



Guide d'installation de Sun Java Enterprise System 5 pour Microsoft Windows



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

Référence : 820-1787
Mai 2007

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 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 AUTORISEE 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	11
1 Préparation de l'installation de Java ES	17
Fonctionnement du programme d'installation de Java ES	17
Composants Java ES utilisés dans cette version	17
Modes disponibles dans le programme d'installation	18
Choix de la langue	18
Types d'installation	19
Types de configuration et paramétrages	19
Contrôle de dépendance	20
Mise à jour	21
Journaux d'installation	22
Java ES Reporter	22
Désinstallation	22
Détermination de l'état de préparation des hôtes	23
Configuration système requise	23
Droits d'accès	23
Espace disque et quantité de mémoire nécessaires	23
Vérification des prérequis généraux de l'installation	24
Bundles de distribution Windows	25
Obtention du logiciel Java ES	27
2 Exemples de séquences d'installation	29
Utilisation de ce chapitre	29
Exemples d'installation en une seule session	30
Exemple d'installation d'évaluation	31
▼ Pour développer une séquence d'installation d'évaluation pour Java ES	31

Exemple d'installation d'Access Manager et de Portal Server	32
Exemple d'installation d'Application Server uniquement	36
▼ Pour installer Application Server : exemple de séquence d'installation	36
Exemple d'installation de Directory Proxy Server	37
▼ Pour installer Directory Proxy Server : exemple de séquence d'installation	37
Exemple d'installation de Directory Server uniquement	38
▼ Pour installer Directory Server : exemple de séquence d'installation	38
Exemple d'installation de Message Queue uniquement	39
▼ Pour installer Message Queue : exemple de séquence d'installation	39
Exemple d'installation de Monitoring Console uniquement	40
▼ Pour installer Monitoring Console : exemple de séquence d'installation	40
Exemple d'installation de Portal Server Secure Remote Access	41
▼ Pour installer Portal Server Secure Remote Access : exemple de séquence d'installation	41
Exemple d'installation de Service Registry uniquement	43
▼ Pour installer Service Registry : exemple de séquence d'installation	43
Exemple d'installation de Web Server uniquement	44
▼ Pour installer Web Server : exemple de séquence d'installation	44
Exemple d'installation d'Access Manager SDK avec configuration d'un conteneur	45
▼ Pour configurer un hôte A : exemple de séquence d'installation	45
▼ Pour configurer un hôte B : exemple de séquence d'installation	46
Exemple d'installation d'Identity Management	48
▼ Pour installer sur un hôte A : exemple de séquence d'installation	48
▼ Pour installer sur un hôte B : exemple de séquence d'installation	48
Exemple d'installation de services Web et applicatifs	49
▼ Pour installer les services Web et applicatifs : exemple de séquence d'installation	49
Exemple d'installation de Portal Server avec une instance d'Access Manager distante	51
▼ Pour installer sur un hôte A : exemple de séquence d'installation	51
▼ Pour installer sur un hôte B : exemple de séquence d'installation	51
3 Installation à l'aide de l'interface graphique	53
Vérification des prérequis	53
Exécution du programme d'installation en mode graphique	53
▼ Lancement de l'installation	53
▼ Pour effectuer une installation de type Par défaut	56

▼ Pour effectuer une installation de type Personnalisée	57
▼ Pour effectuer la configuration automatiquement lors de l'installation	57
▼ Pour effectuer une configuration manuelle après l'installation	59
Pour annuler l'installation	61
Étapes suivantes	61
4 Installation en mode Silencieux	63
Événements de l'installation en mode silencieux	63
▼ Pour effectuer une installation en mode Silencieux	64
Création d'un fichier réponse	64
▼ Pour générer un fichier réponse à l'aide du programme d'installation	65
Modification du fichier réponse	65
Exécution du programme d'installation en mode Silencieux	67
▼ Pour exécuter le programme d'installation en mode Silencieux	67
Présentation du fichier Setup . log	67
Étapes suivantes	69
5 Exécution de la configuration post-installation	71
Utilisation de ce chapitre	72
Configuration post-installation de Monitoring Console	72
Configuration post-installation d'Access Manager	73
▼ Pour configurer Access Manager sur Web Server	73
Configuration d'Access Manager après configuration automatique lors de l'installation ..	73
Configuration d'Access Manager après la configuration manuelle postérieure à l'installation	73
Configuration post-installation d'Application Server	74
▼ Pour configurer le plug-in d'équilibrage de charge Application Server	74
Configuration post-installation de Directory Proxy Server	75
▼ Pour configurer Directory Proxy Server après une configuration manuelle postérieure à l'installation	75
Configuration post-installation de Directory Server	75
▼ Pour configurer Directory Server après une configuration manuelle postérieure à l'installation	75
▼ Pour configurer Directory Service Control Center (DSCC) après une configuration manuelle postérieure à l'installation	76
Configuration post-installation de HADB	76

Configuration post-installation de Java ES Reporter	76
▼ Pour activer ou désactiver Java ES Reporter	76
Configuration post-installation de Message Queue	77
Configuration posinstallation de Portal Server et Portal Server Secure Remote Access	77
Configuration de Portal Server et de Portal Server Secure Remote Access après configuration automatique lors de l'installation	78
▼ Pour configurer Portal Server Secure Remote Access à l'aide de l'utilitaire psadmin.bat	78
▼ Pour configurer SRA à l'aide de l'utilitaire psconfig.bat	79
▼ Pour configurer Portal Server et Portal Server Secure Remote Access après configuration manuelle postérieure à l'installation	80
Configuration post-installation de Service Registry	80
Configuration post-installation de Web Proxy Server	80
▼ Pour configurer Web Proxy Server après configuration manuelle postérieure à l'installation	81
Configuration post-installation de Web Server	81
▼ Pour configurer Web Server après configuration manuelle postérieure à l'installation	81
Configuration du logiciel Java Virtual Machine (JVM)	82
Étapes suivantes	82
6 Vérification des composants installés	83
Séquence de démarrage de Java ES	84
Démarrage et arrêt d'Access Manager	84
Démarrage et arrêt d'Application Server	85
▼ Pour démarrer un domaine d'Application Server	85
▼ Pour arrêter un domaine d'Application Server	85
▼ Pour démarrer un agent d'Application Server	85
▼ Pour arrêter un agent d'Application Server	86
Démarrage et arrêt de Directory Server	86
▼ Pour démarrer Directory Server	86
▼ Pour arrêter Directory Server	86
Démarrage et arrêt de Directory Proxy Server	87
▼ Pour démarrer Directory Proxy Server	87
▼ Pour arrêter Directory Proxy Server	87
Démarrage et arrêt de l'agent de gestion HADB	87
▼ Pour arrêter HADB à partir de la liste des services	88

Démarrage et arrêt de Message Queue	88
▼ Pour démarrer Message Queue à partir du menu Démarrer de Windows	88
▼ Pour démarrer Message Queue à partir de la liste des services de Windows	88
▼ Pour arrêter Message Queue à partir de la liste des services de Windows	89
Démarrage et arrêt de Monitoring Console	89
Démarrage du conteneur Web pour accéder à Portal Server Desktop	89
▼ Pour accéder à Portal Server Desktop à partir d'un conteneur Web Sun	90
Démarrage et arrêt de Portal Server Secure Remote Access	91
▼ Pour démarrer le sous-composant Gateway de Portal Server Secure Remote Access	91
▼ Pour arrêter le sous-composant Gateway de Portal Server Secure Remote Access	91
Démarrage et arrêt de Portal Server	92
▼ Pour démarrer Portal Server	92
Démarrage et arrêt de Web Proxy Server	93
▼ Pour démarrer le service Proxy Administration Server à partir de l'invite de commande ..	93
▼ Pour arrêter le service Proxy Admin Server à partir de l'invite de commande	93
▼ Pour démarrer le service Proxy Server à partir de l'invite de commande	93
▼ Pour arrêter le service Proxy Server à partir de l'invite de commande	94
▼ Pour démarrer le service Socks Server à partir de l'invite de commande	94
▼ Pour arrêter le service Socks Server à partir de l'invite de commande	94
▼ Pour démarrer le service Proxy Admin Server à partir du menu Démarrer	94
▼ Pour démarrer le service Proxy Server à partir du menu Démarrer	94
▼ Pour arrêter le service Proxy Server à partir du menu Démarrer	95
Démarrage et arrêt de Web Server	95
▼ Pour démarrer Web Server à partir de la console du menu Démarrer	95
▼ Pour arrêter Web Server à partir de la console du menu Démarrer	95
▼ Pour démarrer Web Server à l'aide de Web Server Administration Server	95
▼ Pour arrêter Web Server à l'aide de Web Server Administration Server	96
▼ Pour démarrer Web Server à partir de la liste des services Windows	96
▼ Pour démarrer Web Server à l'aide de la commande <code>startserv.bat</code>	97
▼ Pour démarrer l'instance de Web Server à l'aide de la commande <code>startserv.bat</code>	97
▼ Pour arrêter Web Server à partir de la liste des services Windows	97
▼ Pour arrêter Web Server à l'aide de la commande <code>stopserv.bat</code>	98
▼ Pour arrêter l'instance de Web Server à l'aide de la commande <code>stopserv.bat</code>	98
Étapes suivantes	98

7 Désinstallation des composants Java ES	99
Fonctionnement du programme de désinstallation	99
Limitations du programme de désinstallation	99
Gestion des interdépendances	100
Vérification des prérequis	101
Vérification du comportement de désinstallation des composants Java ES	102
Comportement de désinstallation d'Access Manager	102
Comportement de désinstallation d'Application Server	103
Comportement de désinstallation de Directory Server	104
Comportement de désinstallation de Message Queue	104
Comportement de désinstallation de Monitoring Console	105
Comportement de désinstallation de Portal Server	106
Comportement de désinstallation de Portal Server Secure Remote Access	107
▼ Pour désinstaller les composants SRA :	108
Comportement de désinstallation de Service Registry	108
Comportement de désinstallation de Web Proxy Server	110
Comportement de désinstallation de Web Server	110
Exécution du programme de désinstallation en mode graphique	111
▼ Pour démarrer le programme de désinstallation en mode graphique/l'assistant Windows	111
▼ Pour modifier l'installation existante	111
▼ Pour supprimer tous les composants installés	112
Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux	112
▼ Pour effectuer la désinstallation en mode Silencieux	113
Désinstallation de Java ES Reporter	114
▼ Désinstallation de Java ES Reporter	114
8 Dépannage	115
Méthodes générales de dépannage	115
Connectivité réseau	115
Vérification de la connectivité de Directory Server	116
Vérification de la configuration post-installation	116
Vérification des ressources et des paramètres	116
Vérification des supports de distribution	117
Consultation des fichiers journaux des composants	117

Consultation des fichiers journaux d'installation	117
▼ Pour consulter les fichiers journaux d'installation	117
Suppression des fichiers et du répertoire	118
Vérification des mots de passe	118
Vérification de la dépendance des composants	118
Problèmes d'installation	119
Échec de l'installation suite à la présence de fichiers non supprimés lors de la désinstallation	119
▼ Pour supprimer les fichiers restants	119
Erreurs du programme d'installation Windows	120
Échec de l'installation en mode Silencieux	120
Échec de l'installation en mode Silencieux : « Fichier réponse incompatible ou corrompu »	121
Erreurs externes inattendues	121
Base de données Portal introuvable après le redémarrage de Java DB	121
Informations sur le dépannage des composants	122
Conseils de dépannage pour Access Manager	122
Conseils de dépannage pour Application Server	123
Conseils de dépannage pour Directory Server	123
Conseils de dépannage pour HADB	124
Conseils de dépannage pour Message Queue	124
Conseils de dépannage pour Monitoring Console	125
Conseils de dépannage pour Portal Server Secure Remote Access	125
Conseils de dépannage pour Portal Server	126
Conseils de dépannage pour Service Registry	126
Conseils de dépannage pour Web Proxy Server	127
Conseils de dépannage pour Web Server	127
Informations supplémentaires sur le dépannage	128
A Composants Java ES de cette version	129
Composants Java ES	129
Composants partagés	130
B Répertoires et ports par défaut	133
Chemins par défaut et noms de fichier	133

Numéros de port par défaut	134
C Exemple de fichier réponse : Installation en mode Silencieux	137
Exemple de fichier réponse	137
Index	139

Préface

Le *Java Enterprise System Guide d'installation pour Microsoft Windows* contient les instructions d'installation du logiciel Sun Java™ Enterprise System (Java ES) dans l'environnement d'exploitation Microsoft Windows.

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.

Documentation Java ES

L'ensemble de documents relatifs à Java ES décrit la planification du déploiement et l'installation système. L'URL à utiliser pour accéder à ces documents est le suivant : <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1259.2>. 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 Java ES

Titre du document	Contenu
<i>Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour Microsoft Windows</i>	Contient les informations les plus récentes concernant Java ES, y compris les problèmes connus. De plus, il existe des notes de version propres à chaque composant.
<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.

TABLEAU P-1 Documentation Java ES (Suite)

Titre du document	Contenu
<i>Sun Java Enterprise System 5 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>Guide de planification pour l'installation de Sun Java Enterprise System 5</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 Microsoft Windows</i>	Vous guide tout au long du processus d'installation de Java ES dans l'environnement d'exploitation Microsoft Windows. Il vous explique la configuration des composants après leur installation et la vérification de leur fonctionnement correct.
<i>Glossaire pour Sun Java Enterprise System</i>	Définit les termes utilisés dans la documentation Java ES.

Produits afférents à la communication

Sun Microsystems a décidé d'exclure les produits afférents à la communication de Sun Java Enterprise System.

À dater de la présente version Java ES 5, ces produits seront disponibles avec Sun Java Communications Suite ou en tant que produits distincts. Les produits afférents à la communication ne seront plus installés avec le programme d'installation de Java ES.

Les produits concernés, afférents à la communication, sont les suivants :

- Sun Java System Messaging Server
- Sun Java System Calendar Server
- Sun Java System Instant Messaging

Cette modification n'affecte pas les produits afférents à la communication de Java Enterprise System 4 (2005Q4) précédemment expédiés. Si vous avez installé des produits de ce type, aucun changement n'interviendra dans votre droit de propriété.

Conventions typographiques

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

TABLEAU P-2 Conventions typographiques

Type de caractères	Signification	Exemple
AaBbCc123	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%</code> Vous avez reçu du courrier.
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</i> le fichier.

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-3 Invites de shell

Shell	Invite
C shell sur systèmes UNIX	<code>nom_machine%</code>
Superutilisateur C shell sur systèmes UNIX	<code>nom_machine#</code>
Bourne shell et Korn shell sur systèmes UNIX	<code>\$</code>
Superutilisateur Bourne shell et Korn shell sur systèmes UNIX	<code>#</code>
Ligne de commande Microsoft Windows	<code>C:\</code>

Conventions de symboles

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

TABLEAU P-4 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/>)

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.

Vos commentaires sont les bienvenus

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 et figure sur la page de titre du manuel ou en haut du document. Par exemple, le numéro de ce manuel est 820-1787.

Préparation de l'installation de Java ES

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 *Guide de planification pour l'installation de Sun Java Enterprise System 5*. Vous devez avoir pris connaissance des informations de référence associées à l'installation de Java ES, telles que celles décrites dans l'[Annexe B](#).

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- “Fonctionnement du programme d'installation de Java ES” à la page 17
- “Détermination de l'état de préparation des hôtes” à la page 23
- “Vérification des prérequis généraux de l'installation” à la page 24
- “Bundles de distribution Windows” à la page 25
- “Obtention du logiciel Java ES” à la page 27

Fonctionnement du programme d'installation de Java ES

Sun Java Enterprise System (Java ES) intègre un certain nombre de produits côté serveur Sun dans un système qui fournit les logiciels serveur nécessaires à la prise en charge des applications d'entreprise distribuées. Dans ce document, ces produits sont appelés *composants Java ES*. Un seul programme d'installation est fourni pour installer les composants Java ES et les composants partagés, suivant différentes combinaisons. Du fait de la complexité des relations entre ces composants, leur installation requiert beaucoup plus de travail de préinstallation et de post-installation que celle d'un seul composant Java ES.

Composants Java ES utilisés dans cette version

Cette version du logiciel Java ES comprend les composants Java ES sélectionnables suivants (les noms abrégés utilisés dans ce guide sont indiqués à la suite du nom et de la version) :

- Access Manager 7.1

- Application Server 8.2 Enterprise Edition (Application Server)
- Directory Proxy Server 6.0
- Directory Server Enterprise Edition 6.0 (Directory Server)
- High Availability Session Store 4.4 (HADB)
- Message Queue 3.7 UR1
- Monitoring Console 1.0
- JavaDB 10.2
- Portal Server 7.1
- Portal Server Secure Remote Access 7.1
- Service Registry 3.1
- Web Proxy Server 4.0.4
- Web Server 7.0

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 disponibles dans le programme d'installation

Le programme d'installation Windows de Java ES utilise la structure MIS (Microsoft Windows Installer) pour installer Java ES sur votre hôte. 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 Silencieux.** Offre la possibilité d'exécuter le programme d'installation sur plusieurs hôtes, en utilisant à chaque fois un fichier réponse généré par le système pour fournir toutes les informations nécessaires à l'installation. Pour une installation en mode Silencieux, exécutez au préalable le programme d'installation à l'aide d'un assistant de façon enregistrer vos réponses dans un fichier spécifique sous forme de couples nom/valeur. Pour des informations détaillées relatives à l'installation en mode Silencieux, reportez-vous au [Chapitre 4](#).

Choix de la langue

Le programme d'installation Java ES permet d'installer des packages multilingues pour Java ES. Les langues suivantes sont disponibles :

- Anglais
- Français
- Allemand
- Japonais
- Coréen

- Espagnol
- Chinois simplifié
- Chinois traditionnel

Par défaut, le programme d'installation de Java ES installe le logiciel en anglais.

Types d'installation

Le programme d'installation de Java ES vous permet de sélectionner l'un des types d'installation suivants :

- **Par défaut.** Le type d'installation Par défaut permet d'installer et de configurer tous les composants Java ES.
- **Personnalisée.** Le type d'installation Personnalisée vous offre la possibilité de sélectionner les composants Java ES à installer.

Types de configuration et paramétrages

Plusieurs composants Java ES requièrent un travail de configuration assez important, suivant les composants que vous sélectionnez et le type d'installation choisi.

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

- **Configurer automatiquement lors de l'installation :** utilisez cette option pour configurer les composants sur un hôte unique. Au cours de l'installation, vous configurez les composants pour lesquels une configuration pendant l'installation est possible.
Lorsque ce mode est sélectionné, les paramètres de configuration utilisés, par exemple pour les numéros de ports, correspondent à des valeurs prédéfinies qui sont affichées à la fin de l'installation. Ces valeurs par défaut sont utilisées pour configurer les composants.

Remarque – L'ID utilisateur de l'administrateur et son mot de passe ne doivent contenir aucun caractère spécial, huit caractères ou plus étant autorisés pour le mot de passe.

- **Configurer manuellement après l'installation:** la sélection de cette option lors de l'installation vous permet de ne fournir que les informations minimales nécessaires à l'enregistrement des composants du logiciel aux emplacements appropriés. La configuration proprement dite s'effectue après l'installation.

Lorsque vous choisissez cette option, la boîte de dialogue des paramètres de l'administrateur ne s'affiche pas. Seuls les fichiers sont copiés au cours de l'installation. Vous devez modifier manuellement le fichier de propriétés afin de spécifier les valeurs à utiliser. Pour plus d'informations sur la modification du fichier de propriétés, reportez-vous au [Chapitre 5](#).

Si un composant dépend d'autres composants, veillez à configurer en premier les composants dont il dépend.

Suivant l'option de configuration que vous choisissez, le système peut vous demander de saisir l'ID utilisateur et le mot de passe de l'administrateur au cours de l'installation. Par exemple, vous devez indiquer un mot de passe et un ID d'administrateur pour la plupart des composants. Les valeurs communes définies servent de valeurs par défaut pour les ID et mots de passe d'administration associés à l'ensemble des composants.

Remarque – Lors de l'installation multi-session des composants Java ES, le mode de configuration (Configurer automatiquement lors de l'installation ou Configurer manuellement après l'installation) sélectionné dans la première session est utilisé par défaut pour les sessions suivantes et l'écran de sélection du mode de configuration n'est plus affiché.

Contrôle de dépendance

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

Le programme d'installation de Java ES utilise les règles de gestion des dépendances entre composants Java ES suivantes :

- **Sélection d'un composant Java ES.** Lorsque vous sélectionnez un composant Java ES 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 Message Queue.

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

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.

- **Sélection d'un sous-composant.** Si vous sélectionnez un sous-composant, le programme d'installation sélectionne automatiquement le composant Java ES auquel il est rattaché, 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.

Mise à jour

La mise à jour d'un composant Java ES s'effectue lors d'une nouvelle installation de celui-ci à l'aide du programme d'installation de Java ES. Pour effectuer une nouvelle installation d'un composant, supprimez d'abord les packages des versions précédentes, puis installez la version 5 dans le même répertoire.



Attention – N'installez pas deux versions différentes de Java ES sur le même hôte.

Vous devez reconfigurer le composant en procédant à la migration des données de configuration de la version précédente vers la nouvelle installation, puis en reconfigurant l'ensemble ou en combinant les deux configurations. Pour certains composants Java ES, un utilitaire de reconfiguration ou de migration des données de configuration est fourni.

Le programme d'installation Windows de Java ES 5 ne prend pas en charge la mise à jour simultanée de versions précédentes des composants. En revanche, il autorise la coexistence des composants de la version 5 de Java ES avec ceux de la version 4. Après avoir installé Java ES 5, vous devez suivre la procédure de mise à jour décrite dans le *Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for Microsoft Windows* pour mettre à jour les composants Java ES. Des scénarios de mise à jour des composants sont décrits dans les guides de mise à niveau respectifs.

Lorsque vous tentez d'installer Java ES 5, le programme d'installation commence par détecter si la version Java ES 4 est présente sur le système. Si c'est le cas, il recherche des composants partagés Java ES 4 existants dans le répertoire SYSTEM de Windows car ceux-ci peuvent être à l'origine de problèmes d'incompatibilité avec Java ES 5. Si l'un des composants partagés est utilisé par les services Java ES 4, il vous invite à arrêter l'exécution de ces services.

Par ailleurs, il renomme automatiquement les composants partagés Java ES 4. Les informations de renommage sont stockées dans le fichier journal du programme d'installation. Si vous devez redémarrer l'un des services Java ES 4, vous devez restaurer manuellement le nom des composants partagés.

Remarque – Les serveurs Java ES 4 et Java ES 5 ne peuvent pas être démarrés simultanément.

Journaux d'installation

Au cours de l'installation ou de la désinstallation, les enregistrements des journaux sont générés pour les opérations qui ont lieu. Ces enregistrements sont stockés dans un seul fichier qui se trouve dans le répertoire `%Temp%\SUNJavaES.log`.

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 l'utilisation de la commande `-noreporter` ou une installation en mode Silencieux de Java ES installation).

Une fois Reporter installé, vous pouvez l'activer ou le désactiver en modifiant un fichier de configuration. Pour obtenir les instructions correspondantes, reportez-vous à la section [“Configuration post-installation de Java ES Reporter”](#) à la page 76. 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 fournies à la section [“Désinstallation de Java ES Reporter”](#) à la page 114

Désinstallation

La configuration de tous les produits est supprimée avant leur désinstallation effective. Les scripts utilisés pour supprimer cette configuration sont intégrés au programme de désinstallation. Vous pouvez désinstaller le système Java ES en sélectionnant Démarrage > Paramètres > Panneau de configuration > Ajout/Suppression de programmes ou en exécutant le programme de désinstallation en mode Silencieux.

Détermination de l'état de préparation des hôtes

Avant de lancer le programme d'installation, consultez les points traités dans cette section.

Configuration système requise

Avant d'installer Java ES, assurez-vous que les configurations du système d'exploitation et du matériel sur les hôtes concernés 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 « Configurations matérielle et logicielle minimales requises » des *Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour Microsoft Windows*.

Votre système doit également avoir un nom d'hôte et de domaine approprié. Pour envoyer un ping au système à partir du réseau, vous devez lui attribuer une adresse IP statique.

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.

Droits d'accès

Pour installer Java ES, vous devez vous connecter en tant qu'administrateur ou en tant qu'utilisateur doté de privilèges d'administrateur. Un utilisateur doté de ces privilèges fait partie d'un groupe local d'administration. Les utilisateurs qui appartiennent à des groupes imbriqués au groupe d'administration ne sont pas considérés comme des utilisateurs dotés de privilèges d'administration. Par exemple, un utilisateur d'un groupe imbriqué au groupe d'administration ne dispose pas de privilèges d'administration.

Espace disque et quantité de mémoire nécessaires

Pour exécuter le programme d'installation de Java ES, vous devez disposer de 500 Mo sur le disque où le système d'exploitation Windows est installé et de 1,5 Go sur le disque de destination.

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 la mémoire détectée sur l'hôte est insuffisante pour Java ES, le programme d'installation affiche un message d'avertissement, mais autorise la poursuite de l'installation.
- Si l'espace disque de l'hôte est insuffisant, l'installation est arrêtée. Ce problème doit être résolu avant de poursuivre l'installation.

Pour cela, vous pouvez mapper %TEMP% à un autre disque qui offre l'espace disque suffisant pour l'installation.

Vérification des prérequis généraux 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.

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

Tâche	Instructions et informations utiles
1. Planifiez l'installation de Java ES.	Reportez-vous au <i>Guide de planification pour l'installation de Sun Java Enterprise System 5</i> .
2. Assurez-vous d'avoir installé une version valide de Java 2 Standard Edition (J2SE™) pour Java ES sur votre hôte.	Si le programme d'installation ne trouve pas J2SE 1.5_09 ou une version ultérieure sur l'hôte, il procède à l'installation de J2SE dans le répertoire C:\Java.
3. 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 Microsoft Windows</i> . Celles-ci répertorient les problèmes d'installation pouvant concerner votre déploiement.
4. Vérifiez que la configuration système requise est respectée.	Reportez-vous à la section " Détermination de l'état de préparation des hôtes " à la page 23.
5. Voyez si un exemple de séquence d'installation peut être utilisé.	Reportez-vous au Chapitre 2 .
6. Si vous installez des composants Java ES 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 doit être accessible et en cours d'exécution.
7. Assurez-vous d'utiliser un disque NTFS.	Pour installer Java ES sur un système d'exploitation Windows, il est impératif d'utiliser un disque NTFS.
8. Arrêtez tous les services associés à votre pare-feu.	Si vous exécutez un pare-feu sur le système hôte, désactivez et arrêtez les services associés, puis redémarrez le système. Après le redémarrage du système, assurez-vous de la désactivation des services associés à votre pare-feu. Lorsque l'installation de Java ES 5 est terminée, vous pouvez redémarrer ces services.

Bundles de distribution Windows

La liste suivante répertorie les bundles de distribution disponibles pour Java ES :

TABLEAU 1-2 Bundles de distribution Windows

Bundle de distribution	Contenu	Nom du bundle
Plate-forme Windows	Tous les composants Java ES et les composants partagés Programme d'installation Programme de désinstallation	java_es-5-ga-windows-x86.zip
Application Server Suite	Access Manager Application Server Directory Server HADB Java DB Message Queue Portal Server Portal Server Secure Remote Access Service Registry Monitoring Console Web Proxy Server Web Server Tous les composants partagés Programme d'installation Programme de désinstallation	java_es-5-appsuite-ga-windows-x86.zip

TABLEAU 1-2 Bundles de distribution Windows *(Suite)*

Bundle de distribution	Contenu	Nom du bundle
Access Manager Suite	Access Manager Application Server Directory Server EE (inclut Directory Server et Directory Proxy Server) HADB Java DB Message Queue Monitoring Console Web Server Tous les composants partagés Programme d'installation Programme de désinstallation	java_es-5-identsuite-ga-windows-x86.zip

TABLEAU 1-2 Bundles de distribution Windows (Suite)

Bundle de distribution	Contenu	Nom du bundle
Web Server Suite	Access Manager Application Server Directory Server EE (inclut Directory Server et Directory Proxy Server) HADB Java DB Message Queue Monitoring Console Service Registry Web Proxy Server Web Server Tous les composants partagés Programme d'installation Programme de désinstallation	java_es-5-websuite-ga-windows-x86.zip

Obtention du logiciel Java ES

Vous pouvez vous procurer 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 de Sun sur <http://www.sun.com/download>. Les formats suivants sont disponibles :

- image ISO du DVD de tous les fichiers d'installation relatifs à un système d'exploitation particulier ;
- 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.

- **DVD**

Vous pouvez vous procurer un kit média contenant un DVD auprès de votre représentant Sun ou à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.html>. Chaque DVD contient les fichiers d'installation correspondant au système d'exploitation particulier, le programme d'installation de Java ES et l'intégralité des packages des composants. 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.

Exemples de séquences d'installation

Ce chapitre fournit des directives de séquençement pour certaines installations Sun Java™ Enterprise System (Java ES) courantes.

Il se compose des sections suivantes :

- “Utilisation de ce chapitre” à la page 29
- “Exemples d'installation en une seule session” à la page 30
- “Exemple d'installation d'Access Manager SDK avec configuration d'un conteneur” à la page 45
- “Exemple d'installation d'Identity Management” à la page 48
- “Exemple d'installation de services Web et applicatifs” à la page 49
- “Exemple d'installation de Portal Server avec une instance d'Access Manager distante” à la page 51

Utilisation de ce chapitre

Les exemples de séquences d'installation décrites dans ce chapitre fournissent des directives générales pour certaines installations Java ES courantes. Ces procédures fournissent les étapes à suivre pour mettre en oeuvre des scénarios de déploiement.

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. Un exemple d'évaluation est également inclus. Les autres exemples de ce chapitre décrivent des situations impliquant plusieurs sessions d'installation sur plusieurs hôtes, pour un large éventail de solutions. Les séquences figurant dans ce chapitre se basent sur les relations qui existent entre les composants Java ES, comme expliqué dans le *Guide de planification pour l'installation de Sun Java Enterprise System 5*.

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. Dans ce cas, des messages d'avertissement s'affichent pour signaler le problème et indiquer les mesures à

prendre. Ils vous informent également des versions incompatibles de certains ou tous les composants déjà installés sur l'hôte local. Vous pouvez utiliser le programme d'installation de Java ES pour identifier les composants déjà installés.

Astuce – Supprimez ou mettez à jour les versions incompatibles des composants Java ES avant de démarrer le programme d'installation.

TABLEAU 2-1 Directives des séquences d'installation

Thème des consignes d'installation	Description
Fonction de contrôle	Monitoring Console ne peut pas s'exécuter sur le même hôte que les composants Java ES qu'il contrôle. Ce composant doit donc être installé sur un autre hôte dans une session d'installation distincte.
Configuration lors de l'installation	Les composants suivants peuvent être installés dans une installation de type Configurer automatiquement lors de l'installation, mais leur configuration ne peut pas être effectuée pendant l'installation : Monitoring Console et Service Registry.
Composant distant	Si vous utilisez un composant Java ES distant pour répondre aux exigences de dépendance, le composant Java ES distant doit être installé et en cours d'exécution avant l'installation de tout composant Java ES en dépendant.
Modes d'Access Manager	Vous devez utiliser le type d'installation Hérité d'Access Manager (6.x) si vous installez Access Manager avec Portal Server. Le type d'installation Domaine d'Access Manager (7.x) peut être utilisé uniquement si vous n'installez <i>pas</i> Portal Server.

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'installation d'évaluation” à la page 31
- “Exemple d'installation d'Access Manager et de Portal Server” à la page 32
- “Exemple d'installation d'Application Server uniquement” à la page 36
- “Exemple d'installation de Directory Proxy Server” à la page 37
- “Exemple d'installation de Directory Server uniquement” à la page 38
- “Exemple d'installation de Message Queue uniquement” à la page 39
- “Exemple d'installation de Monitoring Console uniquement” à la page 40
- “Exemple d'installation de Portal Server Secure Remote Access” à la page 41
- “Exemple d'installation de Service Registry uniquement” à la page 43
- “Exemple d'installation de Web Server uniquement” à la page 44

Exemple d'installation d'évaluation

Une installation d'évaluation consiste généralement en un essai rapide de déploiement. Cet exemple utilise l'interface graphique, l'option d'installation Personnalisée et le type de configuration Configurer automatiquement lors de l'installation. Lorsque les pages de configuration s'affichent, vous acceptez les valeurs par défaut, chaque fois que c'est possible.

Cet exemple permet d'installer tous les composants Java ES. Web Server est utilisé comme conteneur Web.

▼ Pour développer une séquence d'installation d'évaluation pour Java ES

1 Consultez les directives de la séquence d'installation.

Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérifiez les prérequis de l'installation.

Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).

3 Démarrez le programme d'installation graphique de Java ES.

4 Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.

Le programme d'installation de Java ES propose deux types d'installation :

Par défaut Sélectionne et configure automatiquement tous les produits en utilisant Web Server comme conteneur Web.

Personnalisée Permet de sélectionner les composants Java ES.

5 Sélectionnez Configurer automatiquement lors de l'installation.

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

6 Dans la page de sélection des composants, sélectionnez Installer tous les composants.

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

7 Vérifiez les répertoires d'installation.

8 Acceptez les valeurs par défaut de configuration proposées.

9 Affichez le résumé et le journal de l'installation.

- 10 **Effectuez la configuration post-installation.**
Le [Chapitre 5](#) fournit des instructions pour la configuration post-installation.
- 11 **Démarrez les composants Java ES.**

Exemple d'installation d'Access Manager et de Portal Server

Cet exemple installe Portal Server et Access Manager sur un seul hôte en utilisant Web Server comme conteneur Web. Portal Server et Access Manager doivent utiliser le même type de conteneur Web.

Vous pouvez utiliser les fondamentaux de gestion des identités et de stratégie, 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.

Configurations minimales du matériel et du système d'exploitation

Le tableau ci-dessous répertorie les configurations minimales du matériel et du système d'exploitation :

TABLEAU 2-2 Configurations minimales du matériel et du système d'exploitation

Composant	Exigence de la plate-forme
Système d'exploitation	WindowsXP
RAM	1,5 Go pour un déploiement courant sur Sun Java System Web Server 2 Go pour un déploiement courant sur Sun Java System Application Server
Espace disque	2 Go pour Portal Server et les applications associées

Configuration logicielle minimale

Portal Server nécessite l'utilisation des composants suivants :

- Sun Java System Directory Server. 6
- Sun Java System Access Manager 7 installé en mode Hérité et non en mode Domaine.

Portal Server nécessite Access Manager, Directory Server et un conteneur Web pour son installation et sa configuration. Si vous effectuez une nouvelle installation, il n'est pas nécessaire d'installer Access Manager et Directory Server avant Portal Server. Access Manager, Directory Server et Portal Server peuvent être installés en même temps. Si Access

Manager et Directory Server sont déjà installés, effectuez l'installation et la configuration de Portal Server sur les serveurs Directory Server et Access Manager existants.

- Sun Java System Web Server 6.x ou Sun Java System Application Server 8.x.

Remarque – Access Manager doit être installé en mode Hérité avant de procéder à l'installation de Portal Server 7.1.

Prérequis de l'installation

Avant d'installer Portal Server, vérifiez les points suivants :

- JAVA_HOME est paramétré pour la dernière version de JDK.
- Un nom de domaine et un nom d'hôte ont été définis pour l'hôte que vous utilisez pour installer Portal Server.

▼ Pour définir un nom d'hôte et un nom de domaine

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Poste de travail.
- 2 Dans la fenêtre Propriétés système, cliquez sur l'onglet Nom de l'ordinateur.
- 3 Cliquez sur Modifier et entrez le nom de l'ordinateur.
Le nom de l'ordinateur est utilisé comme nom d'hôte pour votre hôte.
- 4 Cliquez sur Autres et entrez un nom de domaine. Par exemple, tapez, `red.ipplanet.com`.
- 5 Cliquez sur OK pour enregistrer la modification.
- 6 Redémarrez l'hôte.
- 7 Vérifiez si le nom de l'hôte et le nom du domaine sont définis.
 - a. À l'invite de commande, tapez `hostname`.
Le nom de l'hôte s'affiche.
 - b. Dans l'interface de ligne de commande, tapez `ping nom-hôte`.
Le résultat s'affiche en exécutant la commande `hostname.domainname`.

Installation de Portal Server

Les étapes générales de cette procédure d'installation sont les suivantes :

▼ **Pour installer Portal Server**

1 Consultez les directives pour cette séquence d'installation.

Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérifiez les prérequis de l'installation.

Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).

3 Exécutez le programme d'installation de Java ES.

4 Acceptez le contrat de licence et sélectionnez le dossier de destination pour l'installation.

5 Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.

6 Sélectionnez l'option Configurer automatiquement lors de l'installation ou Configurer manuellement après l'installation.

7 Dans la page de sélection des composants, sélectionnez Portal Server et Web Server.

Access Manager et Directory Server sont automatiquement sélectionnés. Le programme d'installation ne vous permet pas de désélectionner ces deux composants. Vous devez sélectionner Directory Server et Access Manager comme composants à installer.

Remarque – Les serveurs distants ne sont pas pris en charge en cas d'installation en mode de configuration automatique lors de l'installation et en mode de configuration d'évaluation. Vous devez donc sélectionner l'option Configurer manuellement après l'installation pour procéder à la configuration manuelle des serveurs distants après l'installation.

8 Résolvez les problèmes de compatibilité.

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

9 Exécutez la procédure d'installation.

10 Affichez le résumé et le journal de l'installation.

11 Effectuez la configuration post-installation.

12 Démarrez les composants Java ES.

- 13 Accédez à la page de connexion par défaut d'Access Manager.

`http://hôte-websserver :port /amserver`

▼ Étapes post-installation

- Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **“Pour démarrer Portal Server”** à la page 92.

Désinstallation de Portal Server

Utilisez la procédure ci-dessous pour désinstaller Portal Server.

▼ Pour désinstaller Portal Server

- 1 Assurez-vous d'avoir arrêté tous les composants Java ES 5 en procédant au redémarrage de l'hôte.
- 2 Supprimez le dossier d'installation.
Par défaut, Java ES 5 est installé dans le dossier `C:\Program Files\Sun\JavaES5`.
- 3 Supprimez les entrées Java ES 5 et Service du registre.



Attention – Assurez-vous d'avoir supprimé toutes les entrées du registre relatives à Java ES.

- a. À l'invite de commande, tapez `regedit.exe`.
- b. Sélectionnez `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Sun Microsystems` et supprimez toutes les clés associées. Par exemple, **Access Manager, Common Agent Container, etc.**
- c. Sélectionnez la clé suivante du registre :
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall`
- d. Passez en revue les différentes entrées et vérifiez les valeurs correspondantes affichées dans le volet de droite. Recherchez la clé `{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}` pour laquelle la valeur `Sun Java Enterprise System 5` est affichée dans le volet de droite. Supprimez la clé associée aux entrées de type `{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}` ou `InstallShield_{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}`.
- e. Sélectionnez la clé suivante du registre :
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\`

- f. **Supprimez les clés suivantes :** `Common_Agent_Container_2_864cfa27_default` , `HADB4.4MgmtAgent` , `MQ3.7UR1_Broker` **et** `Web Console 3.0.2 console`.
- g. **Sélectionnez la clé suivante du registre :**
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Eventlog\Application`
- h. **Supprimez les clés** `JavaService` **et** `Web Console 3.0.2 console`.
- i. **Sélectionnez la clé suivante du registre :**
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Enum\Root\`
Sélectionnez l'entrée suivante : `LEGACY_HADB4.4MGMTAGENT` .

Remarque – Par défaut, l'administrateur n'est pas autorisé à supprimer les clés sous `Enum\Root`. Cliquez sur Édition -> Autorisations et sélectionnez l'option Contrôle total pour les Utilisateurs.

- j. **Supprimez la clé** `LEGACY_HADB4.4MGMTAGENT`.
 - k. **De même, supprimez les clés suivantes :** `LEGACY_MQ3.7UR1_BROKER` **et** `LEGACY_WEB_CONSOLE_3.0.2_CONSOLE`.
- 4 Redémarrez l'hôte.

Exemple d'installation d'Application Server uniquement

Cet exemple installe Application Server de lui-même.

▼ Pour installer Application Server : exemple de séquence d'installation

Avant de commencer

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

- 1 **Consultez les directives de la séquence d'installation.**
Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).
- 2 **Vérifiez les prérequis de l'installation.**
Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).

- 3 Exécutez le programme d'installation de Java ES.
- 4 Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.
- 5 Sélectionnez l'option Configurer automatiquement lors de l'installation ou Configurer manuellement après l'installation.
- 6 Dans la page de sélection des composants, sélectionnez Application Server.
- 7 Résolvez les problèmes de compatibilité.
Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.
- 8 Vérifiez les répertoires d'installation.
- 9 Exécutez la procédure d'installation.
- 10 Affichez le résumé et le journal de l'installation.
- 11 Effectuez la configuration post-installation.
- 12 Démarrez Application Server, ce qui lance automatiquement Message Queue.

Exemple d'installation de Directory Proxy Server

Cet exemple installe Directory Proxy Server et Directory Server sur un seul hôte.

Remarque – N'installez pas Directory Proxy Server sur le système où Directory Server est installé, sauf à des fins d'évaluation.

▼ Pour installer Directory Proxy Server : exemple de séquence d'installation

- 1 **Consultez les directives de la séquence d'installation.**
Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).
- 2 **Vérifiez les prérequis de l'installation.**
Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).

- 3 Exécutez le programme d'installation de Java ES.
- 4 Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.
- 5 Dans la page de sélection des composants, sélectionnez Directory Proxy Server.
Si vous utilisez une copie distante de Directory Server, désélectionnez Directory Server et spécifiez une copie distante lors de la configuration post-installation.
- 6 Résolvez les problèmes de compatibilité.
Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.
- 7 Vérifiez les répertoires d'installation.
- 8 Exécutez la procédure d'installation.
- 9 Affichez le résumé et le journal de l'installation.
- 10 Effectuez la configuration post-installation.
- 11 Démarrez Directory Server, puis Directory Proxy Server, dans cet ordre.

Exemple d'installation de Directory Server uniquement

Cet exemple installe Directory Server de lui-même.

▼ Pour installer Directory Server : exemple de séquence d'installation

Avant de commencer

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

Si votre déploiement fait appel à Schema 2, vous devez configurer Directory Server pour Schema 2 avant de d'implémenter d'autres composants Java ES.

- 1 Consultez les directives de la séquence d'installation.
Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).
- 2 Vérifiez les prérequis de l'installation.
Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).
- 3 Exécutez le programme d'installation de Java ES.

- 4 Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.
- 5 Sélectionnez l'option Configurer automatiquement lors de l'installation ou Configurer manuellement après l'installation.
En cas de sélection de l'option Configurer automatiquement lors de l'installation, les pages de configuration sont affichées pour les composants Java ES locaux qui peuvent être configurés lors de l'installation.
Si l'option Configurer manuellement après l'installation est sélectionnée, les pages de configuration ne sont pas affichées.
- 6 Dans la page de sélection des composants, sélectionnez Directory Server.
- 7 Résolvez les problèmes de compatibilité.
Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.
- 8 Vérifiez les répertoires d'installation.
- 9 Exécutez la procédure d'installation.
- 10 Affichez le résumé et le journal de l'installation.
- 11 Effectuez la configuration post-installation.
- 12 Démarrez Directory Server.

Exemple d'installation de Message Queue uniquement

Cet exemple installe Message Queue de lui-même. Message Queue n'a aucune dépendance vis-à-vis d'autres composants Java ES.

▼ Pour installer Message Queue : exemple de séquence d'installation

- 1 Consultez les directives de la séquence d'installation.
Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).
- 2 Vérifiez les prérequis de l'installation.
Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).

- 3 Exécutez le programme d'installation de Java ES.
- 4 Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.
- 5 Sélectionnez Configurer manuellement après l'installation.
- 6 Dans la page de sélection des composants, sélectionnez Message Queue.
- 7 Résolvez les problèmes de compatibilité.
Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.
- 8 Exécutez la procédure d'installation.
- 9 Affichez le résumé et le journal de l'installation.
- 10 Démarrez Message Queue.

Exemple d'installation de Monitoring Console uniquement

Si vos composants Java ES utilisent la fonction de contrôle de Java ES, vous pouvez installer le composant Monitoring Console en plus des autres composants Java ES. Monitoring Console ne peut cependant pas être exécuté sur le même hôte que les autres composants Java ES. Ce composant doit être installé lors d'une session d'installation distincte.

▼ Pour installer Monitoring Console : exemple de séquence d'installation

- 1 **Consultez les directives de la séquence d'installation.**
Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).
- 2 **Vérifiez les prérequis de l'installation.**
Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).
- 3 **Exécutez le programme d'installation de Java ES.**
Vérifiez qu'aucun autre composant Java ES n'est installé sur le même hôte que Monitoring Console.
- 4 **Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.**

- 5 **Sélectionnez l'option Configurer automatiquement lors de l'installation ou Configurer manuellement après l'installation.**
- 6 **Dans la page de sélection des composants, sélectionnez Monitoring Console.**
- 7 **Résolvez les problèmes de compatibilité.**
Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.
- 8 **Vérifiez les répertoires d'installation.**
- 9 **Exécutez la procédure d'installation.**
- 10 **Affichez le résumé et le journal de l'installation.**
- 11 **Effectuez la configuration post-installation.**
Après avoir installé tous les composants qui utilisent la fonction de contrôle sur d'autres hôtes, vous devez configurer chacun d'entre eux en vue de l'utilisation de la fonction de contrôle en suivant les instructions du Chapitre 2, "Activation et configuration du composant Monitoring Framework" du *Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5*. Ce document contient également des instructions pour administrer et utiliser la fonction de contrôle de Java ES. Pour finaliser la configuration post-installation de Registry Server, reportez-vous à la section "[Configuration post-installation de Service Registry](#)" à la page 80.

Exemple d'installation de Portal Server Secure Remote Access

Cet exemple installe Portal Server Secure Remote Access et Access Manager sur un seul hôte en utilisant Web Server comme conteneur Web.

▼ Pour installer Portal Server Secure Remote Access : exemple de séquence d'installation

Avant de commencer

- Portal Server Secure Remote Access requiert une copie locale d'Access Manager ou d'Access Manager SDK.
- 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 n'exige pas une copie locale de Portal Server et 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.

Remarque – Vous devez utiliser le type d'installation Hérité d'Access Manager (6.x) si vous installez Access Manager avec Portal Server. Le type d'installation Domaine d'Access Manager (7.x) peut être utilisé uniquement si vous n'installez *pas* Portal Server.

1 Consultez les directives de la séquence d'installation.

Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérifiez les prérequis de l'installation.

Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).

3 Exécutez le programme d'installation de Java ES.

4 Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.

5 Sélectionnez l'option Configurer automatiquement lors de l'installation ou Configurer manuellement après l'installation.

6 Dans la page de sélection des composants, sélectionnez Portal Server Secure Remote Access et Web Server.

Portal Server et Directory Server sont automatiquement sélectionnés. Vous devez sélectionner manuellement Access Manager.

7 Résolvez les problèmes de compatibilité.

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

8 Exécutez la procédure d'installation.

9 Affichez le résumé et le journal de l'installation.

10 Effectuez la configuration post-installation requise.

11 Démarrez les composants Java ES.

12 Accédez à la page de connexion par défaut d'Access Manager.

`http://hôte-websserver:port/amserver`

13 Accédez au portail.

`http://hôte-webserver:port/porta1/dt`

14 Accédez à Portal Gateway.

`https://serveur-gateway:port/`

Exemple d'installation de Service Registry uniquement

Cet exemple installe Service Registry de lui-même.

▼ Avant de commencer **Pour installer Service Registry : exemple de séquence d'installation**
Service Registry requiert une copie locale d'Application Server, de HADB 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 est également requis.

1 Consultez les directives de la séquence d'installation.

Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérifiez les prérequis de l'installation.

Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).

3 Exécutez le programme d'installation de Java ES.**4 Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.****5 Sélectionnez l'option Configurer automatiquement lors de l'installation ou Configurer manuellement après l'installation.****6 Dans la page de sélection des composants, sélectionnez Service Registry.**

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

7 Résolvez les problèmes de compatibilité.

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

8 Vérifiez les répertoires d'installation.

- 9 Exécutez la procédure d'installation.
- 10 Affichez le résumé et le journal de l'installation.
- 11 Effectuez la configuration post-installation.
- 12 Démarrez Service Registry.

Exemple d'installation de Web Server uniquement

Cet exemple installe Web Server de lui-même. Web Server n'a aucune dépendance vis-à-vis d'autres composants Java ES.

▼ Pour installer Web Server : exemple de séquence d'installation

- 1 **Consultez les directives de la séquence d'installation.**

Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).
- 2 **Vérifiez les prérequis de l'installation.**

Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).
- 3 **Exécutez le programme d'installation de Java ES.**
- 4 **Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.**
- 5 **Sélectionnez l'option Configurer automatiquement lors de l'installation ou Configurer manuellement après l'installation.**
- 6 **Dans la page de sélection des composants, sélectionnez Web Server.**
- 7 **Résolvez les problèmes de compatibilité.**

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.
- 8 **Vérifiez les répertoires d'installation.**
- 9 **Exécutez la procédure d'installation.**
- 10 **Affichez le résumé et le journal de l'installation.**

- 11 Effectuez la configuration post-installation.
- 12 Démarrez Web Server

Exemple d'installation d'Access Manager SDK avec configuration d'un conteneur

Cet exemple installe Access Manager SDK en utilisant une copie d'Access Manager déjà installée sur un hôte distant.

▼ Pour configurer un hôte A : exemple de séquence d'installation

- 1 **Consultez les directives de la séquence d'installation.**
Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).
- 2 **Vérifiez les prérequis de l'installation.**
Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).
- 3 **Exécutez le programme d'installation de Java ES.**
- 4 **Acceptez le contrat de licence et sélectionnez le dossier de destination pour l'installation.**
- 5 **Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.**
- 6 **Sélectionnez l'option Configurer automatiquement lors de l'installation ou Configurer manuellement après l'installation.**
Pour des informations sur la configuration post-installation, reportez-vous au [Chapitre 5](#).
- 7 **Dans la page de sélection des composants, sélectionnez Access Manager, Directory Server et un conteneur Web.**
- 8 **Résolvez les problèmes de compatibilité.**
Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.
- 9 **Tapez le nom utilisateur de l'administrateur et le mot de passe.**

- 10 Exécutez la procédure d'installation.
- 11 Affichez le résumé et le journal de l'installation.
- 12 Vérifiez que Directory Server et le conteneur Web sont installés et en cours d'exécution.
- 13 Accédez à la page de connexion par défaut d'Access Manager.
<http://hte-webserver:port/amserver>

▼ Pour configurer un hôte B : exemple de séquence d'installation

Avant de commencer

- Les services principaux d'Access Manager doivent être installés et en cours d'exécution sur un hôte distant (Hôte A).
- Les informations sur le conteneur Web et les informations de configuration de Directory Server fournies au cours de l'installation doivent correspondre aux informations sur le conteneur Web et aux informations de configuration de Directory Server que vous avez fournies lors de l'installation des services principaux d'Access Manager.

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

- 1 **Consultez les directives de la séquence d'installation.**
Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).
- 2 **Vérifiez les prérequis de l'installation.**
Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).
- 3 **Exécutez le programme d'installation de Java ES.**
- 4 **Acceptez le contrat de licence et sélectionnez le dossier de destination pour l'installation.**
- 5 **Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.**
- 6 **Sélectionnez l'option Configurer manuellement après l'installation.**
- 7 **Dans la page de sélection des composants, sélectionnez Access Manager SDK.**

8 Résolvez les problèmes de compatibilité.

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

9 Tapez le nom utilisateur de l'administrateur et le mot de passe.**10 Exécutez la procédure d'installation.****11 Affichez le résumé et le journal de l'installation.****12 Configurez et démarrez le serveur d'administration du conteneur Web.**

Pour plus d'informations sur la configuration du conteneur Web, consultez le [Chapitre 5](#).

13 Modifiez le fichier *base-AccessManager\setup\AMConfigurator.properties*.

Changez les paramètres suivants de ce fichier :

- Paramétrez `DEPLOY_LEVEL` sur 4.
- Définissez `SERVER_HOST` et `SERVER_PORT` sur l'hôte et le port du serveur complet qui sera utilisé par Access Manager SDK.
- Définissez `DS_HOST`, `DS_DIRMGRPASSWD` et `ROOT_SUFFIX` sur le nom d'hôte, le mot de passe du gestionnaire de l'annuaire et le suffixe racine de l'hôte A d'Directory Server.
- Définissez `ADMINPASSWD` et `AMLDPUSERPASSWD` sur les mots de passe `admin` et `amldapuser` utilisés sur l'hôte A.
- Définissez `AM_ENC_PWD` sur la clé de chiffrement du mot de passe utilisée sur l'hôte A. Pour Access Manager SDK, utilisez la même clé de chiffrement du mot de passe pour `AM_ENC_PWD` que celle spécifiée lors de l'installation à distance d'Access Manager sur l'hôte B. Utilisez la commande suivante pour obtenir cette valeur :
`base-Accessmanager/config/AMConfig.properties`
- Paramétrez `WEB_CONTAINER` sur la valeur correspondante pour le conteneur Web utilisé.
- Paramétrez `BASEDIR` sur le répertoire d'installation utilisé lors de la configuration manuelle postérieure à l'installation d'Access Manager SDK.
- Paramétrez `AM_REALM` sur `Enabled` si le mode Domaine est utilisé sur l'hôte A et sur `Disabled` si le mode Hérité est utilisé sur l'hôte A.
- 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 `WS6` (Sun Java System Web Server), vous devez modifier les paramètres prédéterminés par `WS61` (`WS61_INSTANCE`, `WS61_HOME`, `WS61_PROTOCOL`, etc.).

14 En tant qu'administrateur, utilisez le fichier *AMConfigurator.properties* modifié pour déployer Access Manager.

base-AccessManager\setup\amconfig.bat

Exemple d'installation d'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.

▼ Pour installer sur un hôte A : exemple de séquence d'installation

Avant de commencer

- 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 Java ES.

● Installation et démarrage de Directory Server

Reportez-vous à la section [“Exemple d'installation de Directory Server uniquement”](#) à la page 38.

▼ Pour installer sur un hôte B : exemple de séquence d'installation

1 Consultez les directives de la séquence d'installation.

Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérifiez les prérequis de l'installation.

Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).

3 Exécutez le programme d'installation de Java ES.

4 Acceptez le contrat de licence et sélectionnez le dossier de destination pour l'installation.

5 Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.

6 Sélectionnez l'option Configurer manuellement après l'installation.

7 Dans la page de sélection des composants, sélectionnez Access Manager et Web Server.

Directory Server est automatiquement sélectionné et installé.

8 Résolvez les problèmes de compatibilité.

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

9 Tapez le nom utilisateur de l'administrateur et le mot de passe.**10 Exécutez la procédure d'installation.****11 Affichez le résumé et le journal de l'installation.****12 Modifiez le fichier *base-AccessManager\setup\AMConfigurator.properties*.**

Définissez DS_HOST, DS_DIRMGRPASSWD et ROOT_SUFFIX sur le nom d'hôte, le mot de passe du gestionnaire de l'annuaire et le suffixe racine de l'hôte A de Directory Server.

13 Configurez le conteneur Web et démarrez le serveur d'administration.

Pour plus d'informations sur la configuration du conteneur Web, consultez le [Chapitre 5](#).

14 Accédez à la page de connexion par défaut d'Access Manager.

`http://hôte-websserver:port/amserver`

Exemple d'installation de services Web et applicatifs

HADB, qui est utilisé pour le stockage de sessions haute disponibilité, fonctionne conjointement à 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 ayant chacun au moins un processus HADB en cours d'exécution.

▼ Pour installer les services Web et applicatifs : exemple de séquence d'installation

Les tâches générales sont les suivantes :

- Installation des composants Java ES
- Démarrage des serveurs

- Configuration de l'équilibrage de charge

L'exemple suivant décrit l'installation de tous les composants Java ES sur un nœud. Sur les nœuds suivants, installez les composants Java ES requis par votre déploiement. Deux sessions d'installation sont requises au minimum.

Avant de commencer

- Application Server nécessite une copie locale de HADB et de 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 Web Server. Cet exemple utilise le composant Application Server comme conteneur Web.

1 Consultez les directives de la séquence d'installation.

Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2-1](#).

2 Vérifiez les prérequis de l'installation.

Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).

3 Exécutez le programme d'installation de Java ES.

4 Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.

5 Sélectionnez Configurer automatiquement lors de l'installation.

Message Queue ne nécessite aucune configuration.

6 Dans la page de sélection des composants, sélectionnez Application Server.

Message Queue, HADB 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.

7 Développez le composant Application Server et sélectionnez le 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.

8 Résolez les problèmes de compatibilité.

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

9 Exécutez la procédure d'installation.

- 10 Affichez le résumé et le journal de l'installation.
- 11 Démarrez les composants Java ES.
- 12 Effectuez la configuration de l'équilibrage de charge.
Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous au *Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 High Availability Administration Guide*.

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

Cet exemple installe Portal Server et ses composants Java ES 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.

Remarque – Pour utiliser cet exemple de séquence d'installation, reportez-vous également au bogue connu n° 6284663 décrit dans les Notes de version de Java ES 5.

▼ Pour installer sur un hôte A : exemple de séquence d'installation

Avant de commencer

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 d'Access Manager SDK et un conteneur Web local. Lors de l'installation de Portal Server et d'Access Manager SDK, 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.

- Vérifiez qu'Access Manager et Directory Server sont installés et en cours d'exécution [“Exemple d'installation d'Identity Management”](#) à la page 48

▼ Pour installer sur un hôte B : exemple de séquence d'installation

- 1 Consultez les directives de la séquence d'installation.
Identifiez celles qui s'appliquent à cet exemple et effectuez les modifications requises. Reportez-vous au [Tableau 2–1](#).

- 2 Vérifiez les prérequis de l'installation.**

Identifiez les tâches dont l'exécution est nécessaire pour cette installation avant de commencer. Reportez-vous au [Tableau 1-1](#).
- 3 Exécutez le programme d'installation de Java ES.**
- 4 Choisissez le type d'installation, dans cet exemple, Personnalisée.**
- 5 Sélectionnez l'option Configurer automatiquement lors de l'installation ou Configurer manuellement après l'installation.**
- 6 Lors de la sélection des composants, sélectionnez Portal Server.**

Tous les composants Access Manager et Directory Server sont sélectionnés automatiquement. Le conteneur Web doit être sélectionné manuellement. La page Sélection de conteneur Web vous invite à sélectionner un conteneur Web.
- 7 Désélectionnez Directory Server et tous les sous-composants d'Access Manager, sauf Access Manager SDK.**

Des messages relatifs aux dépendances vous invitent à sélectionner Application Server, Web Server ou un conteneur Web local précédemment installé.
- 8 Résolez les problèmes de compatibilité.**

Le programme d'installation vérifie les logiciels sur l'hôte et fournit des instructions s'il détecte des incompatibilités.
- 9 Exécutez la procédure d'installation.**
- 10 Affichez le résumé et le journal de l'installation.**
- 11 Effectuez la configuration post-installation requise.**

Installation à l'aide de l'interface graphique

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

Ce chapitre inclut les sections suivantes:

- “Vérification des prérequis” à la page 53
- “Exécution du programme d'installation en mode graphique” à la page 53
- “Pour annuler l'installation” à la page 61
- “Étapes suivantes” à la page 61

Vérification des prérequis

Pour des informations plus spécifiques, reportez-vous à la section “Vérification des prérequis généraux de l'installation” à la page 24.

Les configurations système requises sont répertoriées dans la section “Informations relatives à la plate-forme matérielle et logicielle” du *Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour Microsoft Windows*.

Exécution du programme d'installation en mode graphique

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation, reportez-vous aux informations de dépannage fournies aux [Chapitre 8](#).

▼ Lancement de l'installation

- 1 **Accédez au lecteur de DVD à partir duquel Sun Java Enterprise System a été monté.**
- 2 **Cliquez sur le lanceur du programme d'installation pour démarrer l'assistant.**

Remarque – Pour démarrer l'installation, exécutez la commande `\setup.bat` et NON `\Windows\setup.exe`.

- **Pour un téléchargement.** Décompressez le fichier, changez de répertoire pour celui où le logiciel a été téléchargé et cliquez sur le lanceur du programme d'installation (`setup.bat`).
- **S'il s'agit d'un DVD.** Changez d'unité pour le lecteur de DVD et cliquez sur le lanceur du programme d'installation.

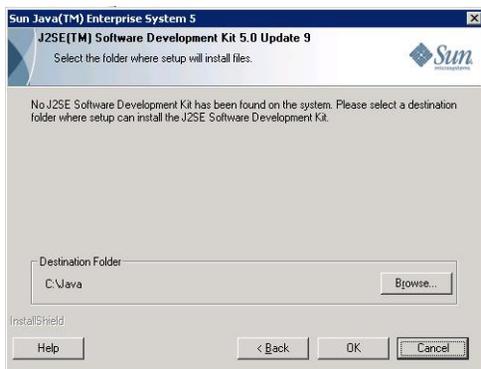
La page de bienvenue s'affiche.

3 Cliquez sur Suivant pour continuer.

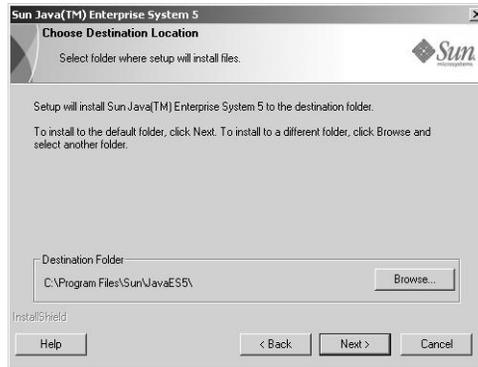
La page relative au contrat de licence du logiciel s'affiche.

4 Sélectionnez J'accepte les conditions du contrat de licence. Cliquez sur Suivant.

Si J2SE Software Development Kit 5.0 Update 9 ou ultérieure n'est pas détecté sur le système, la page suivante vous permet de spécifier l'emplacement d'installation de ce programme :



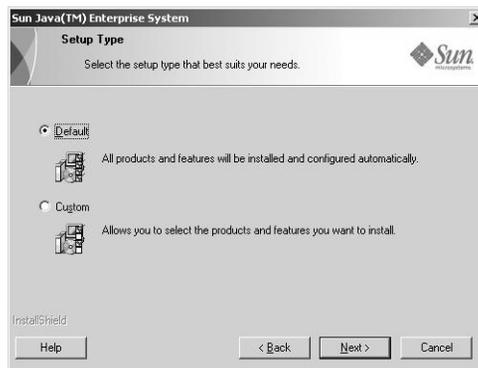
Si ce logiciel déjà installé, la page de sélection de l'emplacement d'installation s'affiche :



5 Affichez le répertoire dans lequel installer Java ES.

Pour conserver l'emplacement par défaut, n'effectuez aucune modification. Cliquez sur Suivant.

La page Type d'installation s'affiche :



6 Sélectionnez le type d'installation à effectuer parmi les options suivantes :

- Par défaut

Choisissez le type d'installation Par défaut pour installer et configurer automatiquement tous les produits et toutes les fonctionnalités, en une seule opération.
- Personnalisée

Choisissez le type d'installation Personnalisée pour sélectionner les produits et les fonctionnalités à installer, ainsi que le type de configuration à appliquer.

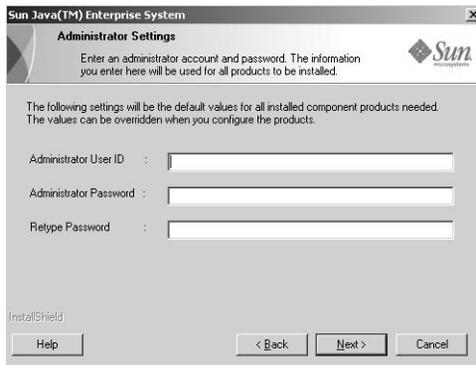
▼ Pour effectuer une installation de type Par défaut

- 1 **Sélectionnez le type d'installation Par défaut dans la page Type d'installation et cliquez sur Suivant.**

Tous les composants sont installés et configurés par défaut, puis la page des paramètres de l'administrateur s'affiche.

- 2 **Cliquez sur Suivant pour continuer.**

La page des paramètres de l'administrateur s'affiche :



- 3 **Tapez l'ID utilisateur de l'administrateur, le mot de passe utilisateur de l'administrateur et la confirmation de ce mot de passe dans les champs correspondants. Cliquez sur Suivant.**

Remarque – Bien que les valeurs spécifiées dans cette page soient définies comme valeurs par défaut, vous pouvez les modifier lors de la configuration post-installation.

La page de démarrage de copie des fichiers s'affiche. Cette page confirme également la sélection des composants pour la session actuelle d'installation.

- 4 **La page de sélection des composants répertorie tous les composants à installer et configurer. Cliquez sur Suivant.**

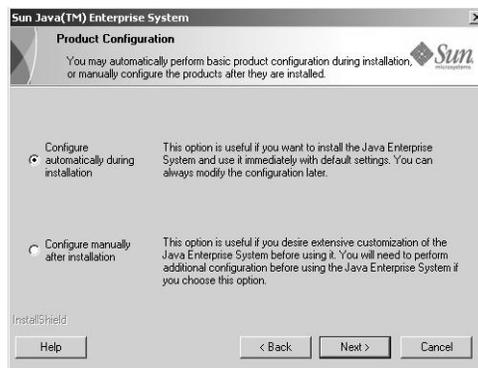
Pour modifier la sélection des composants, cliquez sur Précédent et apportez les changements voulus. La page État de l'installation et la page de progression de l'installation s'affichent successivement. La page de progression de l'installation est suivie par la page de progression de la configuration. L'affichage de cette page peut prendre un certain temps en fonction de la configuration du serveur.

- 5 La page Informations s'affiche une fois tous les composants installés et configurés. Cliquez sur **Suivant pour continuer**.
La page Installation terminée s'affiche.
- 6 Cliquez sur **Terminer** pour quitter le programme d'installation.

▼ Pour effectuer une installation de type Personnalisée

- 1 Sélectionnez le type d'installation Personnalisée dans la page Type d'installation. Cliquez sur **Suivant**.

La page Configuration du produit s'affiche, comme illustré dans l'exemple ci-dessous :



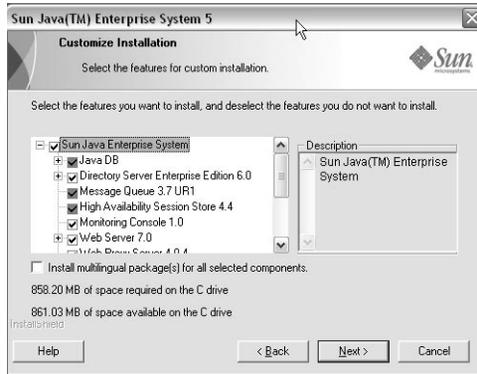
- 2 Sélectionnez le type de configuration à effectuer parmi les options suivantes :
 - “Pour effectuer la configuration automatiquement lors de l’installation” à la page 57
 - “Pour effectuer une configuration manuelle après l’installation” à la page 59

▼ Pour effectuer la configuration automatiquement lors de l'installation

La configuration automatique lors de l'installation permet d'installer les composants que vous avez sélectionnés et de les configurer en utilisant les paramètres de configuration par défaut. Si vous utilisez Java ES pour la première fois et ne savez pas encore quelle option de configuration correspond le mieux à vos besoins, cette option constitue un bon choix de départ.

- 1 Cliquez sur **Configurer automatiquement lors de l'installation**, puis sur **Suivant**.

La page Personnaliser l'installation s'affiche :



- 2 Choisissez les composants à installer et configurer automatiquement en sélectionnant ou désélectionnant les cases à cocher correspondantes. Vous pouvez sélectionner certains ou tous les composants :

- a. Sélectionnez tous les composants. Par défaut, tous les produits sont sélectionnés dans la page Personnaliser l'installation.
- b. Sélectionnez des composants spécifiques. Décochez la case en regard de Java ES, puis cochez celles qui correspondent aux composants que vous souhaitez installer. Lors de votre sélection, le programme d'installation sélectionne automatiquement les composants dont dépend le composant que vous choisissez.

Chaque sélection nécessite l'installation de fichiers supplémentaires, qui s'ajoutent à l'espace disque requis pour l'installation. L'espace disque disponible sur l'hôte, ainsi que l'espace disque requis pour l'installation des composants sélectionnés sont indiqués dans cette page.

- c. Sélectionnez l'option Installer des packages multilingues pour tous les composants sélectionnés pour installer les packages de langue.

Si une application Web est sélectionnée (Access Manager ou Portal Server) et qu'aucun conteneur Web n'a été spécifié, la page de sélection de conteneur Web s'affiche.

- 3 Sélectionnez l'un des conteneurs Web proposés et cliquez sur OK pour revenir à la page Personnaliser l'installation.

- 4 Cliquez sur Suivant pour continuer.

La page des paramètres de l'administrateur s'affiche :

- 5 Tapez l'ID utilisateur de l'administrateur, le mot de passe utilisateur de l'administrateur et la confirmation de ce mot de passe dans les champs correspondants. Cliquez sur Suivant.

Remarque – Bien que les valeurs spécifiées dans cette page soient définies comme valeurs par défaut, vous pouvez les modifier lors de la configuration post-installation.

La page de démarrage de copie des fichiers s'affiche. Cette page confirme également la sélection des composants pour la session actuelle d'installation.

- 6 Si la page de sélection des composants contient tous les composants à installer et configurer, cliquez sur Suivant. Pour modifier la sélection des composants, cliquez sur Précédent et apportez les changements voulus.**

La page État de l'installation et la page de progression de l'installation s'affichent successivement. La page de progression de l'installation est suivie par la page de progression de la configuration. L'affichage de cette page peut prendre un certain temps en fonction de la configuration du serveur.

La page Informations s'affiche une fois tous les composants installés et configurés.

- 7 Cliquez sur Suivant pour continuer.**

La page Installation terminée s'affiche.

- 8 Cliquez sur Terminer pour quitter le programme d'installation.**

▼ Pour effectuer une configuration manuelle après l'installation

L'option Configurer manuellement après l'installation permet uniquement d'installer les composants que vous sélectionnez. Leur configuration doit être effectuée manuellement, une fois l'installation terminée. Pour configurer les composants après une installation réussie, reportez-vous au [Chapitre 5](#).

- 1 Sélectionnez le bouton radio Configurer manuellement après l'installation. Cliquez sur Suivant.**

La page Personnaliser l'installation s'affiche.

- 2 Vous devez alors choisir les composants à installer en sélectionnant ou désélectionnant les cases à cocher correspondantes. Vous pouvez sélectionner tous les composants ou certains seulement :**

- a. Sélectionnez tous les composants. Cochez la case en regard de Sun Java Enterprise System.**
- b. Sélectionnez des composants spécifiques. Cochez la case en regard des composants à installer. Lors de votre sélection, le programme d'installation sélectionne automatiquement les composants dont dépend le composant que vous choisissez.**

Remarque – Il est également possible de désélectionner les composants sélectionnés dans le programme d'installation si vous envisagez d'utiliser les composants installés sur des systèmes distants.

Chaque sélection nécessite l'installation de fichiers supplémentaires, qui s'ajoutent à l'espace disque requis pour l'installation. L'espace disque disponible sur l'hôte, ainsi que l'espace disque requis pour l'installation des composants sélectionnés sont indiqués dans cette page.

c. Sélectionnez l'option Installer des packages multilingues pour tous les composants sélectionnés pour installer les packages de langue.

3 Cliquez sur Suivant pour continuer.

La page de démarrage de copie des fichiers s'affiche. Cette page confirme les sélections que vous avez effectuées pour l'installation.

4 La page Produits sélectionnés répertorie tous les composants à installer. Cliquez sur Suivant. Pour modifier la sélection des composants, cliquez sur Précédent et apportez les changements voulus.

La page État de l'installation et la page de progression de l'installation s'affichent successivement. L'affichage de cette page peut prendre un certain temps en fonction de la configuration du serveur.

La page Informations s'affiche lorsque l'installation est terminée.

5 Cliquez sur Suivant pour continuer.

Remarque – Si le composant Message Queue est sélectionné, sa configuration est automatique. Cela signifie que ce composant ne requiert pas de configuration distincte.

La page Installation terminée s'affiche.

6 Cliquez sur Terminer pour quitter le programme d'installation.

Après une session d'installation, vous pouvez afficher un fichier de résumé qui contient la liste des produits installés à partir de l'assistant d'installation en cliquant sur le bouton Afficher le résumé ou directement à partir du répertoire d'installation, dans lequel ce fichier est enregistré.

Pour annuler l'installation

Vous pouvez annuler l'installation en cliquant sur Annuler. L'annulation lance le processus de désinstallation et entraîne la suppression de toute version du logiciel Java ES déjà installée.

Si vous avez sélectionné l'option Configurer automatiquement lors de l'installation, vous ne devez pas annuler l'installation une fois les fichiers copiés car le processus d'installation est terminé et la configuration a déjà commencé. L'annulation de l'installation lors de la configuration ne permet pas de revenir à l'état initial du système avant les changements.

Étapes suivantes

Lorsque l'installation de Java ES est terminée, l'utilitaire d'installation Java ES Reporter démarre automatiquement dans la fenêtre de console ou de terminal à partir de laquelle 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 une description complète de Java ES Reporter, reportez-vous à [“Java ES Reporter” à la page 22](#).

Après avoir installé et configuré les composants à l'aide de l'option Configurer automatiquement lors de l'installation, reportez-vous au [Chapitre 6](#) pour connaître les procédures de démarrage et d'arrêt de ces composants.

Si vous avez utilisé l'option Configurer manuellement après l'installation, reportez-vous au [Chapitre 5](#) pour une description de la procédure de configuration des composants.

Installation en mode Silencieux

L'installation en mode Silencieux est une méthode d'installation non interactive utilisée pour installer Sun Java™ Enterprise System (Java ES) sur plusieurs hôtes qui présentent une configuration commune. Ce chapitre fournit les instructions d'utilisation du mode Silencieux pour installer le logiciel Sun Java Enterprise System.

Il inclut les sections suivantes:

- “Événements de l'installation en mode silencieux” à la page 63
- “Création d'un fichier réponse” à la page 64
- “Exécution du programme d'installation en mode Silencieux” à la page 67
- “Étapes suivantes” à la page 69

Événements de l'installation en mode silencieux

Pour exécuter une installation en mode Silencieux, vous devez au préalable enregistrer une session d'installation pour créer un *fichier réponse* qu'utilisera le processus d'installation. Ce fichier réponse regroupe toutes vos réponses présentées sous forme de liste de paramètres, chacun correspondant à une invite ou un champ spécifique. En utilisant un fichier réponse en entrée, vous pouvez exécuter le programme d'installation sur plusieurs hôtes. Ce processus permet de reproduire une même configuration sur plusieurs hôtes de votre entreprise.

Pour exécuter une installation en mode Silencieux, basée sur le contenu d'un fichier réponse, exécutez `Setup.bat` avec l'argument `/s`. Par défaut, le fichier `Setup.bat` recherche un fichier réponse nommé `Setup.i18n` dans le répertoire où il est lui-même stocké. Vous pouvez utiliser l'argument `/f1` pour spécifier un autre nom et un emplacement différent pour le fichier réponse.

Un programme d'installation en mode Silencieux n'affiche pas de boîte de dialogue en cas d'erreur. Les informations d'état sont enregistrées dans le fichier `Setup.log`. Par défaut, ce fichier journal est créé dans le même répertoire que le fichier réponse. Vous pouvez spécifier un autre nom et un emplacement différent en ajoutant l'argument `/f2` à la commande `Setup.bat`.

▼ Pour effectuer une installation en mode Silencieux

1 Développez votre plan d'installation.

Étudiez votre système afin de détecter toute éventuelle incompatibilité. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la section [“Vérification des prérequis généraux de l'installation”](#) à la page 24.

2 Exécutez le programme d'installation pour générer votre fichier réponse.

Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la section [“Création d'un fichier réponse”](#) à la page 64.

3 Effectuez une copie du fichier réponse avant de le modifier.

4 Modifiez les valeurs du fichier réponse en fonction des systèmes cibles.

Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la section [“Modification du fichier réponse”](#) à la page 65.

5 Exécutez le programme d'installation en spécifiant le nom du fichier réponse.

Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la section [“Exécution du programme d'installation en mode Silencieux”](#) à la page 67.

Création d'un fichier réponse

Pour créer un fichier réponse, exécutez au préalable le programme d'installation pour enregistrer la session. Un fichier réponse généré par le programme d'installation bénéficie du contrôle de dépendance et du rapport d'erreurs en temps réel effectués par le programme d'installation.

Le format du fichier réponse est comparable à celui d'un fichier `.ini`, la seule différence étant l'utilisation de l'extension `.iss` pour le fichier réponse. Un fichier réponse est un fichier de texte simple organisé en différentes sections, lesquelles contiennent des données. Par défaut, le fichier réponse est nommé `Setup.iss` et il est créé dans le répertoire System de Windows.



Attention – Si vous disposez d'une certaine expérience en matière d'utilisation du programme d'installation, il est possible que vous sachiez créer manuellement des fichiers réponse. Cette méthode peut toutefois entraîner des problèmes lors de l'installation, de la configuration ou du démarrage du serveur.

▼ Pour générer un fichier réponse à l'aide du programme d'installation

- 1 À l'invite de commande, spécifiez le répertoire dans lequel se trouve le programme d'installation.

```
cd rép-installation-JavaES
```

- 2 Utilisez la commande `Setup.bat /r` pour créer le fichier réponse à l'emplacement défini par défaut, dans le répertoire System de Windows ou à tout autre emplacement de votre choix.

Utilisez l'option `/f1` pour indiquer l'emplacement où créer le fichier réponse et spécifiez son nom. Pour éviter des résultats inattendus, spécifiez un chemin absolu pour le fichier doté de l'extension `.iss`. Par exemple, tapez ce qui suit :

```
Setup.bat /r /f1"C:\Temp\exemple.iss" .
```

Remarque – Pour démarrer l'installation, exécutez la commande `\Setup.bat` et *non* `\Windows\setup.exe`.

- 3 Suivez le processus d'installation en donnant les informations que vous souhaitez voir utiliser par le programme d'installation en mode Silencieux.

Toutes les données spécifiées et les options sélectionnées sont enregistrées dans le fichier `.iss`.

Une fois l'installation terminée, le fichier réponse est généré.

Modification du fichier réponse

Après avoir généré un fichier réponse, vous pouvez le modifier pour changer les paramètres locaux. Ces paramètres incluent l'ID utilisateur de l'administrateur, le mot de passe de l'administrateur et la confirmation de ce mot de passe.

Lors de la modification du fichier réponse, 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.
- Remplacez les valeurs à supprimer. L'installation ou la configuration peuvent échouer en cas de suppression d'un paramètre obligatoire.

- Pour ajouter un composant, modifiez à la fois les paramètres SunJavaES-count= (total) et SunJavaES-(nombre)=SunJavaES\... Exemple :

Fichier d'origine :

```
SunJavaES-count=2
SunJavaES-0=SunJavaES\MessageQueue
SunJavaES-1=SunJavaES\DirectoryServer
```

Fichier modifié :

```
SunJavaES-count=3
SunJavaES-0=SunJavaES\MessageQueue
SunJavaES-1=SunJavaES\DirectoryServer
SunJavaES-2=SunJavaES\WebServer
```

Pour plus d'informations sur le fichier réponse, reportez-vous à l'[Annexe C](#)

- Pour ajouter un sous-composant, modifiez à la fois le total et le nombre. Le sous-composant est ajouté après le composant principal. Exemple :

```
SunJavaES-3=SunJavaES\AccessManager\AMAdministrationConsole
```

Le fichier réponse contient également des sections correspondant à la boîte de dialogue SdWelcome. Exemple :

```
[{311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C}-SdWelcome-0]
Result=1
```

Le titre de la section [{311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C}-SdWelcome-0] indique que les données concernent la boîte de dialogue SdWelcome pour un composant dont la valeur du code produit (et du PRODUCT_GUID) est {311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C}.

Le -0 à la fin du titre de la section signifie qu'il s'agit du premier appel de la boîte de dialogue SdWelcome. Si le programme d'installation avait affiché une seconde boîte de dialogue SdWelcome, le titre de la section correspondante se terminerait par -1.

La ligne Result=1 indique la valeur retournée par la fonction SdWelcome. La valeur 1 signifie que vous avez cliqué sur Suivant.

Dans la boîte de dialogue SdSetupType, Quick_Configure définit l'option Configurer automatiquement lors de l'installation et Configure_Later l'option Configurer manuellement après l'installation.

Exécution du programme d'installation en mode Silencieux

L'exécution d'une installation en mode Silencieux requiert l'enregistrement préalable d'un fichier réponse. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la section "[Création d'un fichier réponse](#)" à la page 64. 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 réponse.

▼ Pour exécuter le programme d'installation en mode Silencieux

- 1 À l'invite de commande, spécifiez le répertoire dans lequel se trouve le programme d'installation.

```
cd rép-installation-JavaES
```

- 2 Utilisez la commande `Setup.bat /s` pour démarrer le processus d'installation en mode Silencieux.

Remarque – Par défaut, le fichier `Setup.iss` est créé dans le répertoire System de Windows. Vous devez copier ce fichier dans le répertoire où se trouve le fichier `Setup.bat` avant de démarrer l'installation en mode Silencieux avec la commande `Setup.bat /s`. Sinon, la commande l'erreur -3 lors de l'installation.

Utilisez l'option `/f1` pour spécifier l'emplacement du fichier `.iss`. Pour éviter des résultats inattendus, indiquez un chemin absolu. Par exemple, tapez ce qui suit :

```
Setup.bat /s /f1"C:\Temp\exemple.iss" .
```

- 3 (Facultatif) Utilisez la commande `Setup.bat /s` avec l'option `/f2` pour spécifier un autre nom de fichier et un emplacement différent pour le fichier journal. Pour éviter des résultats inattendus, indiquez un chemin absolu. Par exemple, tapez ce qui suit :

```
Setup.bat /s /f1"C:\Temp\ExempleDesinstallation.iss /f2"C:\Setup.log".
```

L'installation en mode Silencieux peut prendre un peu de temps, selon le nombre et le type de composants que vous installez. Au cours de l'exécution du programme d'installation, vous pouvez surveiller son évolution en observant les modifications dans le journal d'installation.

Présentation du fichier Setup.log

`Setup.log` est le nom par défaut donné au fichier journal d'une installation en mode Silencieux, généré lorsque vous exécutez la commande `Setup.bat` avec l'argument `/s`. Le fichier `Setup.log` contient les trois sections suivantes :

- **Install Shield Silent** : Cette section identifie le fichier comme étant un fichier journal et fournit la version de la fonction Install Shield Silent utilisée dans le cadre de l'installation en mode silencieux.
- **Application** : Cette section identifie le nom et la version de l'application installée, ainsi que le nom de la société.
- **Response Result** : Cette section contient le code de résultat qui indique si l'installation en mode Silencieux a réussi. Une valeur entière est affectée au nom de clé ResultCode dans la section Response Result du fichier.

Install Shield insère l'une des valeurs suivantes dans la clé ResultCode :

ResultCode	Description du code de résultat
0	Succès
-1	Erreur générale
-2	Mode non valide
-3	Données requises introuvables dans le fichier Setup .iss
-4	Mémoire disponible insuffisante
-5	Fichier inexistant
-6	Impossible d'écrire dans le fichier réponse
-7	Impossible d'écrire dans le fichier journal
-8	Chemin du fichier réponse (.iss) Install Shield Silent non valide
-9	Type de liste non valide (chaîne ou nombre)
-10	Type de données non valide
-11	Erreur inconnue lors de l'installation
-12	Boîtes de dialogue inopérationnelles
-51	Impossible de créer le dossier spécifié
-52	Impossible d'accéder au fichier ou au dossier spécifié
-53	Option sélectionnée non valide

Le fichier journal d'une installation en mode Silencieux réussie se présente comme suit :

```
[ResponseResult]  
ResultCode=0
```

Étapes suivantes

Après avoir terminé l'installation en mode Silencieux, reportez-vous au [Chapitre 5](#) pour plus d'informations sur la configuration des composants. Même si vous avez effectué une configuration assez étendue au cours de l'installation, la plupart des composants requièrent un paramétrage supplémentaire.

Remarque – Avant d'entreprendre toute nouvelle tâche, pensez à revoir les exigences de la configuration post-installation.

Exécution de la configuration post-installation

Ce chapitre fournit les instructions relatives à la configuration initiale des composants Sun Java™ Enterprise System (Java ES) après l'installation. Si un composant Java ES n'est pas répertorié dans ce chapitre, cela signifie que la configuration post-installation n'est pas nécessaire pour ce composant. Cependant, ce composant peut toujours nécessiter des tâches de afférentes au contrôle du service de données si vous installez ce composant Java ES.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- “Utilisation de ce chapitre” à la page 72
- “Configuration post-installation de Monitoring Console” à la page 72
- “Configuration post-installation d'Access Manager” à la page 73
- “Configuration post-installation d'Application Server” à la page 74
- “Configuration post-installation de Directory Proxy Server” à la page 75
- “Configuration post-installation de Directory Server” à la page 75
- “Configuration post-installation de HADB” à la page 76
- “Configuration post-installation de Java ES Reporter” à la page 76
- “Configuration post-installation de Message Queue” à la page 77
- “Configuration posinstallation de Portal Server et Portal Server Secure Remote Access” à la page 77
- “Configuration post-installation de Service Registry” à la page 80
- “Configuration post-installation de Web Proxy Server” à la page 80
- “Configuration post-installation de Web Server” à la page 81
- “Configuration du logiciel Java Virtual Machine (JVM)” à la page 82
- “Étapes suivantes” à la page 82

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 varie suivant le type de configuration que vous sélectionnez, à savoir Configurer automatiquement lors de l'installation ou Configurer manuellement après l'installation.

Si vous sélectionnez l'option Configurer manuellement après 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 configuration postérieure à l'installation accompagnent certains des composants. Lorsque vous lancez ces outils de configuration, vous pouvez effectuer des modifications supplémentaires en suivant les instructions fournies dans ce guide et dans la documentation afférente à chaque composant.

Avant de mettre en pratique les informations contenues dans ce chapitre, vous devez avoir installé les composants Java ES. Un rapport de synthèse contenant les valeurs de configuration définies lors de l'installation est disponible dans le fichier *rép-installation-JavaES\Summary date.txt*.

Une fois l'installation effectuée, consultez les procédures figurant dans ce chapitre qui se rapportent aux composants Java ES que vous avez installés. Si aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire pour vos composants Java ES, vous pouvez les lancer en suivant les instructions fournies dans le [Chapitre 6](#).

Remarque – Les emplacements d'installation par défaut des composants Java ES peuvent varier en fonction des plates-formes. De ce fait, dans les procédures de ce chapitre, ces emplacements sont souvent représentés par des variables. Par exemple, *base-ApplicationServer* représente le répertoire où Application Server est installé, quelle que soit la plate-forme.

Configuration post-installation de Monitoring Console

Si les composants Java ES que vous avez installés utilisent la fonction de contrôle de Java ES, vous devrez peut-être configurer ce composant pour qu'il utilise Monitoring Framework. Pour obtenir des informations sur les instructions de configuration, reportez-vous au Chapitre 2, “Activation et configuration du composant Monitoring Framework” du *Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5*.

Configuration post-installation d'Access Manager

Lors de chaque utilisation du programme d'installation de Java ES pour configurer Access Manager sur Web Server, vous devez effectuer les étapes ci-dessous :

Remarque – Pour toutes les installations d'Access Manager, vous devez redémarrer le conteneur Web. Si une installation complète de Web Server ou Application Server est effectuée, le programme d'installation arrête l'instance du conteneur Web, ce qui vous oblige à démarrer manuellement le conteneur Web. Pour obtenir des instructions sur le redémarrage d'Access Manager, reportez-vous à la section “[Démarrage et arrêt d'Access Manager](#)” à la page 84

▼ Pour configurer Access Manager sur Web Server

- 1 Démarrez Directory Server.
- 2 Démarrez le conteneur Web.

Configuration d'Access Manager après configuration automatique lors de l'installation

Après configuration automatique lors de l'installation, vous pouvez démarrer Access Manager et vous connecter à la console d'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 étapes 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 post-installation Guide*.

Configuration d'Access Manager après la configuration manuelle postérieure à l'installation

Après la configuration manuelle postérieure à l'installation, les packages sont installés et vous pouvez configurer Access Manager à l'aide du fichier de traitement par lots de configuration

d'Access Manager, *base-AccessManager\setup\amconfig.bat* . Pour plus d'informations sur l'utilisation de ce programme, reportez-vous au *Sun Java System Access Manager 7.1 Postinstallation Guide*.

Pour obtenir les instructions de configuration d'Access Manager pour un conteneur Web tiers (BEA WebLogic ou IBM WebSphere Application Server), reportez-vous au *Sun Java System Access Manager 7.1 post-installation Guide*.

Configuration post-installation d'Application Server

Après configuration automatique lors de l'installation, Application Server ne requiert aucune configuration supplémentaire. Néanmoins, vous devez configurer le plug-in d'équilibrage de charge Application Server après les opérations de configuration automatique lors de l'installation et de configuration manuelle postérieure à l'installation.

Exécutez le fichier *ASConfigure.bat* situé dans le répertoire *rép-installation-JavaES\appserver\setup* pour configurer Application Server après une configuration manuelle postérieure à l'installation.

▼ Pour configurer le plug-in d'équilibrage de charge Application Server

- 1 Définissez la valeur de *IS_LB* sur *true* et celle de *Cfgr_LB* sur *false* dans le registre.

Windows 2000 HKEY_LOCAL_MACHINE > Software > Sun Microsystems > EntSys5 > Installer > Application Server

Windows 2003 Édition x64 HKEY_LOCAL_MACHINE > Software > Wow6432node > Sun Microsystems > EntSys5 > Installer > Application Server

- 2 Modifiez le fichier *base-ApplicationServer\setup\ASConfigurator.properties* .

Définissez la valeur des propriétés *AS_WSINSTANCEDIR* et *AS_WSINSTANCENAME*. Par exemple, tapez ce qui suit :

AS_WSINSTANCEDIR =C:\\Sun\\JavaES5\\WebServer7\\https-jws-winpc-1.red.iplanet.com

AS_WSINSTANCENAME=https-jws-winpc-1.red.iplanet.com

- 3 Exécutez la commande *base-ApplicationServer\setup\ASConfigure.bat*.

Configuration post-installation de Directory Proxy Server

Après configuration automatique lors de l'installation, aucune configuration supplémentaire n'est requise.

Après une configuration manuelle postérieure à l'installation, les packages sont installés et vous pouvez configurer Directory Proxy Server. Les instructions relatives à la création d'instance Directory Proxy Server sont fournies dans le *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide*.

▼ Pour configurer Directory Proxy Server après une configuration manuelle postérieure à l'installation

- 1 **Changez de répertoire pour *base-DirectoryProxyServer\dps6\bin*.**
`cd base-DirectoryProxyServer \dps6\bin`
- 2 **Créez une instance Directory Proxy Server.**
`dpadm.exe create -p numéro-port -P numéro-port-ssl chemin-instance`
- 3 **Démarrez l'instance.**
`dpadm.exe start chemin-instance`

Configuration post-installation de Directory Server

Après une configuration manuelle postérieure à l'installation, les packages sont installés et vous pouvez effectuer les tâches de configuration de Directory Server.

▼ Pour configurer Directory Server après une configuration manuelle postérieure à l'installation

- 1 **Changez de répertoire pour *base-DirectoryServer\ds6\bin*.**
`cd base-DirectoryServer\ds6\bin`
- 2 **Créez une instance Directory Server.**
`dsadm.exe create -p numéro-port -P numéro-port-ssl chemin-instance`

3 Démarrez l'instance.

`dsadm.exe start chemin-instance`

4 Créez un suffixe racine avec les composants de domaine correspondants.

`dsconf.exe create-suffix --unsecured -p numéro-port suffixe-racine`

▼ **Pour configurer Directory Service Control Center (DSCC) après une configuration manuelle postérieure à l'installation**

1 Changez de répertoire pour *base-DirectoryServer\ds6\bin*.

`cd base-DirectoryServer\ds6\bin`

2 Exécutez `dscsetup.exe`.

Configuration post-installation de HADB

Après une configuration automatique lors de l'installation, HADB ne requiert aucune autre configuration post-installation.

Après une configuration manuelle postérieure à l'installation, suivez la procédure ci-dessous :

- Changez de chemin de commande pour *base-HADB\4.4.3-4\lib*.
- Exécutez le fichier `HADBConfig.bat`.

Cette commande permet d'enregistrer et de démarrer le service `HADBMgrAgent`.

Configuration post-installation 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.

▼ **Pour activer ou désactiver Java ES Reporter**

1 Localisez le fichier de configuration de Reporter `config.properties`.

rép-installation-JavaES\share\mfwk\config\reporter\config.properties

2 Modifiez le fichier pour définir la propriété enabled sur true ou false.

```
enabled=true # Reporter est activé
```

```
enabled=false # Reporter est désactivé
```

3 Redémarrez le conteneur d'agents communs :

```
cacaoadm start
```

Configuration post-installation de Message Queue

Après configuration automatique lors de l'installation, aucune configuration supplémentaire n'est requise. Vous pouvez démarrer Message Queue à l'aide des services Windows. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la section [“Pour démarrer Message Queue à partir de la liste des services de Windows”](#) à la page 88.

Après une configuration manuelle postérieure à l'installation, les packages sont installés et vous pouvez commencer la configuration de HADB. Pour plus d'informations sur les instructions de configuration post-installation, reportez-vous au *Sun Java System Message Queue 3.7 URI Administration Guide*.

Configuration posinstallation de Portal Server et Portal Server Secure Remote Access

En cas de configuration automatique lors de l'installation, le programme d'installation configure uniquement le composant Portal Server.

Après une configuration manuelle postérieure à l'installation, seuls les fichiers sont copiés. Vous devez configurer manuellement le composant Portal Server.

Si les composants Application Server et Web Server sont sélectionnés pour être installés, Web Server devient le conteneur Web par défaut utilisé pour le plioement d'Access Manager. Portal Server est déployé dans le conteneur où Access Manager a été déployé.

Remarque – Pour configurer les composants Portal Server Secure Remote Access sur un hôte où Portal Server n'a pas été installé, vous devez utiliser la commande `psconfig.bat`.

Configuration de Portal Server et de Portal Server Secure Remote Access après configuration automatique lors de l'installation

En cas de configuration automatique lors de l'installation, le programme d'installation configure uniquement le composant Portal Server. Si les composants Portal Server Secure Remote Access (SRA) sont sélectionnés, les packages MSI correspondants sont installés, mais ces composants ne sont pas configurés. Les composants Portal Server Secure Remote Access sont les suivants :

- Gateway
- Netlet Proxy
- Rewriter Proxy

Vous pouvez configurer les composants Portal Server Secure Remote Access à l'aide de l'un des utilitaires suivants :

- `psadmin.bat`
- `psconfig.bat`

▼ Pour configurer Portal Server Secure Remote Access à l'aide de l'utilitaire `psadmin.bat`

- 1 Copiez le fichier de propriétés modèle du composant Portal Server Secure Remote Access voulu du répertoire `base-PortalServer\template\sra` dans le répertoire `base-PortalServer\data`.

Les fichiers de propriétés modèles sont les suivants :

- **Gateway** : `GWConfig.properties.template`
- **Netlet proxy** : `NLPConfig.properties.template`
- **Rewriter proxy** : `RWPConfig.properties.template`

- 2 Démarrez Directory Server.
- 3 Démarrez l'instance Common Agent Container.
- 4 Démarrez le conteneur Web.
- 5 Modifiez le fichier de propriétés modèle.
- 6 Définissez la commutation vers Portal Server Secure Remote Access.

```
base-PortalServer \bin\psadmin.bat switch-sra-status -u nom-utilisateur-admin -f  
fichier-mots-de-passe on
```

7 Activez Portal Server Secure Remote Access.

```
base-PortalServer\bin\psadmin.bat provision-sra -u nom-utilisateur-admin -f
fichier-mots-de-passe -p nom-portail --gateway-profile profil-passerelle -enable
```

8 Créez l'instance du composant Portal Server Secure Remote Access.

```
base-PortalServer\bin\psadmin.bat create-sra-instance -u nom-utilisateur-admin -f
fichier-mots-de-passe -S base-PortalServer/data/fichier-propriétés-modèle -t
gateway/nlproxy/rwproxy
```

9 Démarrez l'instance Portal Server Secure Remote Access.

```
base-PortalServer\bin\psadmin.bat start-sra-instance -u nom-utilisateur-admin -f
fichier-mots-de-passe -N profil-passerelle -t gateway/nlproxy/rwproxy
```

▼ Pour configurer SRA à l'aide de l'utilitaire psconfig.bat**1 Changez de répertoire pour *base-PortalServer\samples\psconfig*.****2 Sélectionnez un fichier xml exemple et modifiez-le en spécifiant les valeurs appropriées.**

Utilisez le fichier `LisezMoi.txt` situé dans le répertoire `base-PortalServer\samples\psconfig` pour sélectionner le fichier exemple voulu et le modifier en spécifiant les valeurs appropriées. Les fichiers xml exemples associés sont les suivants :

<code>exemple10.xml</code>	Fichier de configuration modèle exemple à utiliser pour installer le composant Gateway uniquement
<code>exemple11.xml</code>	Fichier de configuration modèle exemple à utiliser pour installer le composant Netlet Proxy uniquement
<code>exemple12.xml</code>	Fichier de configuration modèle exemple à utiliser pour installer le composant Rewriter Proxy uniquement
<code>exemple17.xml</code>	Fichier de configuration modèle exemple à utiliser pour installer le composant Portal Server ou Search Server et tous les composants Portal Server Secure Remote Access à déployer dans le conteneur Web Server

3 Exécutez la commande `psconfig.bat`.

```
psconfig.bat --config base-PortalServer\samples\psconfig fichier-exemple
```

▼ Pour configurer Portal Server et Portal Server Secure Remote Access après configuration manuelle postérieure à l'installation

- 1 **Changez de répertoire pour** `base-PortalServer\samples\psconfig`.
- 2 **Sélectionnez un fichier xml exemple et modifiez-le en spécifiant les valeurs appropriées.**
Utilisez le fichier `LisezMoi.txt` situé dans le répertoire `base-PortalServer\samples\psconfig` pour sélectionner le fichier exemple voulu et le modifier en spécifiant les valeurs appropriées.
- 3 **Exécutez la commande** `psconfig.bat`.

```
psconfig.bat --config base-PortalServer\samples\psconfig example17.xml
```

Le fichier `example17.xml` sert à configurer les composants Portal Server et Search Server, ainsi que tous les composants Portal Server Secure Remote Access à déployer dans un conteneur Web.

Configuration post-installation de Service Registry

Vous ne pouvez configurer le composant Service Registry qu'après la configuration ultérieure à l'installation, car à ce moment seulement ses packages sont installés. Il vous est conseillé de configurer Service Registry en tant qu'utilisateur standard et non comme administrateur. Pour des informations détaillées, reportez-vous à la section "Configuring Service Registry" du *Service Registry 3.1 Administration Guide* et notamment à la procédure "To Configure Service Registry as Root Using Custom Properties After a Configure Later Installation" du *Service Registry 3.1 Administration Guide*.

Configuration post-installation de Web Proxy Server

Après configuration automatique lors de l'installation, aucune configuration supplémentaire n'est requise. Après une configuration manuelle postérieure à l'installation, les packages sont installés et vous pouvez configurer Web Proxy Server à l'aide de la procédure suivante.

▼ Pour configurer Web Proxy Server après configuration manuelle postérieure à l'installation

- 1 **Changez de répertoire pour base-WebProxyServer** \bin\proxy\install\misc.
- 2 **Actualisez le fichier de propriétés en spécifiant vos paramètres.**
Par exemple, le fichier `wps.properties` peut contenir les paramètres suivants :


```
WPS_JDK_HOME=<Java_Home>
WPS_SERVER_ROOT=JavaES-install-dir\webproxyserver
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
```
- 3 **Changez de répertoire pour base-WebProxyServer.**
- 4 **Exécutez la commande** `WPSConfigure.bat`.

Configuration post-installation de Web Server

Après configuration automatique lors de l'installation, aucune autre configuration n'est requise pour le composant Web Server.

▼ Pour configurer Web Server après configuration manuelle postérieure à l'installation

Après configuration manuelle postérieure à l'installation, les packages sont installés et vous pouvez configurer Web Server à l'aide de la procédure suivante.

- 1 **Créez une configuration d'exécution pour le composant Web Server en exécutant l'utilitaire de configuration Web Server.**
Pour plus d'informations, reportez-vous à 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.

Configuration du logiciel Java Virtual Machine (JVM)

Après avoir effectué les tâches de configuration post-installation requises pour vos composants Java ES, certains d'entre eux peuvent nécessiter le réglage du logiciel Java Virtual Machine (JVM™). Le logiciel 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 logiciel Java development Kit (JDK™) fournie avec cette version de Java ES, plusieurs options de réglage existent pour le logiciel JVM. La meilleure option de départ est l'option `-server`. Cette option `-server` constitue le meilleur réglage pour l'exécution de JVM en mode serveur. Vous pouvez obtenir la liste des options en exécutant la commande `java -?`.

L'une des autres options de réglage importantes que vous devrez peut-être configurer est le tas Java. Exemple :

- Pour définir la taille initiale du tas Java, utilisez l'option `-Xms taille`.
- Pour définir la taille maximale du tas Java, utilisez l'option `-Xmx taille`.

Le réglage de la taille maximale du tas sur 1,2 Go est un bon point de départ pour un système très utilisé.

Étapes suivantes

Après avoir exécuté les tâches de configuration décrites dans ce chapitre, vérifiez la configuration post-installation en démarrant les composants Java ES comme indiqué au [Chapitre 6](#).

Vérification des composants installés

Ce chapitre fournit les instructions de démarrage et d'arrêt des composants Sun Java™ Enterprise System (Java ES) qui ont été installés et configurés. Vous pouvez utiliser les procédures décrites dans cette section pour vous assurer que les composants sont opérationnels.

Avant de mettre en oeuvre les procédures répertoriées dans ce chapitre, vous devez avoir effectué toutes les tâches de configuration post-installation décrites dans le [Chapitre 5](#).

Remarque – Si vous avez utilisé l'option Configurer automatiquement lors de l'installation, consultez le fichier `summary.txt` qui se trouve dans le répertoire root d'installation pour obtenir des informations sur chaque composant.

Ce chapitre inclut les sections suivantes:

- “Séquence de démarrage de Java ES” à la page 84
- “Démarrage et arrêt d'Access Manager” à la page 84
- “Démarrage et arrêt d'Application Server” à la page 85
- “Démarrage et arrêt de Directory Server” à la page 86
- “Démarrage et arrêt de Directory Proxy Server” à la page 87
- “Démarrage et arrêt de l'agent de gestion HADB” à la page 87
- “Démarrage et arrêt de Message Queue” à la page 88
- “Démarrage et arrêt de Monitoring Console” à la page 89
- “Démarrage du conteneur Web pour accéder à Portal Server Desktop” à la page 89
- “Démarrage et arrêt de Portal Server Secure Remote Access” à la page 91
- “Démarrage et arrêt de Portal Server” à la page 92
- “Démarrage et arrêt de Web Proxy Server” à la page 93
- “Démarrage et arrêt de Web Server” à la page 95
- “Étapes suivantes” à la page 98

Séquence de démarrage de Java ES

La séquence de démarrage de Java ES 5 dépend du conteneur Web. Si Web Server est le conteneur Web, la séquence de démarrage est la suivante :

1. Conteneur d'agents communs
2. Directory Server
3. Web Server

Si Application Server est le conteneur Web, la séquence de démarrage est la suivante :

1. Conteneur d'agents communs
2. Directory Server
3. HADB
4. Application Server

Une fois l'installation terminée, le conteneur d'agents communs et HADB démarrent automatiquement. Étant donné que Portal Server et Access Manager sont exécutés sur le conteneur Web, leur accès n'est possible qu'après avoir démarré le conteneur Web.

Démarrage et arrêt d'Access Manager

Pour fonctionner normalement, Access Manager exige la présence de Directory Server et d'un conteneur Web. Access Manager peut être déployé sur les conteneurs Web suivants :

- Web Server
- Application Server

Par défaut, les conteneurs Web ne sont pas exécutés après l'installation. Vous devez donc démarrer le conteneur Web. Pour plus d'informations sur le démarrage et l'arrêt de Web Server et d'Application Server, reportez-vous aux sections [“Démarrage et arrêt de Web Server” à la page 95](#) et [“Démarrage et arrêt d'Application Server” à la page 85](#) respectivement. Directory Server doit également être exécuté pour qu'Access Manager fonctionne normalement. Pour plus d'informations sur le démarrage de Directory Server, reportez-vous à la section [“Démarrage et arrêt de Directory Server” à la page 86](#).

Access Manager n'est associé à aucune entrée de démarrage ou d'arrêt dans la page Services.

Démarrage et arrêt d'Application Server

Application Server a besoin du composant Message Queue pour fonctionner. Si vous avez sélectionné l'option Démarrer les serveurs dans la page Terminer du programme d'installation de Java ES installer, Application Server est démarré automatiquement après l'installation.

Vous pouvez également démarrer et arrêter le composant Application Server à l'aide du fichier `.bat` qui se trouve dans le dossier `bin` du répertoire d'installation d'Application Server.

▼ Pour démarrer un domaine d'Application Server

1 Changez de répertoire pour `base-ApplicationServer\bin`.

2 Démarrez le domaine d'Application Server.

```
asadmin.bat start-domain --user ID-utilisateur-administrateur --passwordfile  
nom-fichier-mots-de-passe nom-domaine
```

Par exemple, tapez la commande suivante pour démarrer `domaine1` avec l'`ID-utilisateur-administrateur` `admin` et le `nom-fichier-mots-de-passe` `fichier-mots-de-passe` :

```
asadmin.bat start-domain --user admin --passwordfile fichier-mots-de-passe  
domaine1
```

▼ Pour arrêter un domaine d'Application Server

1 Changez de répertoire pour `base-ApplicationServer\bin`.

2 Arrêtez le domaine d'Application Server :

```
asadmin.bat stop-domain nom-domaine
```

▼ Pour démarrer un agent d'Application Server

1 Changez de répertoire pour `base-ApplicationServer\bin`.

2 Démarrez l'agent d'Application Server :

```
asadmin.bat start-node-agent --port port-admin --user ID-utilisateur-administrateur  
--password mot-de-passe-admin nom-agent-noeud
```

▼ Pour arrêter un agent d'Application Server

- 1 Changez de répertoire pour *base-ApplicationServer\bin*.
- 2 Démarrez l'agent d'Application Server :
`asadmin.bat stop-node-agent nom-agent-noeud`

Démarrage et arrêt de Directory Server

Par défaut, Directory Server est démarré à la fin de l'installation.

Vous pouvez également démarrer et arrêter ce composant à l'aide du fichier `dsadm.exe` qui se trouve dans le dossier `bin` du répertoire d'installation de Directory Server.

▼ Pour démarrer Directory Server

- 1 Changez de répertoire pour *base-DirectoryServer\ds6\bin*.
`cd base-DirectoryServer\ds6\bin`
- 2 Démarrez l'instance de Directory Server.
`dsadm.exe start chemin-instance`

Par exemple, tapez la commande qui suit pour démarrer l'instance de Directory Server.

```
dsadm.exe start C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE\var\DSInstance
```

▼ Pour arrêter Directory Server

- 1 Changez de répertoire pour *base-DirectoryServer\ds6\bin*.
`cd base-DirectoryServer\ds6\bin`
- 2 Arrêtez l'instance de Directory Server.
`dsadm.exe stop chemin-instance`

Démarrage et arrêt de Directory Proxy Server

Par défaut, Directory Proxy Server est démarré à la fin de l'installation.

Vous pouvez également démarrer et arrêter le composant Directory Proxy Server à l'aide du fichier `dsadm.exe` qui se trouve dans le dossier `bin` du répertoire d'installation de Directory Proxy Server.

▼ Pour démarrer Directory Proxy Server

- 1 **Changez de répertoire pour `base-DirectoryServer\dps6\bin`.**

```
cd base-DirectoryServer\dps6\bin
```

- 2 **Démarrez l'instance de Directory Proxy Server.**

```
dpadm.exe start chemin-instance
```

Par exemple, tapez la commande qui suit pour démarrer l'instance de Directory Proxy Server.

```
dpadm.exe start C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE\var\DPSInstance
```

▼ Pour arrêter Directory Proxy Server

- 1 **Changez de répertoire pour `base-DirectoryServer\dps6\bin`.**

```
cd base-DirectoryServer\dps6\bin
```

- 2 **Arrêtez l'instance de Directory Proxy Server.**

```
dpadm.exe stop chemin-instance
```

Démarrage et arrêt de l'agent de gestion HADB

L'agent de gestion HADB est enregistré sur le système comme agent Windows Server. Le service HADB démarre automatiquement en tant que type de démarrage.

Lorsque l'installation de Java ES réussit, le service `HADBMgmtAgent` est enregistré en tant que service Windows. Ce service démarre automatiquement car le type de démarrage pour HADB est configuré sur Automatique. Pour arrêter l'agent de gestion HADB, procédez comme suit.

▼ Pour arrêter HADB à partir de la liste des services

- 1 Sélectionnez Démarrage > Paramètres > Panneau de configuration.
- 2 Sélectionnez Outils d'administration.
- 3 Sélectionnez Services.
- 4 Sélectionnez le service HADBMgmtAgent à arrêter dans la liste des services.
Pour arrêter ce service, vous disposez de plusieurs méthodes :
 - Cliquez sur le bouton 2 de la souris et sélectionnez Arrêter.
 - Cliquez sur l'icône d'arrêt du service.
 - Sélectionnez Arrêter dans le menu Action.

Démarrage et arrêt de Message Queue

Message Queue ne présente aucune dépendance. Par défaut, le programme d'installation de Java ES installe Message Queue et le configure pour un démarrage automatique sous Windows. Il peut arriver que vous souhaitiez démarrer ou arrêter le service Message Queue dans Windows.

▼ Pour démarrer Message Queue à partir du menu Démarrer de Windows

- Sélectionnez Démarrer > Programmes > Sun Java Enterprise System 5 > Message Queue 3.7 UR1 > Message Broker.

▼ Pour démarrer Message Queue à partir de la liste des services de Windows

- 1 Sélectionnez Démarrage > Paramètres > Panneau de configuration.
- 2 Sélectionnez Outils d'administration.
- 3 Sélectionnez Services.
- 4 Sélectionnez Message Queue Broker dans la liste des services.
Pour démarrer ce service, vous disposez de plusieurs méthodes :

- Cliquez sur le bouton 2 de la souris et sélectionnez Démarrer.
- Cliquez sur l'icône de démarrage du service.
- Sélectionnez Démarrer dans le menu Action.

▼ Pour arrêter Message Queue à partir de la liste des services de Windows

- 1 Sélectionnez Démarrage > Paramètres > Panneau de configuration.
- 2 Sélectionnez Outils d'administration.
- 3 Sélectionnez Services.
- 4 Sélectionnez Message Queue Broker dans la liste des services.

Pour arrêter ce service, vous disposez de plusieurs méthodes :

- Cliquez sur le bouton 2 de la souris et sélectionnez Arrêter.
- Cliquez sur l'icône d'arrêt du service.
- Sélectionnez Arrêter dans le menu Action.

Démarrage et arrêt de Monitoring Console

Monitoring Console ne peut pas être exécuté à partir du même hôte que celui sur lequel des composants Java ES sont installés. Pour plus d'informations sur l'utilisation de Monitoring Console, reportez-vous à la section “Démarrage du composant Monitoring Console” du *Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5*.

Démarrage du conteneur Web pour accéder à Portal Server Desktop

Les mécanismes de démarrage et d'arrêt de Portal Server font partie intégrante des mécanismes de démarrage et d'arrêt du conteneur Web sur lequel le conteneur Web de Sun Java System s'exécute. Portal Server dépend également de Directory Server, d'Access Manager et d'Access Manager SDK. Les sections suivantes décrivent la procédure de démarrage de votre conteneur Web Sun, d'Access Manager et de Portal Server après l'installation et la configuration :

- “Démarrage et arrêt d'Application Server” à la page 85
- “Démarrage et arrêt de Web Server” à la page 95

L'administration de Portal Server s'effectue via la console d'administration d'Access Manager. Reportez-vous à la section “[Démarrage et arrêt d'Access Manager](#)” à la page 84 pour de plus amples informations relatives à l'ouverture de la console d'administration d'Access Manager.

▼ Pour accéder 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 *nom-hôte.domaine*.

1 Dans une fenêtre de navigateur, indiquez l'URL ci-après pour afficher l'exemple de bureau :

/portal est utilisé comme URL de Portal Access et URI de déploiement par défaut.

`http://nom-hôte.domaine: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 Tapez ce qui suit dans le champ d'adresse du navigateur :

`http:// nom-hôte.domaine:port/psconsole`

3 Vérifiez que Gateway s'exécute sur le port spécifié.

`netstat -a`

Le port 443 est utilisé par défaut.

■ Si Gateway n'est pas en cours d'exécution, démarrez-le.

```
base-PortalServer\bin\psadmin.bin start-sra-instance -u amadmin -f
fichier-mots-de-passe-amadmin --instance-type gateway --instance-name
nom-instance-gateway
```

4 Consultez les fichiers journaux pour être certain qu'aucun problème n'a été consigné.

5 Exécutez Portal Server en mode sécurisé en tapant ce qui suit dans le champ d'adresse du navigateur :

`https://nom-hôte-gateway: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.

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 sur lequel est installé un navigateur compatible 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 d'Access Manager SDK.

▼ Pour démarrer le sous-composant Gateway de Portal Server Secure Remote Access

- 1 Après avoir installé le sous-composant Gateway et créé le profil requis, démarrez Gateway.

```
root-installation-gateway\bin\psadmin.bat start-sra-instance --adminuser amadmin  
--passwordfile nom-fichier-mots-de-passe --name default --type gateway
```

default est le profil Gateway par défaut 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 -a
```

Le numéro de port par défaut de Gateway est 443.

▼ Pour arrêter le sous-composant Gateway de Portal Server Secure Remote Access

- Arrêtez Gateway.

```
root-installation-gateway\bin\psadmin.bat stop-sra-instance --adminuser amadmin  
--passwordfile nom-fichier-mots-de-passe --name default --type gateway
```

Cette commande permet d'arrêter toutes les instances Gateway en cours d'exécution sur l'hôte.

Démarrage et arrêt de Portal Server

Les mécanismes de démarrage et d'arrêt de Portal Server font partie intégrante des mécanismes de démarrage et d'arrêt du conteneur Web qui peut être Web Server ou un serveur d'application. Portal Server dépend de Directory Server, Access Manager ou Access Manager SDK et d'un conteneur Web.

▼ Pour démarrer Portal Server

1 Démarrez l'instance de Directory Server.

```
 rép-installation-JavaES5\DSEE\ds6\bin\dsadm.exe start chemin-instance-DS
```

2 Démarrez l'instance Common Agent Container Server.

```
 rép-installation-JavaES5 \share\cacao_2\bin\cacaoadm.bat start
```

Patientez quelques secondes pour être certain que Common Agent Container Server a démarré.

3 (Facultatif) Vérifiez l'état de Common Agent Container Server.

```
 rép-installation-JavaES5\share\cacao_2\bin\cacaoadm.bat status
```

L'état de Common Agent Container Server est affiché en utilisant le format suivant :

```
default instance is DISABLED at system startup.
```

```
Current retries count : 0/4
```

```
Processes:
```

```
3780
```

```
Uptime: 0 day(s), 0:8
```

4 Démarrez l'instance de Derby Server.

```
 rép-installation-JavaES5 \share\ant\bin\ant.bat -buildfile  
base-PortalServer\lib\derby.xml -propertyfile  
base-PortalServer\config\PSConfig.properties start-instance
```

Remarque – Si vous ne démarrez pas Derby Server, l'exécution des exemples d'applications Wiki et community échoue.

5 Démarrez le conteneur Web container, Web Server ou Application Server.

Remarque – Si Access Manager et Portal Server sont déployés sur le même conteneur Web, le démarrage de celui-ci entraîne l'affichage par défaut d'Access Manager et de Portal Server.

a. Pour démarrer Web Server, tapez ce qui suit :

```
 rép-installation-JavaES5r\WebServer7\instance-WebServer\bin\start.bat
```

où

b. Pour démarrer Application Server, tapez ce qui suit :

```
rép-installation-JavaES5\appserver\bin\asadmin.bat start-domain --user  
nom-utilisateur-administrateur --password mot-de-passe-administrateur  
domaine-déployé
```

Démarrage et arrêt de Web Proxy Server

▼ Pour démarrer le service Proxy Administration Server à partir de l'invite de commande

- 1 Changez de répertoire pour *base-WebProxyServer\ID-admin-service*.
- 2 Tapez `startsvr.bat`.
L'ID par défaut d'administration du service est `proxy-admserv`.

▼ Pour arrêter le service Proxy Admin Server à partir de l'invite de commande

- 1 Changez de répertoire pour *base-WebProxyServer\ID-admin-service*.
- 2 Tapez `stopsvr.bat`.
L'ID par défaut d'administration du service est `proxy-admserv`.

▼ Pour démarrer le service Proxy Server à partir de l'invite de commande

- 1 Changez de répertoire pour *base-WebProxyServer\ID-service-proxy*.
- 2 Tapez `startsvr.bat`.
L'ID par défaut du service proxy est `proxy-server1`.

▼ **Pour arrêter le service Proxy Server à partir de l'invite de commande**

- 1 **Changez de répertoire pour** *base-WebProxyServer\ ID-service-proxy*.
- 2 **Tapez** `stopsvr.bat`.
L'ID par défaut du service proxy est `proxy-server1`.

▼ **Pour démarrer le service Socks Server à partir de l'invite de commande**

- 1 **Changez de répertoire pour** *rép-installation-JavaES\ ID-service-proxy*.
- 2 **Tapez** `startsockd.bat`.
L'ID par défaut du service proxy est `proxy-server1`.

▼ **Pour arrêter le service Socks Server à partir de l'invite de commande**

- 1 **Changez de répertoire pour** *rép-installation-JavaES\ ID-service-proxy*.
- 2 **Tapez** `stopsockd.bat`.
L'ID par défaut du service proxy est `proxy-server1`.

▼ **Pour démarrer le service Proxy Admin Server à partir du menu Démarrer**

- Sélectionnez **Démarrer > Programmes > Sun Java Enterprise System 5 > Web Proxy Server 4.0.4 > Démarrer Admin Server**.

▼ **Pour démarrer le service Proxy Server à partir du menu Démarrer**

- Sélectionnez **Démarrer > Programmes > Sun Java Enterprise System 5 > Web Proxy Server 4.0.4 > Démarrer Proxy Server**.

▼ Pour arrêter le service Proxy Server à partir du menu Démarrer

- Sélectionnez Démarrer > Programmes > Sun Java Enterprise System 5 > Web Proxy Server 4.0.4 > Arrêter Proxy Server.

Démarrage et arrêt de Web Server

Si vous avez sélectionné l'option Démarrer les serveurs dans la page Terminer du programme d'installation de Java ES installer, Web Server est démarré automatiquement après l'installation.

▼ Pour démarrer Web Server à partir de la console du menu Démarrer

- Sélectionnez Démarrer > Sun Java Enterprise System 5 > Web Server 7.0 > Démarrer Web Server Administrator Server.
L'écran cmd s'affiche.

▼ Pour arrêter Web Server à partir de la console du menu Démarrer

- Sélectionnez Démarrer > Sun Java Enterprise System 5 > Web Server 7.0 > Arrêter Web Server Administrator Server.
L'écran cmd s'affiche.

▼ Pour démarrer Web Server à l'aide de Web Server Administration Server

- 1 Sélectionnez Démarrer > Sun Java Enterprise System 5 > Web Server 7.0 > Console d'administration.

La page de connexion à Web Server 7.0 Administration Server s'affiche.

- 2 Tapez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur OK.

La page Web Server 7.0 Administration Server s'affiche.

- 3 Sélectionnez un serveur dans la liste déroulante, puis cliquez sur Manage.**
La page Server Manager s'affiche.
- 4 Cliquez sur Server On.**
Le composant Web Server est démarré et une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.

▼ **Pour arrêter Web Server à l'aide de Web Server Administration Server**

- 1 Sélectionnez Démarrer > Sun Java Enterprise System 5 > Web Server 7.0 > Console d'administration.**
La page de connexion à Web Server 7.0 Administration Server s'affiche.
- 2 Tapez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur OK.**
La page Web Server 7.0 Administration Server s'affiche.
- 3 Sélectionnez un serveur dans la liste déroulante, puis cliquez sur Manage.**
La page Server Manager s'affiche.
- 4 Cliquez sur Server Off.**
Le composant Web Server est arrêté et une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.

▼ **Pour démarrer Web Server à partir de la liste des services Windows**

- 1 Sélectionnez Démarrage > Paramètres > Panneau de configuration.**
- 2 Sélectionnez Outils d'administration.**
- 3 Sélectionnez Services.**
- 4 Sélectionnez Web Server 7.0 dans la liste des services.**
Pour démarrer ce service, vous disposez de plusieurs méthodes :
 - Cliquez sur le bouton 2 de la souris et sélectionnez Démarrer.
 - Cliquez sur l'icône de démarrage du service.
 - Cliquez sur le menu Action, puis sélectionnez Démarrer.

- 5 Sélectionnez Sun Java System Web Server 7.0 Administration Server et répétez l'étape 4 pour démarrer Web Server Administration Server.

▼ Pour démarrer Web Server à l'aide de la commande `startserv.bat`

- 1 Changez de répertoire pour `base-WebServer\admin-server\bin`.
- 2 Exécutez la commande `startserv.bat` pour démarrer les processus de Web Server.

▼ Pour démarrer l'instance de Web Server à l'aide de la commande `startserv.bat`

- 1 Changez de répertoire pour `base-WebServer\https-[NOM_INSTANCE]\bin`.
- 2 Exécutez la commande `startserv.bat` pour démarrer les processus de Web Server.

▼ Pour arrêter Web Server à partir de la liste des services Windows

- 1 Sélectionnez Démarrage > Paramètres > Panneau de configuration.
- 2 Sélectionnez Outils d'administration.
- 3 Sélectionnez Services.
- 4 Sélectionnez Web Server 7.0 dans la liste des services.
Pour arrêter ce service, vous disposez de plusieurs méthodes :
 - Cliquez sur le bouton 2 de la souris et sélectionnez Arrêter.
 - Cliquez sur l'icône d'arrêt du service.
 - Sélectionnez Arrêter dans le menu Action.
- 5 Sélectionnez Sun Java System Web Server 7.0 Administration Server et répétez l'étape 4 pour arrêter Web Server Administration Server.

▼ Pour arrêter Web Server à l'aide de la commande `stopserv.bat`

- 1 Changez de répertoire pour `base-WebServer\https-admserv\bin`.
- 2 Exécutez la commande `stopserv.bat` pour arrêter les processus de Web Server.

▼ Pour arrêter l'instance de Web Server à l'aide de la commande `stopserv.bat`

- 1 Changez de répertoire pour `base-WebServer\https-[NOM_INSTANCE]\bin`.
- 2 Exécutez la commande `stopserv.bat` pour arrêter les processus de Web Server.

Étapes suivantes

Si vous avez terminé ce chapitre, vous avez vérifié que les composants Java ES installés et configurés fonctionnent. Vous pouvez maintenant commencer à les administrer. Pour de plus amples informations à ce sujet, reportez-vous à la documentation afférente aux composants Java ES à l'adresse <http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.5>.

Désinstallation des composants Java ES

Ce chapitre contient les instructions de désinstallation des composants Sun Java™ Enterprise System (Java ES) installés à l'aide du programme d'installation de Java ES.

Il inclut les sections suivantes:

- “Fonctionnement du programme de désinstallation” à la page 99
- “Vérification des prérequis” à la page 101
- “Vérification du comportement de désinstallation des composants Java ES” à la page 102
- “Exécution du programme de désinstallation en mode graphique” à la page 111
- “Exécution du programme de désinstallation en mode Silencieux” à la page 112
- “Désinstallation de Java ES Reporter” à la page 114

Fonctionnement du programme de désinstallation

Java ES est doté d'un programme de désinstallation qui permet de supprimer de votre système les composants Java ES qui ont été installés par le biais du programme d'installation de Java ES.

Limitations du programme de désinstallation

Tout comme le programme d'installation de Java ES, le programme de désinstallation peut fonctionner en mode graphique ou en mode Silencieux.

- Le programme de désinstallation supprime uniquement les composants Java ES installés par le programme d'installation de Java ES. Pour supprimer un composant Java ES 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 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 Java ES 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 102.

- Le programme de désinstallation vérifie les dépendances des composants Java ES uniquement sur le système sur lequel il est exécuté et génère un avertissement lorsqu'il découvre une dépendance.

Gestion des interdépendances

Le programme de désinstallation peut réagir différemment selon les composants Java ES 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 Java ES dont plusieurs produits installés sur l'hôte dépendent, ce programme 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 Java ES dans la mesure où aucun autre composant ES 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 Java ES, 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 Java ES 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 Java ES installés sur des hôtes distants

Certaines dépendances peuvent être satisfaites grâce à des composants Java ES 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 hébergée sur un autre hôte *a pu* prendre en charge Access Manager.

Dépendances des composants Java ES résultant de la configuration

Le programme de désinstallation n'est pas capable de détecter une dépendance entre composants Java ES qui résulte d'une configuration post-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 7-1 Liste de vérifications

Description de la tâche	Instructions ou informations utiles
1. Prenez connaissance des besoins et des comportements de chaque composant Java ES que vous allez désinstaller.	“Vérification du comportement de désinstallation des composants Java ES” à la page 102
2. Identifiez les dépendances qui résultent de la configuration et prenez les mesures appropriées, telles que la sauvegarde des données, l'annulation de la configuration du composant Java ES pris en charge ou la désinstallation des composants Java ES dans l'ordre approprié.	Gestion des interdépendances
3. Sauvegardez ou archivez les données utilisateur ou les données de configuration des composants Java ES 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 102
4. Assurez-vous que l'instance de Directory Server qui héberge le répertoire de configuration est en cours d'exécution. Remarque : dans la plupart des cas, le conteneur Web et Directory Server doivent être en cours d'exécution, alors que les autres serveurs doivent être arrêtés avant la désinstallation.	Cette instance de Directory Server doit être en cours d'exécution pour permettre au programme de désinstallation de supprimer correctement la configuration des composants que vous désinstallez.

Vérification du comportement de désinstallation des composants Java ES

Consultez les tableaux de cette section pour savoir comment le programme de désinstallation traite les composants Java ES. Planifiez les tâches à effectuer afin d'éviter de perdre des données ou des liens d'interdépendance.

Cette section est composée des sous-sections suivantes :

- [“Comportement de désinstallation d'Access Manager” à la page 102](#)
- [“Comportement de désinstallation d'Application Server” à la page 103](#)
- [“Comportement de désinstallation de Directory Server” à la page 104](#)
- [“Comportement de désinstallation de Message Queue” à la page 104](#)
- [“Comportement de désinstallation de Monitoring Console” à la page 105](#)
- [“Comportement de désinstallation de Portal Server” à la page 106](#)
- [“Comportement de désinstallation de Portal Server Secure Remote Access” à la page 107](#)
- [“Comportement de désinstallation de Service Registry” à la page 108](#)
- [“Comportement de désinstallation de Web Proxy Server” à la page 110](#)
- [“Comportement de désinstallation de Web Server” à la page 110](#)

Comportement de désinstallation d'Access Manager

TABLEAU 7-2 Détails de la désinstallation d'Access Manager

Thème	Détails
Données de configuration	Aucune entrée de Directory Server n'est supprimée (y compris les données spécifiques à Access Manager).
Autres désinstallations requises par ce composant	Directory Server Conteneur Web
Produits nécessitant cette installation	Portal Server (doit résider sur le même hôte qu'Access Manager SDK)
Tâches préalables à la désinstallation	Aucune
Tâches postérieures à 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.

Comportement de désinstallation d'Application Server

TABLEAU 7-3 Détails de la désinstallation d'Application Server

Thème	Détails
Données de configuration et données d'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le domaine par défaut créé au moment de l'installation est supprimé lors de la désinstallation. ■ Les domaines utilisateur, y compris toutes les instances d'Administration Server et d'Application Server, ne sont pas supprimés au cours de la désinstallation. ■ Toutes les instances d'Administration Server et d'Application Server sont arrêtées avant la fin de la désinstallation.
Dépendances	Message Queue doit être installé sur le même système.
Produits nécessitant cette installation	Composants configurés pour utiliser Application Server comme conteneur Web : Access Manager, Portal Server.
Tâches préalables à la désinstallation	Pour conserver les données de configuration, faites une copie des répertoires de domaines d'administration.
Tâches postérieures à la désinstallation	<p>Pour supprimer totalement Application Server du système, supprimez tous les fichiers journaux et répertoires d'Application Server restants. L'emplacement par défaut des répertoires d'Application Server est <code>\rép-installation-JavaES\appserver</code>.</p> <p>Reportez-vous à la section “Comportement de désinstallation de Message Queue” à la page 104 pour obtenir des informations sur les tâches postérieures à la désinstallation à effectuer pour Message Queue.</p>

Comportement de désinstallation de Directory Server

TABLEAU 7-4 Détails de la désinstallation de Directory Server

Thème	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>Attention : pour éviter toute perte de données, veillez à sauvegarder les informations sur Directory Server avant de procéder à la désinstallation. Directory Server comporte plusieurs outils et utilitaires permettant de sauvegarder les données Directory Server et de migrer les informations de configuration.</p>
Dépendances	Aucune
Produits nécessitant cette installation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Access Manager ■ Portal Server
Tâches préalables à la désinstallation	Au besoin, sauvegardez la base de données LDAP Directory Server.
Tâches postérieures à la désinstallation	Si vous installez Directory Server ultérieurement au même emplacement, le répertoire d'installation ne doit pas exister. Vous devrez peut-être le supprimer manuellement, ainsi que les fichiers de configuration personnalisés, avant de procéder à une réinstallation au même emplacement.

Comportement de désinstallation de Message Queue

TABLEAU 7-5 Détails de la désinstallation de Message Queue

Thème	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 par ce composant	Directory Server (facultatif)
Produits nécessitant cette installation	Application Server (doit résider sur le même hôte que Message Queue)

TABLEAU 7-5 Détails de la désinstallation de Message Queue (Suite)

Thème	Détails
Tâches préalables à la désinstallation	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 nom-hôte:port]</code> ■ 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 nom-instance -remove instance</code> ■ 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.
Tâches postérieures à la désinstallation	Si vous n'envisagez pas de réinstaller Message Queue, utilisez les commandes indiquées dans la documentation du composant Java ES pour nettoyer votre système.

Comportement de désinstallation de Monitoring Console

TABLEAU 7-6 Détails de la désinstallation de Monitoring Console

Thème	Détails
Données de configuration	Les données d'utilisateur ne sont pas supprimées lors de la désinstallation. Elles le sont toutefois en cas de réinstallation.
Dépendances	Aucune
Autres produits nécessitant cette installation	Aucun
Tâches préalables à la désinstallation	Aucune
Tâches postérieures à la désinstallation	

Comportement de désinstallation de Portal Server

TABLEAU 7-7 Détails de la désinstallation de Portal Server

Thème	Détails
Données de configuration et données d'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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. ■ Les fournisseurs des canaux utilisateur ne sont pas supprimés lors de la désinstallation et peuvent être réutilisés lors d'une prochaine installation. ■ 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.
Autres désinstallations requises par ce composant	<ul style="list-style-type: none"> ■ Directory Server ■ Application Server ou Web Server ■ Access Manager ■ Service Registry
Produits nécessitant cette installation	Aucun
Tâches préalables à la désinstallation	Vérifiez que Directory Server et le conteneur Web sont en cours d'exécution.
Tâches postérieures à la désinstallation	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 "Comportement de désinstallation d'Access Manager" à la page 102.

Comportement de désinstallation de Portal Server Secure Remote Access

TABLEAU 7-8 Détails de la désinstallation de Portal Server Secure Remote Access

Thème	Détails
Données de configuration	<ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les données de configuration du composant Portal Server Secure Remote Access Core sont supprimées lors de la désinstallation. ■ Le déploiement de toutes les applications Web déjà déployées est annulé. ■ Les utilisateurs ne peuvent pas accéder aux données de configuration des sous-composants Portal Server Secure Remote Access Gateway, Netlet Proxy et Rewriter Proxy.
Autres désinstallations requises par ce composant	<ul style="list-style-type: none"> ■ Portal Server Secure Remote Access dépend de Portal Server et ne peut pas être désinstallé indépendamment de ce composant. ■ Les sous-composants Portal Server, Secure Remote Access Gateway, Netlet Proxy et Rewriter Proxy dépendent d'Access Manager SDK. ■ Portal Server et Portal Server Secure Remote Access Support doivent être installés dans le même répertoire et sur le même hôte. ■ Access Manager SDK doit résider sur le même hôte que les composants Gateway, Netlet Proxy et Rewriter Proxy. Cependant, vous ne pouvez pas placer ces trois derniers composants dans le même répertoire. ■ Vous pouvez supprimer tout composant Portal Server Secure Remote Access sans pour autant devoir supprimer un composant dépendant. ■ Il est également possible de supprimer le composant Gateway et de conserver Access Manager SDK.
Produits nécessitant cette installation	Aucun
Tâches préalables à la désinstallation	Aucune
Tâches postérieures à la désinstallation	Aucune

Si Portal Server Secure Remote Access est configuré, commencez par désinstaller manuellement les composants Portal Server Secure Remote Access à l'aide de la commande `psadmin`.

▼ Pour désinstaller les composants SRA :

1 Arrêtez l'instance de Portal Server Secure Remote Access.

```
stop-sra-instance --adminuser ID-utilisateur --passwordfile nom-fichier-mots-de-passe
--name nom-instance-sra --type type-instance --hostname nom-hôte-instance
```

2 Supprimez l'instance de Portal Server Secure Remote Access.

```
psadmin delete-sra-instance --adminuser ID-utilisateur --passwordfile
nom-fichier-mots-de-passe --name nom-instance-sra --type type-instance --hostname
nom-hôte-instance
```

Remarque – Les composants Portal Server Secure Remote Access configurés ne sont pas supprimés par le programme de désinstallation. Vous devez donc désinstaller manuellement les composants Portal Server Secure Remote Access configurés. Dans le cas contraire, des problèmes d'installation peuvent survenir en cas d'installation ultérieure sur le même hôte.

Comportement de désinstallation de Service Registry

TABLEAU 7-9 Détails de la désinstallation de Service Registry

Thème	Détails
Données de configuration	Le processus de configuration du registre installe le domaine de la base de données du registre et le keystore du serveur dans le répertoire <i>rép-installation-JavaES</i> . La désinstallation de Service Registry n'entraîne pas la suppression de ce répertoire. Ainsi, vous pouvez conserver la base de données en vue de l'utiliser dans le cadre d'une installation ou une version ultérieure.
Autres installations requises par ce composant	Application Server (Domain Administration Server et Outil d'administration par ligne de commande) HADB Message Queue
Produits nécessitant cette installation	Aucun

TABLEAU 7-9 Détails de la désinstallation de Service Registry (Suite)

Thème	Détails
Tâches préalables à la désinstallation	<p>1. Arrêtez le domaine de Service Registry en utilisant la commande suivante :</p> <pre><i>rép-installation-JavaES</i>\share\ant\bin\ant.bat -f build-install.xml appserver.domain.stop</pre> <p>2. Supprimez le domaine de Service Registry, en utilisant la commande suivante :</p> <pre><i>rép-installation-JavaES</i>\share\ant\bin\ant.bat -f build-install.xml appserver.domain.delete</pre> <p>Pour conserver la base de données du domaine en vue d'une utilisation ultérieure, copiez le répertoire <i>base-ServiceRegistry</i> à un autre emplacement avant de réinstaller le registre.</p>
Tâches postérieures à la désinstallation	<p>Dans certains cas, la désinstallation ne supprime pas tous les fichiers d'installation. Pour effectuer un dernier nettoyage, supprimez le répertoire <i>base-ServiceRegistry</i> et son contenu.</p> <p>La désinstallation du registre n'entraîne pas la suppression du répertoire contenant la base de données, le domaine et les keystores Service 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 un autre emplacement avant de réinstaller le registre, puis recopiez-le une fois la réinstallation effectuée.</p> <p>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 la base de données et les fichiers keystore, exécutez la commande suivante en utilisant les variantes spécifiques à la plate-forme :</p> <pre><i>rép-installation-JavaES</i>\share\ant\bin\ant.bat -f build-install.xml appserver.domain.stop export.registryOperatorCert install.cacerts appserver.domain.start</pre>

Comportement de désinstallation de Web Proxy Server

TABLEAU 7-10 Détails de la désinstallation de Web Proxy Server

Thème	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 préalables à la désinstallation	Arrêt de toutes les instances de Web Proxy Server.
Tâches postérieures à la désinstallation	La base de données des certificats est conservée dans le répertoire <i>base-WebProxyServer\alias</i> . Vous devrez déplacer la base de données des certificats et supprimer l'ancien répertoire de l'installation avant de procéder à la réinstallation.

Comportement de désinstallation de Web Server

TABLEAU 7-11 Détails de la désinstallation de Web Server

Thème	Détails
Données de configuration et données d'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le serveur d'administration Web Server et les instances de Web Server sont arrêtés avant l'exécution de la désinstallation. ■ Les répertoires d'installation ou d'instances de Web Server ne peuvent pas être supprimés à l'aide d'un utilitaire autre que le programme de désinstallation.
Autres installations requises par ce composant	Aucune
Produits nécessitant cette installation	Composants configurés pour utiliser Web Server comme conteneur Web : Access Manager et Portal Server. Également le Plug-in d'équilibrage de charge d'Application Server (si Application Server utilise Web Server comme conteneur Web).
Tâches préalables à la désinstallation	Aucune

TABLEAU 7-11 Détails de la désinstallation de Web Server (Suite)

Thème	Détails
Tâches postérieures à la désinstallation	<p>Pour conserver les données de configuration, effectuez une sauvegarde des répertoires d'instances d'Administration Server et de Web Server à l'emplacement de l'installation.</p> <p>Si vous installez Web Server ultérieurement au même emplacement, le répertoire d'installation ne doit pas exister. 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>

Exécution du programme de désinstallation en mode graphique

Une fois les tâches énumérées à la section “[Vérification des prérequis](#)” à la page 101 effectuées, vous pouvez exécuter le programme de désinstallation.

▼ Pour démarrer le programme de désinstallation en mode graphique/l'assistant Windows

- 1 Sélectionnez Démarrage > Paramètres > Panneau de configuration.
- 2 Double-cliquez sur Ajout/Suppression de programmes.
- 3 Sélectionnez Sun Java Enterprise System.
- 4 Cliquez sur Modifier/Supprimer.
La page d'accueil de la fonction de modification ou de suppression de programmes s'affiche.

▼ Pour modifier l'installation existante

- 1 Sélectionnez Modifier dans la fenêtre de l'assistant Install Shield pour ajouter de nouvelles fonctionnalités ou supprimer certaines des fonctionnalités déjà installées.
- 2 Cliquez sur Suivant.
La page de sélection des composants s'affiche.
- 3 Passez en revue les composants.

- Les composants installés sur votre système sont activés et peuvent donc être sélectionnés. Ceux qui ne sont pas installés sur votre système sont désactivés et ne peuvent pas être sélectionnés.
 - Certains composants comportent des sous-composants. Développez-les pour afficher leurs sous-composants.
 - Si vous désélectionnez un composant qui contient des sous-composants, développez-le pour vérifier sa liste de sous-composants.
- 4 Sélectionnez les composants à installer et désélectionnez ceux que vous souhaitez désinstaller. Cliquez sur Suivant.**
- Le programme de désinstallation modifie le logiciel.

▼ Pour supprimer tous les composants installés

- 1 Sélectionnez Supprimer dans la fenêtre de l'assistant Install Shield.**
- 2 Cliquez sur Suivant.**

Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.
- 3 Cliquez sur Oui pour confirmer la suppression.**

La page d'état de l'installation s'affiche, suivie de la boîte de dialogue d'annulation de la configuration.
- 4 Cliquez sur Oui pour confirmer l'annulation de la configuration des composants Java ES.**

La configuration des produits est annulée et les serveurs sont arrêtés, puis supprimés.
- 5 La page Terminer de l'assistant s'affiche. Vous pouvez afficher le résumé des détails de l'installation ou de la désinstallation en cliquant sur Afficher le résumé.**
- 6 Cliquez sur Terminer pour quitter l'assistant de désinstallation.**

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 4](#).

▼ Pour effectuer la désinstallation en mode Silencieux

- 1 **Changez de répertoire pour celui où se trouve le programme d'installation :**

```
cd rép-installation-JavaES
```

- 2 **Utilisez la commande Setup.bat /r pour créer le fichier réponse.**

Utilisez l'option /f1 pour indiquer l'emplacement où créer le fichier réponse et spécifier son nom. Pour éviter des résultats inattendus, spécifiez un chemin absolu pour le fichier doté de l'extension .iss. Par exemple, tapez ce qui suit :

```
Setup.bat /r /f1"C:\Temp\ExempleDesinstallation.iss "
```

Toutes les données spécifiées et les options sélectionnées sont enregistrées dans le fichier .iss.

- 3 **Le fichier réponse peut être utilisé pour stocker les options sélectionnées lors de l'enregistrement de la désinstallation. Il peut être modifié manuellement pour changer les options enregistrées.**

Vous pouvez à présent utiliser le fichier réponse pour exécuter la désinstallation en mode Silencieux.

- 4 **Changez de répertoire pour celui où se trouve le programme d'installation :**

```
cd rép-installation-JavaES
```

- 5 **Tapez la commande Setup.bat /s pour lancer le processus de désinstallation en mode Silencieux.**

Utilisez l'option /f1 pour spécifier l'emplacement du fichier .iss. Pour éviter des résultats inattendus, indiquez un chemin absolu. Par exemple, tapez ce qui suit :

```
Setup.bat /s /f1"C:\Temp\ExempleDesinstallation.iss" .
```

- 6 **(Facultatif) Utilisez l'option /f2 pour spécifier un nom de fichier réponse et un emplacement différents. Pour éviter des résultats inattendus, indiquez un chemin absolu pour le fichier. Par exemple, tapez ce qui suit :**

```
Setup.bat /s /f1"C:\Temp\ExempleDesinstallation.iss /f2" C:\Setup.log".
```

Au cours de l'exécution du programme de désinstallation, vous pouvez surveiller son évolution en observant les modifications dans le journal d'installation.

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 Reporter.

Suivez les instructions fournies à la section [“Configuration post-installation de Java ES Reporter”](#) à la page 76.

2 En tant qu'administrateur, supprimez les fichiers suivants :

- commons-codec-1.3.jar
- commons-httpclient-3.0.jar
- mfwk_reporter.jar
- config.properties
- job_measurement_reporter
- com.sun.mjwk.reporter
- config_state.properties

Dépannage

Ce chapitre comporte des suggestions concernant la résolution des problèmes d'installation et de désinstallation de Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

Il inclut les sections suivantes :

- “Méthodes générales de dépannage” à la page 115
- “Problèmes d'installation” à la page 119
- “Informations sur le dépannage des composants” à la page 122
- “Informations supplémentaires sur le dépannage” à la page 128

Méthodes générales de dépannage

Cette section fournit des directives générales destinées à permettre l'identification de l'origine d'un problème. Elle traite les points suivants :

- “Connectivité réseau” à la page 115
- “Vérification de la connectivité de Directory Server” à la page 116
- “Vérification de la configuration post-installation” à la page 116
- “Vérification des ressources et des paramètres” à la page 116
- “Vérification des supports de distribution” à la page 117
- “Consultation des fichiers journaux des composants” à la page 117
- “Consultation des fichiers journaux d'installation” à la page 117
- “Suppression des fichiers et du répertoire” à la page 118
- “Vérification des mots de passe” à la page 118
- “Vérification de la dépendance des composants” à la page 118

Connectivité réseau

L'installation de Java ES n'est pas prise en charge sur un hôte autonome. L'hôte doit être connecté à un réseau pour pouvoir installer Java ES.

Vérification de la connectivité de Directory Server

Si vous installez un composant qui dépend de Directory Server, les causes des problèmes rencontrés 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.

Si vous utilisez l'option Configurer manuellement après l'installation, vous devez vous assurer que Directory Server est en cours d'exécution avant de configurer les produits qui dépendent de lui.

Vérification de la configuration post-installation

Si vous rencontrez des problèmes au démarrage des composants, vérifiez que les procédures décrites au [Chapitre 5](#) ont bien été respectées.

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 installé les service packs recommandés ?
- **Espace disque.** Comment le disque est-il partitionné et à quelles partitions les répertoires d'installation font-ils référence ?
- **Ports réseau.** Au cours de la configuration, vous devez fournir les numéros de port des composants Java ES. Vérifiez que les informations fournies sur les ports sont correctes, en procédant comme suit :
 - Consultez les numéros de port standard dans le fichier.
 - 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 défini un numéro de port déjà utilisé ?
 - Assurez-vous d'avoir correctement entré le nom d'hôte et le nom du domaine lors de la configuration.

Pour vous assurer que toutes les conditions de configuration requises sont satisfaites avant de poursuivre l'installation, reportez-vous à la section "[Configuration système requise](#)" à la page 23.

Vérification des supports de distribution

Si vous effectuez l'installation à l'aide d'un DVD, examinez le support pour vous assurer qu'il est propre et qu'il ne présente aucun dommage. Les disques endommagés peuvent entraîner des problèmes d'installation.

Consultation des fichiers journaux des composants

Si un problème se produit au démarrage d'un composant, examinez ses fichiers journaux. Plusieurs fichiers journaux de composants sont répertoriés dans la section [“Informations sur le dépannage des composants”](#) à la page 122.

Consultation des fichiers journaux d'installation

Si un problème survient lors de l'installation ou de la désinstallation d'un produit, examinez le fichier journal approprié dans le répertoire `%TEMP%/SunJavaES.log`.

`%TEMP%` représente le dossier TEMP défini par l'utilisateur sur ce système.

L'examen des fichiers journaux du programme d'installation et du programme de désinstallation (ainsi que du fichier de configuration de Java ES) peut aider à identifier la cause des problèmes.

▼ Pour consulter les fichiers journaux d'installation

- 1 **Consultez le fichier de résumé de l'installation, qui fournit une description très détaillée de ce qui a été installé et configuré. Ce fichier se trouve dans le répertoire `rép-installation-JavaEs\Summary.txt`. Si un problème s'est produit, déterminez quel composant en est à l'origine. S'il y a eu plusieurs problèmes, isolez le premier.**
- 2 **Reportez-vous aux fichiers journaux détaillés.**
 - a. **Recherchez le premier message d'erreur ou avertissement généré et tentez de le résoudre. Parfois, lorsqu'une erreur est résolue, il en est de même pour plusieurs erreurs consécutives similaires non associées.**
 - b. **Recherchez le nom du composant à l'origine du problème.**
 - c. **Examinez les fichiers journaux de configuration. Ces fichiers sont stockés dans le répertoire d'installation des composants. Examinez le fichier `Summary.txt` pour connaître l'emplacement exact des fichiers journaux des composants.**

- d. **Examinez le fichier journal du programme d'installation pour détecter tout problème d'installation ou de désinstallation. Utilisez les fichiers journaux de configuration pour identifier les éventuels problèmes de configuration.**

Suppression des fichiers et du répertoire

Pour éviter la suppression de fichiers personnalisés, comme des fichiers de configuration modifiés, les composants Java ES 5 ne peuvent pas être installés dans leur répertoire respectif si celui-ci contient déjà des fichiers.

Si vous réinstallez Java ES 5, assurez-vous que les répertoires d'installation sont vides. Si ce n'est pas le cas, archivez les fichiers qu'ils contiennent à un autre emplacement et essayez de nouveau d'installer le logiciel.

Vérification des mots de passe

Le programme d'installation requiert la saisie de plusieurs mots de passe pour les composants. Si vous installez différents composants sur plusieurs 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 suite à la présence de fichiers non supprimés lors de la désinstallation”](#) à la page 119.

Vérification de la dépendance des composants

De nombreux composants sont soumis à des interdépendances lors de l'installation. Les problèmes qui affectent un composant peuvent en affecter d'autres. Pour identifier les interdépendances non satisfaites, familiarisez-vous avec les informations de la section [“Contrôle de dépendance”](#) à la page 20. Puis, procédez comme suit :

- Reportez-vous au fichier de résumé et aux fichiers journaux pour savoir si un échec a été consigné concernant des produits associés. Ces échecs 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 ?

Problèmes d'installation

Cette section aborde les problèmes suivants que vous risquez de rencontrer lors de l'installation :

- “Échec de l'installation suite à la présence de fichiers non supprimés lors de la désinstallation” à la page 119
- “Erreurs du programme d'installation Windows” à la page 120
- “Échec de l'installation en mode Silencieux” à la page 120
- “Échec de l'installation en mode Silencieux : « Fichier réponse incompatible ou corrompu »” à la page 121
- “Erreurs externes inattendues” à la page 121

Échec de l'installation suite à la présence de fichiers non supprimés lors de la désinstallation

En cas d'échec de la désinstallation, des composants qui auraient normalement dû être supprimés peuvent encore être présents sur votre système. Dans ce cas, vous devez supprimer manuellement les composants avant de réinstaller Java ES.

▼ Pour supprimer les fichiers restants

Les étapes de nettoyage suivantes sont nécessaires avant de réinstaller Java ES après un échec d'installation ou de déconfiguration.

- 1 **Veillez à ce que tous les services Java ES soient arrêtés et supprimés de la liste des services, accessible en sélectionnant Panneau de configuration > Outils d'administration > Services.**
- 2 **Supprimez tout dossier Sun précédemment créé. Si vous ne pouvez pas le supprimer, redémarrez le système, puis supprimez-le de nouveau.**
- 3 **Localisez toute éventuelle entrée restante de service. Si des entrées de service figurent toujours dans la liste des services, vous devez nettoyer le registre en supprimant ces entrées. Les entrées possibles sont répertoriées dans le tableau ci-dessous.**

Nom du composant	Entrée de service
Conteneur d'agents communs	Common Agent Container 2 (#CRC :par défaut)
HADB	HADB4.4MgmtAgent
Message Queue	MQ3.7UR1_Broker

Nom du composant	Entrée de service
Portal Server	sra.gateway.instance-sra sra.netletproxy.instance-sra sra.rewriterproxy.instance-sra
WebAdminServer	https-admserv70
Web Console	Web Console 3.0.2 console
Web Proxy Server	Sun Java System Socks Server 4.0.4 (server1) Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4 (proxy-server1) Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4 Administration Server
Web Server	Sun Java System Web Server 7.0 (https-hostname.domainname) Sun Java System Web Server 7.0 Administration Server

4 Nettoyez le registre.

Supprimez la clé HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Sun Microsystems\Entsys5\Installer.

5 Si vous effectuez l'une des étapes précédentes, redémarrez le système avant de commencer l'installation.

Erreurs du programme d'installation Windows

L'échec de l'installation peut être dû à l'erreur suivante du programme d'installation Windows.

- Erreur 1603 : Erreur irrécupérable lors de l'installation: Cette erreur survient si l'hôte cible est Windows 2003 Enterprise Server avec SP1. Les causes possibles de cette erreur sont répertoriées dans le document

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;834484>.

Dans ce cas, vous devez installer la mise à jour de Windows 2003 Enterprise Server SP1 à partir de l'adresse suivante: <http://support.microsoft.com/kb/898715>.

Échec de l'installation en mode Silencieux

Si vous avez modifié le fichier réponse, vous avez peut-être introduit des erreurs. Par exemple, vérifiez les points suivants :

- Tous les paramètres de l'hôte local sont-ils définis et leurs valeurs sont-elles cohérentes ?

- La casse des valeurs des paramètres est-elle correcte ?
- Avez-vous supprimé un paramètre requis sans le remplacer ?
- Tous les numéros de port sont-ils valides et non attribués ?

Résolvez le problème et générez de nouveau le fichier réponse, conformément aux instructions fournies à la section [“Création d'un fichier réponse”](#) à la page 64.

Échec de l'installation en mode Silencieux : « Fichier réponse incompatible ou corrompu »

Si vous utilisez un fichier réponse 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. Générez un nouveau fichier réponse et réinstallez le logiciel.

Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la section [“Création d'un fichier réponse”](#) à la page 64.

Erreurs externes inattendues

Les causes possibles des erreurs externes sont les suivantes :

- Panne d'alimentation ou défaillance du système
- Utilisation de la séquence de touches Ctrl+C ou arrêt du programme d'installation à partir du Gestionnaire des tâches pour interrompre les processus d'installation

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 de la désinstallation, suivez les instructions fournies à la section [“Échec de l'installation suite à la présence de fichiers non supprimés lors de la désinstallation”](#) à la page 119.

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.

Solution : Use one of the following workaroud:

- N'arrêtez pas Java DB.
- Si Java DB a été arrêté, redémarrez-le avec la commande suivante permettant de créer la base de données Application Server à un autre emplacement.

```
asadmin start-database --dbhome rép-installation-JavaES\portal\data\derby
```

- Si vous souhaitez créer la base de données à l'emplacement par défaut, démarrez une autre instance de Java DB en utilisant un port autre que le port par défaut, puis spécifiez ce port dans les exemples Application Server. Par exemple, tapez ce qui suit :

```
asadmin start-database --dbport 1528
```

Informations sur le dépannage des composants

Cette section comporte divers conseils sur le dépannage des composants, avec des références vers une documentation utile.

- [“Conseils de dépannage pour Access Manager” à la page 122](#)
- [“Conseils de dépannage pour Application Server” à la page 123](#)
- [“Conseils de dépannage pour Directory Server” à la page 123](#)
- [“Conseils de dépannage pour HADB” à la page 124](#)
- [“Conseils de dépannage pour Message Queue” à la page 124](#)
- [“Conseils de dépannage pour Monitoring Console” à la page 125](#)
- [“Conseils de dépannage pour Portal Server Secure Remote Access” à la page 125](#)
- [“Conseils de dépannage pour Portal Server” à la page 126](#)
- [“Conseils de dépannage pour Service Registry” à la page 126](#)
- [“Conseils de dépannage pour Web Proxy Server” à la page 127](#)
- [“Conseils de dépannage pour Web Server” à la page 127](#)

Conseils de dépannage pour Access Manager

TABLEAU 8-1 Conseils de dépannage pour Access Manager

Thème	Détails
Fichier de configuration	<i>base-AccessManager\Config\AMConfig.properties</i>
Fichiers journaux et fichiers de débogage	Répertoire des fichiers journaux : <i>base-AccessManager\Logs</i> Répertoire des fichiers de débogage : <i>base-AccessManager\Debug</i>

TABLEAU 8-1 Conseils de dépannage pour Access Manager (Suite)

Thème	Détails
Mode de débogage	Reportez-vous au <i>Sun Java System Access Manager Developer's Guide</i> .

Conseils de dépannage pour Application Server

TABLEAU 8-2 Conseils de dépannage pour Application Server

Thème	Détails
Fichiers journaux	Répertoire des fichiers journaux : <i>rép-installation-JavaES\appserver\domain\domain1\logs</i> Nom des fichiers journaux des messages : <i>server.log</i> , pour chaque instance de serveur.
Fichiers de configuration	Répertoire des fichiers de configuration : <i>base-ApplicationServer\Config</i> .
Dépannage	Reportez-vous au <i>Sun Java System Application Server Enterprise Edition Troubleshooting Guide</i> .

Conseils de dépannage pour Directory Server

TABLEAU 8-3 Conseils de dépannage pour Directory Server

Thème	Détails
Fichiers journaux	Le fichier journal d'installation est stocké dans le dossier <i>tmp</i> . Fichiers journaux de configuration : <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>base-DirectoryServer.horodatage-A</i> ■ <i>base-DirectoryServer.horodatage-B</i> Pour plus d'informations sur la gestion des fichiers journaux, reportez-vous au <i>Sun Java System Directory Server Administration Guide</i>
Dépannage	Consultez le <i>Sun Java System Directory Server Administration Guide</i> .

Conseils de dépannage pour HADB

TABLEAU 8-4 Conseils de dépannage pour HADB

Thème	Détails
Fichiers journaux	<i>rép-installation-JavaES\Hadb\4.4.3-5\ma\ma.log</i>
Fichiers de configuration	<ul style="list-style-type: none"> ■ HADB.properties ■ mgt.cfg <p>Ces fichiers sont stockés dans le répertoire <i>rép-installation-JavaES\Hadb\4.4.3-5\lib\</i>.</p>
Emplacement de l'exécutable	<i>rép-installation-JavaES\Hadb\4.4.3-5\bin\</i>
Dépannage	Consultez le <i>High Availability Session Store Administrator's Guide</i> .

Conseils de dépannage pour Message Queue

TABLEAU 8-5 Conseils de dépannage pour Message Queue

Thème	Détails
Fichiers journaux	<p>Fichier journal d'installation :</p> <p><i>base-MessageQueue\var\instances\nom-instance\log</i></p> <p>Consultez le <i>Sun Java System Message Queue 3.7 URI Administration Guide</i>.</p>
Dépannage	<p>Pour les problèmes relatifs aux performances, reportez-vous au Chapitre 11, "Analyzing and Tuning a Message Service" du <i>Sun Java System Message Queue 3.7 URI Administration Guide</i>.</p> <p>Le dépannage de Message Queue est traité au Chapitre 12, "Troubleshooting Problems" du <i>Sun Java System Message Queue 3.7 URI Administration Guide</i> et sur le forum Message Queue, accessible à l'adresse : http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24.</p> <p>Des articles supplémentaires sont accessibles via la base de connaissance, accessible à l'adresse http://developers.sun.com/prodtech/msgqueue/reference/techart/index.html.</p>

Conseils de dépannage pour Monitoring Console

TABLEAU 8-6 Conseils de dépannage pour Monitoring Console

Thème	Détails
Fichiers de configuration	<p>Pour Monitoring Console :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>base-MonitoringConsole\WEB-INF\web.xml</i> <p>Pour Monitoring Framework :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>rép-installation-JavaES\share\mfwk\config\mfwk.properties</i>
Fichiers journaux	<p>Pour Monitoring Console :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>rép-installation-JavaES\share\webconsole\console\console_config_log</i> <p>Pour Monitoring Framework :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>rép-installation-JavaES\share\mfwk\logs</i>
Dépannage	<p>Si vous ne pouvez pas accéder à Monitoring Console, reportez-vous à la section “Dépannage du composant Monitoring Console” du <i>Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5</i>. Pour dépanner Monitoring Console, reportez-vous à la section “Dépannage du composant Monitoring Framework” du <i>Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5</i>.</p>

Conseils de dépannage pour Portal Server Secure Remote Access

TABLEAU 8-7 Conseils de dépannage pour Portal Server Secure Remote Access

Thème	Détails
Fichiers journaux de débogage	<p>Les fichiers journaux de débogage de la passerelle Portal Server sont stockés dans le répertoire <i>base-PortalServer\debug</i>.</p> <p>Remarque – Les fichiers journaux des services de Portal Server (comme NetFile) se trouvent dans le répertoire <i>base-AccessManager\debug</i> lorsque vous activez la consignation à partir de la console d’administration d’Access Manager.</p>

Conseils de dépannage pour Portal Server

TABLEAU 8-8 Conseils de dépannage pour Portal Server

Thème	Détails
Fichiers journaux et fichiers de débogage	<p>Les fichiers journaux de Portal Server sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fichiers journaux psadmin : <i>base-PortalServer\data\admin</i> ■ Fichiers de configuration <i>base-PortalServer\data\config</i> ■ Fichiers journaux des instances de Portal Server : <i>base-PortalServer\data\portals\ID-portail\logs\ID-instance</i>

Conseils de dépannage pour Service Registry

TABLEAU 8-9 Conseils de dépannage pour Service Registry

Thème	Détails
Fichiers journaux	<p>Fichier journal par défaut <i>:base-ServiceRegistry\domains\registry\logs\server.log</i></p> <p>Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous au <i>Service Registry 3.1 Administration Guide</i>.</p>
Dépannage	<p>Consultez le <i>Service Registry 3.1 Administration Guide</i>.</p>

Conseils de dépannage pour Web Proxy Server

TABLEAU 8-10 Conseils de dépannage pour Web Proxy Server

Thème	Détails
Fichiers journaux	<p>Fichiers journaux par défaut :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>rép-installation-JavaES\ nom-instance\config\logs\errors</i> ■ <i>rép-installation-JavaES\ nom-instance\config\logs\access</i> ■ <i>rép-installation-JavaES\ nom-administrateur\config\logs\errors</i> ■ <i>rép-installation-JavaES\ nom-administrateur\config\logs\access</i> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Sun Java System Web Proxy Server Administration Guide</i>.</p>
Dépannage	Consultez le <i>Sun Java System Web Proxy Administration Guide</i> .

Conseils de dépannage pour Web Server

TABLEAU 8-11 Conseils de dépannage pour Web Server

Thème	Détails
Fichiers journaux	<p>Les fichiers journaux <code>errors</code> et <code>access</code> se trouvent dans le répertoire <code>base-WebServer\WebServer_Install.log</code>.</p> <p>Le fichier journal <code>errors</code> répertorie toutes les erreurs rencontrées par le serveur. Le fichier journal <code>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>
Dépannage	Consultez le <i>Sun Java System Web Server 7.0 Troubleshooting Guide</i> .
Répertoire du fichier de configuration	<code>base-WebServer\https-instance-name\config</code>

Informations supplémentaires sur le dépannage

Les informations suivantes sont également utiles pour le dépannage :

- Le [Chapitre 5](#) fournit des instructions pour exécuter la configuration post-installation.
- Le [Chapitre 6](#) contient des instructions pour vérifier les composants Java ES qui sont installés.
- Le [Chapitre 7](#) fournit des informations sur les problèmes qui peuvent survenir lors de la désinstallation de Java ES.

Composants Java ES de cette version

Cette annexe répertorie les composants sélectionnables et partagés qui font partie du logiciel Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

Composants Java ES

Dans la page Sélection de composants du programme d'installation de Java ES 5, les composants Java ES sont regroupés en fonction des services qu'ils aident à fournir. La liste ci-dessous affiche également les sous-composants installés avec chaque composant Java ES.

- Sun Java System Portal Server 7.1
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 7.1
 - Gateway
 - Netlet Proxy
 - Rewriter Proxy
- Sun Java System 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
 - Exemples d'applications
- Sun Java System Web Server 7.0
 - Web Server 7.0 CLI
 - Web Server 7.0 Core
 - Exemples Web Server
- Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4
- Sun Java System Message Queue 3.7 UR1
- Service Registry 3.1

- Prise en charge du client Service Registry
- Prise en charge du déploiement de Service Registry
- Sun Java System Access Manager 7.1
 - Services fondamentaux de gestion et de modalités d'Access Manager
 - Console d'administration d'Access Manager
 - Services de domaines communs pour la gestion des fédérations
 - Access Manager SDK
 - Authentification distribuée
 - SDK client
 - Client de basculement de session
- Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0
 - Sun Java ES Directory Server 6.0 Core Server
 - Sun Java ES Directory Service Control Center
 - Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Command-Line Utilities
 - Java Enterprise System Directory Proxy Server 6.0 Core Server
- Sun Java System Monitoring Console 1.0
- Java DB 10.2
 - Java DB Server
 - Java DB Client
- HA Application Server Enterprise Edition (HADB)

Composants partagés

Les composants partagés fournissent les services locaux et la prise en charge de technologies pour les composants Java ES. Si vous installez des composants Java ES 5, le programme d'installation installe automatiquement les composants partagés requis s'ils ne sont pas installés.

Cette version de Java ES 5 comprend les composants partagés suivants :

- ANT (outil de construction basé sur Jakarta ANT Java/XML) 1.6.6
- Apache Common Logging (ACL) 1.0.4
- Berkeley Database (Berkeley DB) 4.2.52
- Common Agent Container 2.0
- FastInfoSet 1.0.1
- International Components for Unicode (ICU) 2 2.1.9
- ICU 33.2
- Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE™) platform 5.0 Update 9
- JavaBeans™ Activation Framework (JAF) 1.1
- Java Studio Web Application Framework (JATO) 2.1.5
- JavaHelp™ Runtime 2.0
- JavaMail™ Runtime 1.4.0

- Java API for XML Binding (JAXB) Runtime 2.0
- Java API for XML Parsing (JAXP) 1.3.1
- Java API for XML Registries (JAXR) Runtime 1.0.8
- Java API for XML-based Remote Procedure Call (JAXRPC) Runtime 1.1.3_01
- Java API for Web Services (JAXWS) Runtime 1.0.8
- Java Dynamic Management Kit (JDMK) Runtime 5.1_01
- Java Security Services (JSS) 4.2.3
- JSS3 (Network Security Services for Java) 4.6.1
- JSP™ Standard Library Template (JSTL) 1.0
- KT Search Engine (KTSE) 1.3.2
- LDAP C SDK 5.15
- LDAP Java SDK 4.19
- Mobile Access (MA) Core 1.0.6
- Netscape Portable Runtime (NSPR) 4.6
- Netscape Portable Runtime Development (NSPRD) 4.6
- Network Security Service (NSS) 3.11
- Network Security Service Tools (NSSU) 3.11
- SOAP with Attachments API for Java (SAAJ) 1.3
- Simple Authentication and Security Layer (SASL) 2.19
- Monitoring Framework
- Sun Java Web Console 3.0
- Web Services Common Library (WSCL) 2.0
- XML Web Services Security (XWSS)

Répertoires et ports par défaut

Cette annexe contient des informations relatives aux répertoires et ports par défaut utilisés par le logiciel Sun Java™ Enterprise System (Java ES) dans l'environnement d'exploitation Windows.

Chemins par défaut et noms de fichier

Le tableau suivant indique les chemins d'accès et les noms de fichier par défaut utilisés dans ce manuel.

TABLEAU B-1 Chemins par défaut et noms de fichier

Paramètre substituable	Description	Valeur par défaut
<i>rép-installation-JavaES</i>	Correspond au répertoire d'installation de base de Java ES.	C:\Program Files\Sun\JavaES5
<i>base-AccessManager</i>	Correspond au répertoire d'installation de base d'Access Manager.	<i>rép-installation-JavaES</i> \identity
<i>base-ApplicationServer</i>	Correspond au répertoire d'installation de base d'Application Server.	<i>rép-installation-JavaES</i> \appserver
<i>base-DirectoryServer</i>	Correspond au répertoire d'installation de base de Directory Server.	<i>rép-installation-JavaES</i> \DSEE
<i>base-DirectoryProxyServer</i>	Correspond au répertoire d'installation de base de Directory Proxy Server.	<i>rép-installation-JavaES</i> \DSEE

TABLEAU B-1 Chemins par défaut et noms de fichier (Suite)

Paramètre substituable	Description	Valeur par défaut
<i>base-HADB</i>	Correspond au répertoire d'installation de base de HADB.	<i>rép-installation-JavaES\HADB</i>
<i>base-JavaDB</i>	Correspond au répertoire d'installation de base de Java DB.	<i>rép-installation-JavaES\JavaDB</i>
<i>base-MessageQueue</i>	Correspond au répertoire d'installation de base de Message Queue.	<i>rép-installation-JavaES\mq</i>
<i>base-MonitoringConsole</i>	Correspond au répertoire d'installation de base de Monitoring Console.	<i>rép-installation-JavaES\jesmc</i>
<i>base-PortalServer</i>	Correspond au répertoire d'installation de base de Portal Server.	<i>rép-installation-JavaES\portal</i>
<i>base-ServiceRegistry</i>	Correspond au répertoire d'installation de base de Service Registry.	<i>rép-installation-JavaES\svc-registry</i>
<i>base-WebServer</i>	Correspond au répertoire d'installation de base de Web Server.	<i>rép-installation-JavaES\WebServer7</i>
<i>base-WebProxyServer</i>	Correspond au répertoire d'installation de base de Web Proxy Server.	<i>rép-installation-JavaES\webproxyserver</i>

Numéros de port par défaut

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

Le tableau suivant répertorie les numéros de port par défaut des composants de Java ES et leur fonction respective.

Remarque – Portal Server n'est pas répertorié dans ce tableau, car il utilise la numérotation de port du conteneur Web dans lequel il est déployé.

TABLEAU B-2 Numéros de port par défaut

Composant	Port	Fonction
Application Server	8080	Port HTTP standard
	3700	Port IIOP standard
	4849	Port d'Administration Server
	7676	Port standard de Message Queue
	8686	Port JMX
	8181	Port HTTPS
Conteneur d'agents communs	11162	Port JMX (TCP)
	11161	Port SNMP de l'adaptateur (UDP)
	11162	Port SNMP de l'adaptateur pour les dérivations (UDP)
	11163	Port de l'adaptateur du flux de commande (TCP)
	11164	Port du connecteur RMI (TCP)
Directory Proxy Server	1389	Listener LDAP standard
	1636	LDAPS sur SSL
Directory Server	1390	Listener LDAP standard
	1637	LDAPS sur SSL
Directory Server Control Center	6789	Listener de Sun Java Web Console
HADB	1862	Port de l'agent de gestion (JMX)
	15200	Port par défaut
Java DB	1527	Également pour Apache Derby
Message Queue	80	Port HTTP standard
	7676	Journal de correspondance des points de connexion
	7674	Port de servlet de mise sous tunnel HTTPS
	7675	Port de servlet de mise sous tunnel HTTP

TABLEAU B-2 Numéros de port par défaut (Suite)

Composant	Port	Fonction
Monitoring Console	6789	Accès par le biais de Sun Java Web Console
	8765	Port Job Factories pour Master Agent Web Services Adaptor
	11161	Port SNMP pour Monitoring Framework
	11164	Port RMI pour Monitoring Framework
	54320	Port de multidiffusion pour le protocole de découverte de Monitoring Framework
Portal Server Secure Remote Access	443	HTTP sur SSL
	10443	Port Rewriter Proxy
	10555	Port Netlet Proxy
Service Registry	6480	Port HTTP
	6443	Port HTTPS
	6484	Port Message Queue
	6485	Port IIOP
	6486	Port IIOP SSL
	6487	Port d'authentification mutuelle IIOP
	6488	Port JMX
	6489	Port d'administration de domaine d'Application Server
Web Proxy Server	8888	Port d'administration
	8080	Port d'instance de proxy
Web Server	8800	Port HTTP Admin
	8989	Port SSL Admin Pour Admin Server, le port SSL est requis alors que le port HTTP est facultatif.
	80	Port HTTP d'instance

Exemple de fichier réponse : Installation en mode Silencieux

Cette annexe présente un exemple de fichier réponse préparé pour une installation en mode Silencieux.

Exemple de fichier réponse

```
[{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-DlgOrder]
Dlg0={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdWelcome-0
Count=9
Dlg1={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdLicense2-0
Dlg2={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdAskDestPath-0
Dlg3={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdSetupType2-0
Dlg4={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdConfigure-0
Dlg5={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdStartCopy-0
Dlg6={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdStartCopy2-0
Dlg7={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdShowInfoList-0
Dlg8={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdFinish-0
[{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdWelcome-0]
Result=1
[{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdLicense2-0]
Result=1
[{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdAskDestPath-0]
InstallDir=C:\Program Files\Sun\
Result=1
[{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdSetupType2-0]
Installation_Type=DEFAULT
Result=304
[{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdConfigure-0]
Administrator User ID=Admin
Administrator Password=wipro123
RetypePassword=wipro123
Result=1
[{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdStartCopy-0]
```

```
Result=1  
[{{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}}-SdStartCopy2-0]  
Result=1  
[{{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}}-SdShowInfoList-0]  
Result=1  
[{{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}}-SdFinish-0]  
Result=1
```

Index

A

- Access Manager
 - comportement de désinstallation, 102-103
 - configuration post-installation, 73-74
 - démarrage et arrêt, 84
 - dépannage, 122-123
 - exemple d'installation de Directory Server (une seule session), 48-49
 - installation distincte de celle de Portal Server, 51-52
- ACL (Apache Common Logging), 130-131
- afficheur de journaux, 22
- annulation de l'installation, 61
- ANT, 130-131
- Apache Common Logging (ACL), 130-131
- Apache Derby Database, 130-131
- Application Server
 - comportement de désinstallation, 103-104
 - configuration post-installation, 74
 - démarrage et arrêt, 85-86
 - dépannage, 123
 - exemple (une seule session), 36-37
 - ports par défaut, 135
 - serveur Web Apache, équilibrage de la charge, 36-37

B

- Berkeley Database, 130-131
- bundles de distribution, Windows, 25-27

C

- chiffrement, Directory Server, 38-39
- composants
 - comportement de désinstallation, 102-111
 - contrôle de dépendance, 20-21
 - démarrage et arrêt
 - Access Manager, 84
 - Application Server, 85-86
 - Directory Proxy Server, 87
 - Directory Server, 86
 - HADB, 87-88
 - Message Queue, 88-89
 - Portal Server, 92-93
 - Portal Server Desktop, 89-90
 - Portal Server Secure Remote Access, 91
 - Web Proxy Server, 93-95
 - Web Server, 95-98
 - dépannage, 122-127
 - Access Manager, 122-123
 - Application Server, 123
 - Directory Server, 123-124
 - Message Queue, 124-125
 - Portal Server, 126
 - Portal Server Secure Remote Access, 125-126
 - Service Registry, 126-127
 - stockage de sessions haute disponibilité (HADB), 124
 - Web Server, 127
 - désinstallation, 99-114
 - installation, configuration automatique, 57-59
 - installation, configuration manuelle, 59-60
 - listes, 17-18

composants (*Suite*)

- vérification, 83-98
- composants partagés, liste, 130-131
- composants partagés JAX, 130-131
- composants partagés JSS, 130-131
- composants partagés NS, 130-131
- configuration, JVM, 82
- configuration post-installation, 71-82
 - Access Manager, 73-74
 - Application Server, 74
 - dépannage, 116
 - Directory Proxy Server, 75
 - Directory Server, 75-76
 - fonction de contrôle, 72
 - Message Queue, 77
 - Portal Server, 77-80
 - Portal Server Secure Remote Access, 77-80
 - Service Registry, 80
 - vérification, 83-98
 - Web Proxy Server, 80-81
 - Web Server, 81-82
- configuration système requise, installation, 23
- conteneur d'agents communs, 130-131
 - ports par défaut, 135
- contrôle de dépendance, 20-21
- contrôle de dépendance, programme d'installation, 20-21

D

- Delegated Administrator, 48-49
- démarrage et arrêt des composants
 - Access Manager, 84
 - Application Server, 85-86
 - Directory Proxy Server, 87
 - Directory Server, 86
 - HADB, 87-88
 - Message Queue, 88-89
 - Portal Server, 92-93
 - Portal Server Deskop, 89-90
 - Portal Server Secure Remote Access, 91
 - Web Proxy Server, 93-95
 - Web Server, 95-98

dépannage

- Access Manager, 122-123
 - Application Server, 123
 - base de données Portal introuvable, 121-122
 - composants, 122-127
 - configuration post-installation, 116
 - connectivité de Directory Server, 116
 - dépendance des composants, 118
 - désinstallation, 115-128
 - Directory Server, 123-124
 - erreur d'installation, 120
 - fichier réponse, 121
 - fichiers journaux, 117
 - installation, 115-128
 - installation en mode Silencieux, 120-121
 - Message Queue, 124-125
 - méthodes, 115-118
 - Monitoring Console, 125
 - nettoyage partiel, désinstallation, 119-120
 - Portal Server, 126
 - Portal Server Secure Remote Access, 125-126
 - ressources et paramètres, 116
 - Service Registry, 126-127
 - stockage de sessions haute disponibilité (HADB), 124
 - supports de distribution, 117
 - vérification des mots de passe, 118
 - Web Server, 127
- désinstallation, 99-114
- comportement d'Access Manager, 102-103
 - comportement d'Application Server, 103-104
 - comportement de Directory Server, 104
 - comportement de Message Queue, 104-105
 - comportement de Monitoring Console, 105-106
 - comportement de Portal Server, 106-107
 - comportement de Portal Server Secure Remote Access, 107-108
 - comportement de Service Registry, 108-110
 - comportement de Web Proxy Server, 110
 - comportement de Web Server, 110-111
 - comportement des composants, 102-111
 - composants, 99-114
 - dépannage, 115-128
 - gestion des interdépendances, 100-101

- désinstallation (*Suite*)
- interface graphique, 111-112
 - mode Silencieux, 112-113
 - génération d'un fichier réponse, 112-113
 - nettoyage partiel, désinstallation, 119-120
 - prérequis, 101
 - présentation, 99-101
- désinstallation des composants, 99-114
- désinstallation en mode Silencieux, 112-113
- génération d'un fichier réponse, 112-113
- Directory Proxy Server
- configuration post-installation, 75
 - démarrage et arrêt, 87
 - exemple d'installation (une seule session), 37-38
 - ports par défaut, 135
- Directory Server
- comportement de désinstallation, 104
 - configuration post-installation, 75-76
 - connectivité, dépannage, 116
 - démarrage et arrêt, 86
 - dépannage, 123-124
 - exemple d'installation (une seule session), 38-39
 - exemple d'installation avec Access Manager (une seule session), 48-49
 - ports par défaut, 135
 - Schema 2, séquences d'installation, 38
- droits d'accès, installation, 23
- E**
- équilibre de la charge, serveur Web Apache, 36-37
- erreur d'installation, 120
- espace disque nécessaire, installation, 23
- état de préparation du système, vérification, 23
- exemple, fichier réponse, 137-138
- exemple d'installation d'évaluation, 31-32
- exemples
- installation d'évaluation, 31-32
 - installation distincte de Portal Server par rapport à Access Manager, 51-52
 - installations en une seule session, 30-45
 - Monitoring Console, 40-41
 - présentation, 29-30
 - séquences d'installation, 29-30
- exemples (*Suite*)
- service Web et applicatifs, 49-51
- exemples d'installations, 29-30
- exemples d'installations en une seule session, 30-45
- F**
- FastInfoSet, 130-131
- fichier `amsamplesilent`, `amconfig`, 47
- fichier journal, `setup.log`, 67-68
- fichier réponse
- création, 64-66
 - dépannage, 121
 - édition, 65-66
 - modification, 65-66
- fichiers journaux d'installation, dépannage, 117-118
- fichiers journaux des composants, dépannage, 117
- G**
- Glossaire, lien, 12
- H**
- HADB
- démarrage et arrêt, 87-88
 - ports par défaut, 135
- I**
- installation
- annulation, 61
 - choix de la langue, 18-19
 - composants
 - configuration automatique, 57-59
 - configuration manuelle, 59-60
 - configuration automatique, 57-59
 - configuration manuelle, 59-60
 - configuration post-installation, 71-82
 - configuration système requise, 23
 - contrôle de dépendance, 20-21

installation (*Suite*)

- dépannage, 115-128
 - droits d'accès, 23
 - espace disque nécessaire, 23
 - événements en mode Silencieux, 63-64
 - interface graphique, 53-60
 - liste des langues, 18-19
 - mémoire nécessaire, 23
 - mode graphique, 53-60
 - mode Silencieux, 63-69
 - dépannage, 120-121
 - modes, 18
 - par défaut, 56-57
 - personnalisée, 57
 - préparation, 17-28
 - processus, 17-22
 - processus, mode Silencieux, 63-64
 - rapport de synthèse, 72
 - types de configuration, 19-20
 - vérification des prérequis, 24
- interface graphique
- désinstallation, 111-112
 - installation, 53-60

J

- J2SE, 130-131
- JAF, 130-131
- JATO, 130-131
- Java DB, 121-122, 129-130
 - ports par défaut, 135
- Java ES
 - exemples de séquences d'installation, 29-52
 - obtention, logiciel, 27-28
- JavaHelp Runtime, 130-131
- JavaMail Runtime, 130-131
- JCAPI, 130-131
- JDMK, 130-131
- journaux, fichier `journalSunJavaES.log`, 22
- JSTL, 130-131
- JVM, configuration, 82

K

- KT Search Engine (KTSE), 130-131

L

- langues, programme d'installation, 18-19
- LDAP C SDK, 130-131
- LDAP Java SDK, 130-131
- limitations du programme d'installation, 99-100
- logiciel, CD ou DVD, 27-28
- logiciel préchargé, 27-28

M

- MA Core, 130-131
- mémoire nécessaire, installation, 23
- Message Queue
 - comportement de désinstallation, 104-105
 - configuration post-installation, 77
 - démarrage et arrêt, 88-89
 - dépannage, 124-125
 - exemple d'installation (une seule session), 39-40
 - installation de composant spécifique, 39-40
 - mise à jour, 39-40
 - ports par défaut, 135
- méthodes, dépannage, 115-118
- méthodes de dépannage, 115-118
- mise à jour, 21-22
- mode graphique, programme d'installation,
 - exécution, 53-60
- mode Silencieux
 - installation, 63-69
 - programme d'installation, exécution, 67-68
- modes disponibles dans le programme d'installation, 18
- Monitoring Console
 - comportement de désinstallation, 105-106
 - configuration post-installation, 72
 - conseils de dépannage, 125
 - exemple d'installation (une seule session), 40-41
 - ports par défaut, 136
- Monitoring Framework, 72, 130-131

N

numéro de port, valeurs par défaut du programme d'installation, 134-136

O

Outil de préparation du répertoire, 38-39

P

Portal Server

- comportement de désinstallation, 106-107
- configuration post-installation, 77-80
- démarrage et arrêt, 92-93
- dépannage, 126
- exemple d'installation (une seule session), 32-36
- exemples introuvables, 121-122
- installation distincte de celle d'Access Manager, 51-52

Portal Server Desktop, démarrage et arrêt, 89-90

Portal Server Secure Remote Access

- comportement de désinstallation, 107-108
- configuration post-installation, 77-80
- démarrage et arrêt, 91
- dépannage, 125-126
- exemple d'installation (une seule session), 41-43
- ports par défaut, 136

présentation

- choix de la langue, 18-19
- composants, 129-130
- composants partagés, 129-130, 130-131
- désinstallation de Java ES, 22
- exemples d'installations, 29-30
- installation de Java ES, 19-20
- mise à jour, 21-22
- préparation de l'installation, 17-28
- processus d'installation, 17-22
- types de configuration, 19-20

prise en charge 64 bits, Web Server, 81-82

procédures de vérification, 83-98

programme d'installation, mode Silencieux, exécution, 67-68

programme d'installation, modes, 18

programme de désinstallation, présentation, 22

R

réglage de Java Virtual Machine (JVM), 82

réglage de JVM, 82

réplication, Directory Server, 38-39

ressources et paramètres, dépannage, 116

S

SAAJ, 130-131

SASL, 130-131

Schema 2, 38

séquence d'installation

- directives, 30

- exemples, 30-45

séquences d'installation, 29-52

serveur Web Apache, 36-37

Service Registry

- comportement de désinstallation, 108-110

- configuration, 80

- dépannage, 126-127

- exemple d'installation (une seule session), 43-44

- ports par défaut, 136

services Web et applicatifs, exemple

- d'installation, 49-51

setup.log, fichier journal, 67-68

SOAP pour Java (SAAJ), 130-131

stockage de sessions haute disponibilité (HADB), dépannage, 124

Sun Explorer Data Collector, 130-131

Sun Java Monitoring Framework, 130-131

Sun Java Web Console, 130-131

supports de distribution, dépannage, 117

T

téléchargement, logiciel, 27-28

types de configuration, 19-20

V

vérification

- Access Manager, 84
- Application Server, 85-86
- Directory Proxy Server, 87
- Directory Server, 86
- HADB, 87-88
- Message Queue, 88-89
- Portal Server, 92-93
- Portal Server Desktop, 89-90
- Portal Server Secure Remote Access, 91
- Web Proxy Server, 93-95
- Web Server, 95-98

vérification, prérequis de l'installation, 24

version ICU, 130-131

versions des composants, 17-18

W

Web Proxy Server

- comportement de désinstallation, 110
- configuration, 80-81
- démarrage et arrêt, 93-95
- ports par défaut, 136

Web Server

- comportement de désinstallation, 110-111
- configuration post-installation, 81-82
- démarrage et arrêt, 95-98
- dépannage, 127
- exemple d'installation (une seule session), 44-45
- ports par défaut, 136
- prise en charge 64 bits, 81-82

Windows, bundles de distribution, 25-27

WSCL, 130-131

X

XWSS, 130-131