés de JSS, 228-229
  - Composants partagés de NS, 228-229
  - Configuration de postinstallation, 129-148
    - Access Manager, 134
    - Application Server, 135-138
    - HADB, 139
    - Portal Server, 141
    - Portal Server Secure Remote Access, 141
    - Web Proxy Server, 141-142
  - Configuration des services de données (Sun Cluster), 143-146
  - Configuration des services de données Calendar Server, 143-146
  - Configuration des services de données Sun Cluster
    - Calendar Server, 143-146
    - Directory Server, 143-146
    - HADB, 143-146
    - Instant Messaging, 143-146
    - Messaging Server, 143-146
    - Pour des produits autres que Java ES, 146
    - Web Server, 143-146
  - Configuration postinstallation
    - Access Manager, 134-135
    - Avec Sun Cluster, 133-134
    - Contrôle, 132
    - Directory Proxy Server, 139
    - Directory Server, 139
    - Directory Service Control Center, 139
  - Configuration postinstallation (*Suite*)
    - Vérification, 153-154
    - Web Server, 142-143
  - Configuration requise, 93
    - Désinstallation, 170-171
    - Directives portant sur les séquences d'installation, 45-47
    - Liste de contrôle de préinstallation, 37-41
    - Système, 35-37
  - Configuration système requise, 35-36
  - Conteneur d'agent commun, 228-229
    - Dépannage, 212-214
    - Emplacement des pages de manuel, 131
  - Conteneur Web tiers, 74-77, 135
  - Conteneurs Solaris (zones), 65-66
  - Courtier, *Voir* Message Queue
- D**
- Démarrage et arrêt de composants, Web Proxy Server, 163-164
  - Démarrage et arrêt des composants, 149-166
    - Access Manager, 156-157
    - Application Server, 157-159
    - Directory Proxy Server, 159
    - Directory Server, 160, 161-162
    - Message Queue, 160-161
    - Monitoring Console, 161
    - Portal Server, 154-156
    - Sun Cluster, 162
    - Sun Java Web Console, 154
    - Web Server, 165
  - Dépannage, 198-199
    - Base de données Portal introuvable, 216
    - Composant, 216-223
    - Conseils pour Access Manager, 217
    - Conseils pour Application Server, 217-218
    - Conseils pour Directory Server, 218
    - Conseils pour Message Queue, 218-219
    - Conseils pour Monitoring Console, 219
    - Conseils pour Portal Server, 219-220
    - Conseils pour Portal Server Remote Secure Access, 220-221
    - Conseils pour Service Registry, 221

**Dépannage (Suite)**

- Conseils pour Sun Cluster, 221-222
  - Conseils pour Web Proxy Server, 222-223
  - Conseils pour Web Server, 223
  - Conteneur d'agent commun, 212-214
  - Désinstallation, 209-212
  - Fichier d'état, 208-209
  - Installation, 197-223
  - Installation en mode Silencieux, 209
  - Journaux, 198-199
  - Monitoring Console, 215
  - Mot de passe root, 214
  - Nettoyage de désinstallation partielle, 205-206
  - Numéro de port, 212-213
  - Registre du produit, 211-212
  - Techniques, 197-204
- Désinstallation, 167-196**
- Accès administrateur, 183-185
  - Comportement d'Access Manager, 173-174
  - Comportement d'Application Server, 174-175
  - Comportement de désinstallation, 172-183
  - Comportement de Directory Proxy Server, 175
  - Comportement de Directory Server, 175-176
  - Comportement de Message Queue, 176-177
  - Comportement de Monitoring Console, 177-178
  - Comportement de Portal Server, 178-179
  - Comportement de Portal Server, Secure Remote Access, 179-180
  - Comportement de Service Registry, 180-181
  - Comportement de Sun Cluster, 181-182
  - Comportement de Web Proxy Server, 182
  - Comportement de Web Server, 182-183
  - Dépannage, 197-223
  - Exécution, 185-192
  - Fichier d'état, 190-191
  - Gestion des interdépendances, 168-169
  - HADB, 176
  - Interface graphique, 185-188
  - Java ES Reporter, 192-193
  - Mode de fonctionnement, 167-169
  - Nettoyage de désinstallation partielle, 205-206
  - Prérequis, 170-171
  - Sun Cluster, 193
  - Tâches postdésinstallation, 194-196

**Désinstallation (Suite)**

- Tâches postdésinstallation d'Access Manager, 194
  - Tâches postdésinstallation de Web Server, 196
  - Vérification des composants installés, 171-185
- Désinstallation en mode Silencieux, 190-191**
- Détection des logiciels installés, 25-26, 32-35**
- Directory Preparation Tool, 24**
- Directory Proxy Server**
- Comportement de désinstallation, 175
  - Configuration postinstallation, 139
  - Démarrage et arrêt, 159
  - Emplacement des pages de manuel, 131
  - Exemple (session unique), 53-54
- Directory Server**
- Comportement de désinstallation, 175-176
  - Configuration des services de données, 143-146
  - Configuration postinstallation, 139
  - Démarrage et arrêt, 160
  - Dépannage, 218
  - Emplacement des pages de manuel, 131
  - Exemple (session unique), 54-56
  - Exemple avec Access Manager (session unique), 77-79
- Directory Service Control Center, Configuration postinstallation, 139**
- Directory Services Control Center, Sun Java Web Console, 154**

**E**

- Emplacement par défaut des pages de manuel, 131
- Équilibrage de charge
  - Exemple de services Web et services applicatifs, 82-83
  - Serveur Web Apache, 51-53
- Exemple
  - Équilibrage de charge, 82-83
  - HADB, 82-83
  - Portal Server séparé d'Access Manager, 79-81
  - Service Web et service applicatif, 82-83
- Exemple d'installation d'évaluation, 48-49
- Exemple de services Web et services applicatifs, 82-83
- Exemples
  - Access Manager, 49-51

**Exemples (Suite)**

- Access Manager et Portal Server, 49-51
  - Application Server, 51-53
  - Commande `install`, 233
  - Commande `uninstall`, 234-235
  - Commande `viewlog`, 235
  - Conteneurs Web tiers, 74-77
  - Directory Proxy Server, 53-54
  - Directory Server, 54-56
  - Évaluation, 48-49
  - Fichier d'état, 237-243
  - Identity Management, 77-79
  - Installation d'un patch, 36-37
  - Installations à session unique, 47-65
  - Message Queue, 56-57
  - Monitoring Console, 58-59
  - Portal Server Secure Remote Access, 59-61
  - Présentation, 45-47
  - Séquence d'installation, 45-84
  - Séquences d'installation, 45-47
  - Service Registry, 61-63
  - Sun Cluster, 71-74
  - Web Server, 63-65
  - Zones Solaris 10, 65-66
- Exemples d'installation à session unique, 47-65
- Exemples de séquence, 45-84
- Directives, 45-47
  - Session unique, 47-65

**F**

- FastInfoSet, 228-229
- Fichier `amsamplesilent`, 76, 77
- Fichier d'état
  - Dépannage, 208-209
  - Désinstallation, 190-191
  - Exemple, 237-243
  - ID appropriés aux plates-formes, 124-125
  - Installation, 120-124
  - Paramètre, 122-124
- Fichier `imqbrokerd.conf`, 140
- Fonctionnalité du pilote RSMRDT (Sun Cluster), 73-74

**G**

- Gateway for Portal SRA, Démarrage et arrêt, 161-162
- Glossaire, lien, 16

**H****HADB**

- Comportement de désinstallation, 176
  - Configuration de postinstallation, 139
  - Configuration des services de données, 143-146
  - Exemple d'installation, 82-83
- Haute disponibilité pour des produits autres que Java ES, 146

**I**

- IBM WebSphere, 156, 178-179, 207-208
- ID appropriés aux plates-formes dans le fichier d'état, 124-125
- Identificateur non root, Configuration de composants, 147-148
- Image d'installation partagée, 42-43
- Installation
  - Annulation, 100
  - Configuration de postinstallation, 129-148
  - Dépannage, 197-223
  - Exécution en mode Silencieux, 125-127
  - Exemples de séquence, 45-84
  - Fichier d'état, 120-124
  - Image partagée sur le réseau, 42-43
  - Installation de composants supplémentaires, 102
  - Interface graphique, 85-103
  - Interface texte, 105-117
  - Journaux, 101-102, 198-199
  - Liste de contrôle de préinstallation, 37-41
  - Mode Silencieux, 119-127
    - Dépannage, 209
    - Et ID appropriés aux plates-formes, 124-125
  - Modes de, 24
  - Préparation, 21-43
  - Présentation des langues, 24
  - Processus, 21-31
  - Processus en mode Silencieux, 119-120

**Installation (Suite)**

- Rapport récapitulatif, 130
- Rapport résumé, 101-102
- Types de configuration, 27-28
- Vérification, 150-153

Installation à partir de la ligne de commande, 105-117

Installation en mode Silencieux, Exemple de fichier d'état, 237-243

Installation en mode texte, 105-117

Installation non root, 84

Installation partagée sur réseau, 42-43

install, commande, Options, 231-233

Instant Messaging, Configuration des services de données, 143-146

**Interface graphique**

- Désinstallation, 185-188
- Installation, 85-103
- Visionneur de journaux, 199-201

**J**

J2SE, 228-229

JAF, 228-229

JATO, 228-229

Java DB, 216, 228-229

Java ES, Exemples d'installation, 45-84

Java ES Reporter

- Activation et désactivation, 140
- Désinstallation, 192-193
- Installation, 102, 116-117
- Options de commande, 231-233
- Présentation, 30

Java ES, Obtention du logiciel, 41-42

JavaHelp Runtime, 228-229

JavaMail Runtime, 228-229

JDK, 228-229

Journaux, 29-30

- Installation, 101-102
- Utilisation pour le dépannage, 198-199
- Visionneur de journaux, 29-30, 199-201

JSTL, 228-229

**K**

KT Search Engine (KTSE), 228-229

**L**

Langues du programme d'installation, 24

LDAP C SDK, 228-229

LDAP Java SDK, 228-229

Liste de contrôle de préinstallation, 37-41

**Logiciel**

- Instructions sur l'obtention, 106
- Préchargé, 41-42
- Serveur de fichiers, 41-42

Logiciel, obtention, 41-42

Logiciel préchargé, 31-32

**M**

MA Core, 228-229

MANPATH, Mise à jour de la variable d'environnement, 131-132

**Message Queue**

- Comportement de désinstallation, 176-177
- Configuration des services de données, 143-146
- Conseils de dépannage, 218-219
- Démarrage et arrêt, 160-161
- Exemple (session unique), 56-57
- Installation seule, 56-57
- Mise à niveau, 56-57

Messaging Server, Configuration des services de données, 143-146

Mise à niveau, 28-29

Identification des besoins, 34-35

Mode Silencieux, installation, 119-127

Exécution du programme d'installation, 125-127

Fichier d'état, 120-124

Modes du programme d'installation, 24

Monitoring Console, 45-47

Comportement de désinstallation, 177-178

Configuration postinstallation, 132

Conseils de dépannage, 219

Démarrage et arrêt, 161

Dépannage, 215

Monitoring Console (*Suite*)

- Emplacement des pages de manuel, 131
  - Exemple (session unique), 58-59
  - Limitation d'installation, 88
- Monitoring Framework, 132, 228-229
- Mot de passe root, dépannage, 214

**N**

- Numéro de port, Conflit, 212-213

**O**

- Obtention du logiciel Java ES, 86, 106
- Obtention du logiciel Java ES, 41-42
- Options de la commande `install`, 231-233
- Options de la commande `uninstall`, 234

**P**

## Packages, Fonctionnalités spéciales de Sun

- Cluster, 73-74
- Paramètre `DISPLAY`, 33
- Patches
- Ajout au cours de l'installation, 94, 111
  - Clusters, 35-36
  - Configuration requise, 36-37
  - Exemple de procédure, 36-37
  - Pendant l'installation, 93
- Perl, Vérification de l'installation, 39
- Plug-in d'équilibrage de charge, 51-53, 82-83
- Portal Server

- Comportement de la désinstallation, 178-179
- Configuration de postinstallation, 141
- Conseils de dépannage, 219-220
- Démarrage et arrêt, 154-156
- Exemple (session unique), 49-51
- Exemple avec Access Manager (session unique), 77-79
- Exemples introuvables, 216
- Installation non root, 84
- Séparation d'Access Manager, 79-81

## Portal Server, Secure Remote Access, Comportement de désinstallation, 179-180

## Portal Server Secure Remote Access

- Configuration de postinstallation, 141
- Conseils de dépannage, 220-221
- Démarrage et arrêt, 161-162
- Exemple (session unique), 59-61

## Présentation

- Composant, 225
  - Composants partagés, 228-229
  - Exemples d'installation, 45-47
  - Installation de Java ES, 27-28
  - Mise à niveau, 28-29
  - Préparation de l'installation, 21-43
  - Processus d'installation, 21-31
  - Sélection de la langue, 24
  - Types de configuration, 27-28
  - Vérification des composants, 25
- Prise en charge de 64-bits pour Web Server, 142-143
- Procédures de vérification, 149-166
- Programme de désinstallation, Présentation, 30-31

**R**

## Rapport de synthèse et journaux d'installation, 198-199

## Rapport résumé et journaux d'installation, 101-102

## Redémarrage de Sun Cluster, 162

## Registre du produit, 151-153

## Dépannage, 204, 206-207, 211-212

## Emplacement, 39

## Réglage de la machine virtuelle, 146-147

## Réglage JVM, 146-147

## Réplication pour Directory Server, 54-56

**S**

## SAAJ, 228-229

## SASL, 228-229

## Scénarios d'installation, 45-84

## Schema 2, 55

## Séquence d'installation, 45-84

## Séquence de démarrage pour Java ES, 153-154

Serveur Web Apache, 51-53  
 Service Registry  
   Comportement de désinstallation, 180-181  
   Conseils de dépannage, 221  
   Exemple (session unique), 61-63  
   Réinstallation, 195  
   Tâches de postdésinstallation, 195  
 SOAP pour Java (SAAJ), 228-229  
 Solaris 10  
   Exemple d'installation de zones, 65-66  
   Logiciel préchargé, 31-32  
   Vérification de la mémoire, de l'espace disque et de  
   l'espace de swap, 35  
 Sun Cluster  
   Arrêt et redémarrage, 162  
   Comportement de désinstallation, 181-182  
   Conseils de dépannage, 221-222  
   Désinstallation, 193  
   Emplacement des pages de manuel, 131  
   Et configuration postinstallation, 133-134  
   Exemple d'installation, 71-74  
   Installation de fonctionnalités spéciales, 73-74  
   Prise en charge des fonctionnalités  
   supplémentaires, 72  
 Sun Cluster Agents, 143-146  
   Configuration postinstallation, 143-146  
   Exemple d'installation, 71-72  
 Sun Explorer Data Collector, 228-229  
 Sun Java Monitoring Framework, 228-229  
 Sun Java Web Console, 67-68, 228-229  
   Démarrage, 154  
 Système de fichiers hérité pour les zones Solaris  
   10, 68-69

## T

Tâches de postdésinstallation, Service Registry, 195  
 Tâches postdésinstallation, 194-196  
   Access Manager, 194  
   Web Server, 196  
 Types de configuration, 27-28

## U

Utilitaire amconfig, 77  
 Utilitaire Reporter  
   Activation et désactivation, 140  
   Désinstallation, 192-193  
   Options de commande, 231-233  
   Présentation, 30

## V

Vérification après l'installation, 150-153  
 Vérification après la configuration  
   postinstallation, 153-154  
 Vérification de MANPATH, 131-132  
 Vérification des composants et programme  
   d'installation, 25  
 Vérification des composants installés, 171-185  
 Vérification des dépendances des composants, 25-26  
 Vérification des hôtes, 32  
 Version ICU, 228-229  
 Versions des composants, 23  
 Visionneur de journaux, 29-30, 198-199  
   Commande viewlog, 235

## W

Web Proxy Server  
   Comportement de désinstallation, 182  
   Configuration, 141-142  
   Conseils de dépannage, 222-223  
   Démarrage et arrêt, 163-164  
   Fait, 222  
 Web Server  
   Comportement de désinstallation, 182-183  
   Configuration des services de données, 143-146  
   Configuration postinstallation, 142-143  
   Démarrage et arrêt, 165  
   Dépannage, 223  
   Exemple (session unique), 63-65  
   Prise en charge de 64-bits, 142-143  
   Tâches postdésinstallation, 196  
 WSCL, 228-229

## **X**

XWSS, 228-229

## **Z**

Zone, Logiciel préchargé, 31-32

Zones (Solaris 10)

    Exemple de zone racine éparses, 69-70

    Exemples, 65-66

Zones racines éparses, 69-70