

Notes de version Oracle Fusion Middleware pour Oracle Directory Server Enterprise Edition

11g Release 1 (11.1.1)

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. UNIX est une marque déposée concédée sous licence par X/Open Company, Ltd.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.

Table des matières

Préface	7
1 Nouvelles fonctionnalités intégrées à Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1)	17
Nouveautés d'Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1)	17
Nouvelles fonctionnalités de Directory Server	18
Nouvelles fonctionnalités de Directory Proxy Server	20
Modifications de comportement de Directory Server Enterprise Edition	21
Modification de présentation du produit	21
Vecteur de mise à jour des répliques dans LDIF	21
Chargement de bibliothèques pour le plug-in Sun Microsystems depuis le répertoire d'installation	21
Importation optimisée	22
Conformité à RFC 4522	22
Conformité à RFC 4511	22
Nouvelles commandes et fonctionnalités administratives	23
Sauvegarde binaire	23
Réindexation rapide	23
Etat de l'index	23
Chiffrements SSL activés dans la DSE racine	24
2 Problèmes de compatibilité	25
Plates-formes prises en charge	25
Prise en charge de la virtualisation de systèmes	26
Logiciels pris en charge	27
Composants logiciels supprimés	27
Modifications dans le Directory Service Control Center	27
Notes de compatibilité	28

3	Remarques sur l'installation	31
	Obtention du logiciel	31
	Matériel requis	32
	Matériel requis pour Directory Server Enterprise Edition	32
	Matériel requis pour Identity Synchronization pour Windows	33
	Systèmes d'exploitation requis	34
	Systèmes d'exploitation requis pour Directory Server Enterprise Edition	34
	Systèmes d'exploitation requis pour Identity Synchronization pour Windows	36
	Dépendance logicielle requise	37
	Dépendance logicielle requise pour Directory Server Enterprise Edition	38
	Serveurs d'application pris en charge pour Directory Service Control Center	38
	Sources de données JDBC prises en charge	38
	Navigateurs pris en charge pour Directory Service Control Center	39
	Configuration requise du plug-in Identity Synchronization pour Windows et Directory Server dans un environnement avec pare-feu	39
	Dépendance logicielle requise pour Identity Synchronization pour Windows	40
	Configuration requise pour Identity Synchronization pour Windows dans un environnement avec pare-feu	40
	Privilèges d'installation et informations d'authentification	41
	Privilèges Directory Server Enterprise Edition	42
	Privilèges d'installation et informations d'authentification de Identity Synchronization pour Windows	42
	Notes d'installation de Identity Synchronization pour Windows	42
4	Directory Server Bogues résolus et problèmes connus	45
	Bogues corrigés dans cette version	45
	Problèmes connus et restrictions de Directory Server	55
	Restrictions de Directory Server	56
	Problèmes connus de la version Directory Server 11g Release 1 (11.1.1)	58
5	Bogues résolus et problèmes connus de Directory Proxy Server	69
	Bogues corrigés dans cette version	69
	Problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server	78
	Restrictions de Directory Proxy Server	78
	Problèmes connus de Known Directory Proxy Server dans la version 11g Release 1 (11.1.1)	79

6	Bogues résolus et problèmes connus de Directory Server Resource Kit	87
	Bogues résolus de Directory Server Resource Kit	87
	Problèmes connus et restrictions de Directory Server Resource Kit	87

Préface

Ces notes de version contiennent des informations importantes disponibles au moment de la sortie. Vous y trouverez une description des nouvelles fonctions et améliorations, des limites et problèmes connus, des notes techniques, ainsi que d'autres informations sur cette version. Lisez ce document avant d'utiliser Directory Server Enterprise Edition.

Organisation de ce guide

Ce manuel comprend les chapitres suivants.

Le [Chapitre 2, “Problèmes de compatibilité”](#) concerne la compatibilité avec les versions précédentes du produit et les éventuelles modifications qui seront apportées ultérieurement au logiciel Directory Server Enterprise Edition.

Le [Chapitre 3, “Remarques sur l'installation”](#) aborde l'installation, y compris les configurations matérielle et logicielle requises.

Le [Chapitre 4, “Directory Server Bogues résolus et problèmes connus”](#) aborde les résolutions de bogues et les problèmes relatifs à &cnDirectory Server;.

Le [Chapitre 5, “Bogues résolus et problèmes connus de Directory Proxy Server”](#) aborde les résolutions de bogues et les problèmes relatifs à Directory Proxy Server.

Le [Chapitre 6, “Bogues résolus et problèmes connus de Directory Server Resource Kit ”](#) présente Directory Server Resource Kit. Il aborde également les résolutions de bogues et les problèmes relatifs à Directory Server Resource Kit.

Ensemble de la documentation Oracle Directory Server Enterprise Edition

Cette documentation présente l'utilisation de Oracle Directory Server Enterprise Edition pour évaluer, concevoir, déployer et administrer des services d'annuaire. De plus, elle illustre comment développer des applications clientes pour Directory Server Enterprise Edition. L'ensemble de documentation sur Directory Server Enterprise Edition est disponible dans <http://docs.sun.com/coll/1819.3>.

Le tableau suivant dresse la liste des documents qui composent l'ensemble de la documentation Directory Server Enterprise Edition.

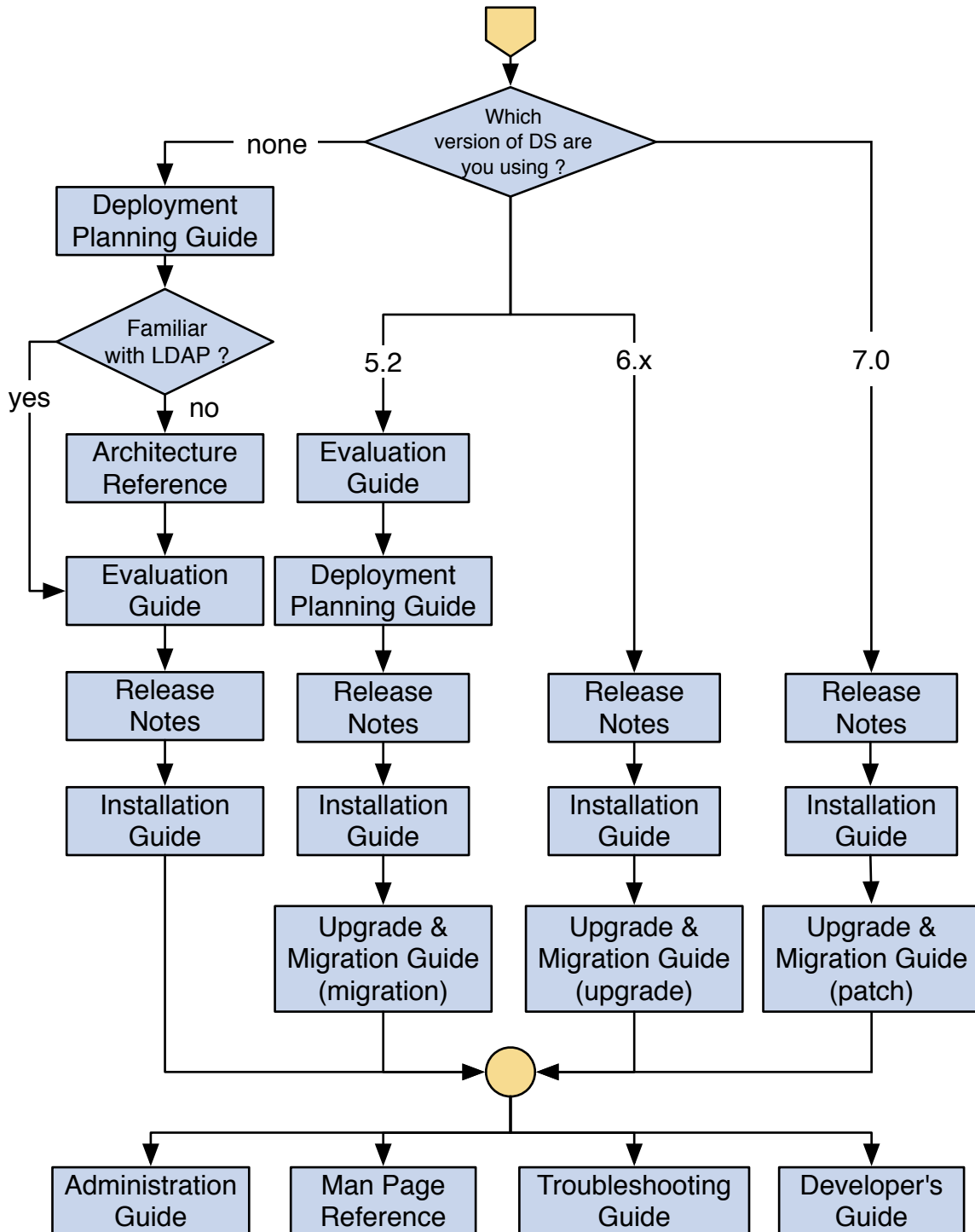
TABLEAU P-1 Documentation de Directory Server Enterprise Edition

Titre du document	Sommaire
<i>Notes de version Oracle Fusion Middleware pour Oracle Directory Server Enterprise Edition</i>	Contient les dernières informations sur Directory Server Enterprise Edition, y compris les problèmes connus.
<i>Oracle Fusion Middleware Documentation Center for Oracle Directory Server Enterprise Edition</i>	Contient des liens vers les rubriques clés de la documentation qui peuvent vous aider à localiser rapidement les informations clés.
<i>Oracle Fusion Middleware Evaluation Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition</i>	Présente les principales fonctionnalités de cette version. Présente le fonctionnement de ces fonctionnalités et leurs avantages dans le cadre d'un déploiement que vous pouvez mettre en oeuvre sur un système indépendant.
<i>Oracle Fusion Middleware Deployment Planning Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition</i>	Présente la procédure de planification et de conception de services d'annuaire hautement disponibles et évolutifs à partir de Directory Server Enterprise Edition. Présente les concepts et principes de base de la planification et de la conception du déploiement. Présente le cycle de vie de la solution et des exemples et stratégies de haut niveau à mettre en oeuvre lors de la planification de solutions basées sur Directory Server Enterprise Edition.
<i>Oracle Fusion Middleware Installation Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition</i>	Présente la procédure d'installation du logiciel Directory Server Enterprise Edition. Indique comment configurer le logiciel installé et vérifier le logiciel configuré.
<i>Oracle Fusion Middleware Upgrade and Migration Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition</i>	Fournit des instructions de mise à niveau de l'installation de la version 6 et des instructions de migration pour les installations de la version 5.2.
<i>Oracle Fusion Middleware Administration Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition</i>	Fournit des instructions de ligne de commande pour administrer Directory Server Enterprise Edition. Vous trouverez des conseils et des instructions sur l'utilisation du centre de contrôle des services d'annuaire, DSCC pour administrer Directory Server Enterprise Edition dans l'aide en ligne accompagnant DSCC.
<i>Oracle Fusion Middleware Reference for Oracle Directory Server Enterprise Edition</i>	Présente les bases techniques et conceptuelles de Directory Server Enterprise Edition. Décrit ses composants, son architecture, ses processus et ses fonctionnalités.
<i>Oracle Fusion Middleware Man Page Reference for Oracle Directory Server Enterprise Edition</i>	Décrit les outils de ligne de commande, les objets de schéma et d'autres interfaces publiques disponibles via Directory Server Enterprise Edition. Des sections individuelles de ce document peuvent être installées sous forme de pages de manuel en ligne.
<i>Oracle Fusion Middleware Troubleshooting Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition</i>	Fournit des informations pour définir l'étendue du problème, la collecte de données et la résolution du problème à l'aide de différents outils.
<i>Sun Java System Identity Synchronization for Windows 6.0 Deployment Planning Guide</i>	Fournit des recommandations d'ordre général et des pratiques à suivre pour la planification et le déploiement de Identity Synchronization pour Windows.

TABLEAU P-1 Documentation de Directory Server Enterprise Edition (Suite)

Titre du document	Sommaire
<i>Sun Java System Identity Synchronization for Windows 6.0 Installation and Configuration Guide</i>	Décrit l'installation et la configuration de Identity Synchronization pour Windows.
<i>Installation Instructions for Identity Synchronization for Windows 6.0 Service Pack 1</i>	Fournit des instructions d'installation pour Identity Synchronization pour Windows 6.0 SP1.
<i>Oracle Fusion Middleware Developer's Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1)</i>	Présente le développement d'applications clientes d'annuaire avec les outils et les API fournis avec Directory Server Enterprise Edition. Ce guide n'est ne fait pas partie de l'ensemble de la documentation fournie, mais il est intégré, avec tous les exemples de fichier de code, dans un fichier <code>example.zip</code> , disponible à l'adresse (http://www.oracle.com/technology/sample_code/products/oid/index.html).

Pour une introduction à Directory Server Enterprise Edition, parcourez les documents suivants dans l'ordre dans lequel ils apparaissent dans la liste.



Lecture connexe

SLAMD Distributed Load Generation Engine est une application Java conçue pour contrôler la tolérance et analyser les performances des applications réseau. Elle a été développée à l'origine par Sun Microsystems, Inc. pour référencer et analyser les performances des serveurs d'annuaire LDAP. SLAMD est disponible en tant qu'application open source sous Sun Public License, une licence open source OSI. Pour obtenir plus d'informations sur SLAMD, accédez à <http://www.slamd.com/>. SLAMD est également disponible sous forme de projet java.net. Consultez <https://slamd.dev.java.net/>.

La technologie Java Naming and Directory Interface (JNDI) prend en charge l'accès au serveur d'annuaire via LDAP et DSML v2 depuis les applications Java. Pour plus d'informations sur l'interface JNDI, consultez le site <http://java.sun.com/products/jndi/>. Le *Didacticiel JNDI* contient des descriptions détaillées et des exemples portant sur l'utilisation de l'interface JNDI. Ce didacticiel est disponible sur le site <http://java.sun.com/products/jndi/tutorial/>.

Identity Synchronization pour Windows utilise File de messages avec une licence limitée. La documentation de File de messages est disponible sur le site <http://docs.sun.com/coll/1307.6>.

Identity Synchronization pour Windows utilise les stratégies de mots de passe de Microsoft Windows.

- Vous trouverez des informations sur les stratégies de mot de passe pour Windows 2003 dans la [documentation Microsoft](#) en ligne.
- Pour plus d'informations sur l'autorité de certification Microsoft Certificate Services Enterprise Root, consultez la documentation de support technique de Microsoft en ligne.
- Pour plus d'informations sur la configuration LDAP sur SSL sur les systèmes Microsoft, consultez la documentation de support technique de Microsoft en ligne.

Fichiers redistribuables

Directory Server Enterprise Edition n'inclut aucun fichier redistribuable.

Emplacements des commandes et des chemins par défaut

Cette section présente les chemins d'accès par défaut utilisés dans la documentation et indique l'emplacement des commandes sur les différents systèmes d'exploitation et types de déploiement.

Chemins par défaut

Cette section présente les chemins d'accès par défaut utilisés dans ce document. Pour obtenir des descriptions complètes des fichiers installés, consultez le [Chapitre 1, “Directory Server Enterprise Edition File Reference”](#) du *Oracle Fusion Middleware Reference for Oracle Directory Server Enterprise Edition*.

TABLEAU P-2 Chemins par défaut

Substituant	Description	Valeur par défaut
<i>install-path</i>	Représente le répertoire d'installation de base pour le logiciel Directory Server Enterprise Edition.	Lors de l'installation à partir d'une distribution zip à l'aide de unzip, le <i>chemin d'installation</i> correspond au <i>répertoire courant/dsee7</i> . Lors de l'installation à partir d'une distribution de package natif, le <i>chemin d'installation</i> par défaut est <i>/opt/SUNWdsee7</i> .
<i>instance-path</i>	Représente le chemin d'accès complet à une instance de Directory Server ou de Directory Proxy Server. La documentation utilise <i>/local/dsInst/</i> pour Directory Server et <i>/local/dps/</i> pour Directory Proxy Server.	Aucun chemin par défaut n'existe. Les chemins d'accès aux instances doivent néanmoins toujours figurer dans un système de fichier <i>local</i> . Sous Solaris, le répertoire <i>/var</i> est recommandé :
<i>serverroot</i>	Représente le répertoire parent de l'emplacement d'installation de Identity Synchronization pour Windows.	Dépend de votre installation. Notez que le concept de <i>serverroot</i> n'existe plus dans Directory Server et Directory Proxy Server.
<i>isw-hostname</i>	Représente le répertoire d'instance de Identity Synchronization pour Windows.	Dépend de votre installation.
<i>/path/to/cert8.db</i>	Représente le chemin d'accès par défaut et le nom de fichier de la base de données de certificats du client de Identity Synchronization pour Windows	<i>current-working-dir/cert8.db</i>
<i>serverroot/isw-hostname/logs/</i>	Représente le chemin d'accès par défaut aux journaux locaux de Identity Synchronization pour Windows pour le gestionnaire système, chaque connecteur et le journal central.	Dépend de votre installation.

TABEAU P-2 Chemins par défaut (Suite)

Substituant	Description	Valeur par défaut
<i>serverroot/isw-hostname/ logs/central/</i>	Représente le chemin d'accès par défaut aux journaux centraux de Identity Synchronization pour Windows.	Dépend de votre installation.

Emplacements de la commande

Le tableau de cette section indique les emplacements des commandes utilisées dans la documentation de Directory Server Enterprise Edition. Pour en savoir plus sur chaque commande, consultez les pages de manuel appropriées.

TABEAU P-3 Emplacements de la commande

Commande	Distribution de packages natifs	Distribution de zips
cacoadm	/usr/sbin/cacoadm	Solaris, Linux, HP—UX — <i>install-path/bin/cacoadm</i> Windows - <i>install-path\bin\cacoadm.bat</i>
certutil	/usr/sfw/bin/certutil	<i>install-path/bin/certutil</i>
dpadm(1M)	<i>install-path/bin/dpadm</i>	<i>install-path/bin/dpadm</i>
dpconf(1M)	<i>install-path/bin/dpconf</i>	<i>install-path/bin/dpconf</i>
dsadm(1M)	<i>install-path/bin/dsadm</i>	<i>install-path/bin/dsadm</i>
dsccon(1M)	<i>install-path/bin/dsccon</i>	<i>install-path/bin/dsccon</i>
dsccreg(1M)	<i>install-path/bin/dsccreg</i>	<i>install-path/bin/dsccreg</i>
dsccsetup(1M)	<i>install-path/bin/dsccsetup</i>	<i>install-path/bin/dsccsetup</i>
dsconf(1M)	<i>install-path/bin/dsconf</i>	<i>install-path/bin/dsconf</i>
dsmig(1M)	<i>install-path/bin/dsmig</i>	<i>install-path/bin/dsmig</i>
dsutil(1M)	<i>install-path/bin/dsutil</i>	<i>install-path/bin/dsutil</i>
entrycmp(1)	<i>install-path/bin/entrycmp</i>	<i>install-path/bin/entrycmp</i>
fildif(1)	<i>install-path/bin/fildif</i>	<i>install-path/bin/fildif</i>
idsktune(1M)	Non fourni	À la racine de la distribution zip décompressée

TABLEAU P-3 Emplacements de la commande (Suite)

Commande	Distribution de packages natifs	Distribution de zips
<code>insync(1)</code>	<i>install-path/bin/insync</i>	<i>install-path/bin/insync</i>
<code>ldapsearch(1)</code>	<i>chemin d'installation/dsrk/bin/idsktune</i>	<i>chemin d'installation/dsrk/bin/idsktune</i>
<code>repldisc(1)</code>	<i>install-path/bin/repldisc</i>	<i>install-path/bin/repldisc</i>

Conventions typographiques

Le tableau suivant indique les conventions typographiques utilisées dans cet ouvrage.

TABLEAU P-4 Conventions typographiques

Caractère ou symbole	Signification	Exemple
AaBbCc123	Noms de commandes, fichiers et répertoires ; messages système.	Modifiez le fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour dresser la liste des fichiers. <code>nom_machine%</code> Vous avez du courrier.
AaBbCc123	Caractères saisis par l'utilisateur, par opposition aux messages système.	<code>nom_machine%</code> su Password:
<i>aabbcc123</i>	Remplacez les variables de ligne de commande par des noms ou des valeurs réels.	Pour supprimer un fichier, tapez <code>rm nomfichier</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres d'ouvrages, nouveaux mots ou termes, mots importants.	Lisez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Un <i>cache</i> est une copie qui est stockée localement. N'enregistrez <i>pas</i> le fichier. Remarque : certains éléments mis en évidence apparaissent en caractères gras.

Invites de shell dans les exemples de commande

Le tableau suivant présente les invites système et superutilisateur par défaut UNIX pour les shells inclus dans le système d'exploitation Solaris. Notez que l'invite système par défaut affichée dans nos exemples de commande peut varier en fonction de la version de Solaris que vous utilisez.

TABLEAU P-5 Invites de shell

Shell	Invite
Shell Bash, shell Korn et shell Bourne	\$
Shell Bash, shell Korn et shell Bourne pour le superutilisateur	#
C shell	nom_machine%
C shell pour superutilisateur	nom_machine#

Conventions de symboles

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

TABLEAU P-6 Conventions de symboles

Symbole	Description	Exemple	Signification
[]	Contient des arguments facultatifs et des options de commande.	ls [-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

Les ressources supplémentaires suivantes sont fournies :

- [Documentation \(http://docs.sun.com\)](http://docs.sun.com)
- [Support \(http://www.sun.com/support/\)](http://www.sun.com/support/)
- [Formation \(http://education.oracle.com\)](http://education.oracle.com) – Cliquez sur le lien Sun dans la partie gauche de la barre de navigation.

Contactez-nous

Oracle accepte volontiers vos commentaires et suggestions sur la qualité et l'utilité de sa documentation. Vos commentaires constituent une partie importante de notre processus de révision.

- Avez-vous trouvé des erreurs ?
- Est-ce que les informations sont clairement présentées ?
- Avez-vous besoin de plus d'informations ? Si oui, où ?
- Les exemples sont-ils corrects ? Avez-vous besoin de plus d'exemples ?
- Quels éléments avez-vous le plus apprécié dans le document ?

Si vous trouvez des erreurs ou si vous avez des suggestions d'amélioration, veuillez envoyer un e-mail à appserverdocs_us@oracle.com et indiquez le titre et la référence de la documentation, ainsi que le chapitre, la section et le numéro de page si possible. Faites nous savoir si vous souhaitez recevoir une réponse.

[Oracle Technology Network](#) offre une large gamme de ressources sur les logiciels Oracle.

- Discutez des problèmes et solutions techniques sur les [Forums de discussion](#).
- Obtenez des didacticiels détaillés et pratiques sur le site [Oracle By Example](#).
- Téléchargez un [exemple de code](#).
- Obtenez les dernières actualités et informations sur tous les produits Oracle sur le site [Oracle Technology Network](#).

Vous pouvez également obtenir une aide et des informations supplémentaires sur les logiciels Oracle sur le site :

- [My Oracle Support](#) (nécessite une inscription)
- [Oracle Support Services](#)

Nouvelles fonctionnalités intégrées à Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1)

Ces notes de version fournissent des informations à jour à la date de publication. Si la version anglaise des notes de version a une date de publication plus récente, elle peut être mise à jour avec des informations plus récentes non fournies dans d'autres versions. Consultez la version anglaise des notes de version pour obtenir les informations les plus récentes.

Cette section contient les informations suivantes :

- [“Nouveautés d'Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 \(11.1.1\)” à la page 17](#)
- [“Modifications de comportement de Directory Server Enterprise Edition” à la page 21](#)

Nouveautés d'Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1)

Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1) est une version rebaptisée de Sun Directory Server Enterprise Edition 7.0. Cette version est équivalente à un patch. Elle contient de nouvelles fonctionnalités, mais ne résout pas les importants problèmes de sécurité et certains autres problèmes qui ont été détectés dans les précédents patch et correctifs. Pour de plus amples informations, voir le [Chapitre 4, “Directory Server Bogues résolus et problèmes connus”](#), le [Chapitre 5, “Bogues résolus et problèmes connus de Directory Proxy Server”](#) et [“Bugs Fixed in Identity Synchronization for Windows 6.0 Service Pack 1” du *Installation Instructions for Identity Synchronization for Windows 6.0 Service Pack 1*](#).

Cette version fournit également la liste des plates-formes prises en charge par la plupart des autres produits Oracle Fusion Middleware. Pour obtenir des détails sur les changements en matière de plates-formes prises en charge, voir [“Plates-formes prises en charge” à la page 25](#), [“Prise en charge de la virtualisation de systèmes” à la page 26](#) et [“Systèmes d'exploitation requis” à la page 34](#).

Vous pouvez configurer un adaptateur Oracle Virtual Directory LDAP de sorte qu'il fonctionne avec Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1). Pour de plus amples informations, voir [“LDAP Adapter Templates”](#) dans le document *Administrator's Guide for Oracle Virtual Directory*.

Vous pouvez également synchroniser Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1) avec d'autres serveurs d'annuaire en utilisant Oracle Directory Integration Platform. Pour de plus amples informations, voir la section [“Configuring Directory Synchronization”](#) du document *Administrator's Guide for Oracle Directory Integration Platform*.

Cette version intègre la bibliothèque NSS 3.12.6, qui corrige un important problème de sécurité concernant la renégociation SSL des paramètres de sécurité. Cependant, NSS 3.12.6 n'est pas compatible avec les précédentes versions de NSS quant à la correction de la renégociation. Par conséquent, pour tirer parti de la correction de la renégociation, vous devez effectuer une mise à niveau vers NSS 3.12.6 sur tous les serveurs de votre topologie. Une topologie munie de versions NSS mixtes fonctionnera comme prévu, à condition que la renégociation ne soit pas utilisée. Mais si une renégociation sécurisée est exigée dans une topologie mixte, le trafic crypté sera arrêté entre les serveurs qui ont des versions différentes de la bibliothèque NSS.

Dans certaines instances, vous risquez de voir certaines références à Sun Microsystems dans la documentation et dans le produit. Il faudra interpréter ces références comme étant Oracle Corporation. Il se peut aussi que vous rencontriez des références à la version 7.0.1. Il s'agissait de la version interne du produit, qui peut être interprétée comme étant 11g Release 1 (11.1.1) ou version 11.1.1.3.0 dans tous les cas.

Remarque – Ces notes de version ne répertorient plus les problèmes connus dans Identity Synchronization pour Windows. Pour obtenir une liste complète des problèmes connus et une description des bogues corrigés dans le dernier service pack, voir [“Known Issues and Limitations”](#) du *Installation Instructions for Identity Synchronization for Windows 6.0 Service Pack 1*.

La suite de cette section décrit les nouvelles fonctionnalités qui étaient intégrées à Sun Directory Server Enterprise Edition 7.0.

Nouvelles fonctionnalités de Directory Server

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités intégrées à Directory Server 7.0.

Nouveau format des entrées de base de données

Pour réduire la taille des entrées de la base de données, le format d'entrée existant est modifié. La représentation interne d'une entrée est passée d'un format LDIF ASCII à un format binaire balisé. Les données stockées dans la base de données n'ont plus le début caractéristique de `dn :`,

le premier octet d'une entrée étant une valeur supérieur à 0xE0 (donc toutes les valeurs 0xE0 à 0xFF doivent être considérées réservées à un usage interne).

Pour des raisons de compatibilité, les entrées peuvent être une combinaison de représentations LDIF et binaires, mais toute modification écrira l'entrée au format binaire.

Les données d'entrées de suffixes peuvent être compressées lors de l'écriture sur disque afin de minimiser l'occupation du disque. La compression est activée en fonction des paramètres des propriétés `compression-mode` et `compression-entries`.

Pour de plus amples informations, consultez le [Chapitre 8, “Writing Entry Store and Entry Fetch Plug-Ins”](#) du *Oracle Fusion Middleware Developer's Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition*.

Restauration sans copie

Pour économiser de l'espace disque, vous pouvez restaurer un serveur en déplaçant des fichiers au lieu de les copier. Vous pouvez effectuer la restauration sans copie en définissant un indicateur avec la commande `restaurer`.

Pour de plus amples informations, voir [“Binary Restore”](#) du *Oracle Fusion Middleware Administration Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition*

Prise en charge de IPv6 sous Windows

Les instances de serveur installées sur des systèmes Windows prennent désormais en charge Internet Protocol version 6 comme les instances installées sur d'autres systèmes d'exploitation pris en charge.

Nouvelle commande pour la gestion de compte

La commande `dsutil` effectue désormais les fonctions fournies auparavant par les commandes `ns-activate`, `ns-inactivate` et `ns-accountstatus`.

Nouvelle fonction de sauvegarde

Les opérations de sauvegarde effectuent une vérification de la base de données sur les données archivées lorsque l'option `--flags verify-db` est indiquée.

Analyseur de filtre d'index

L'analyseur de filtre d'index identifie les listes d'index où le nombre d'entrées dépasse le nombre maximal d'entrées indexables (le seuil ALLID) et contrôle les recherches des utilisateurs à l'aide de ces listes d'index. Pour activer l'analyseur du filtre d'index, utilisez la commande `dsconf enable-index-filter-analyzer`.

Nouvelles fonctionnalités de Directory Proxy Server

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités intégrées à Directory Proxy Server 7.0.

Groupement d'entrées

Le groupement des entrées permet les éléments suivants :

- Optimisation des requêtes sur une vue de données secondaire
- Recherche sur la vue de données secondaires en premier lieu, si nécessaire
- Gestion améliorée des grands ensembles de résultats (contrôle VLV)
- Regroupement des requêtes vers une source de données secondaire

Vue de données JDBC

La vue de données JDBC prend désormais en charge Date et Blob.

Contrôle et journalisation optimisés

Directory Proxy Server utilise désormais la mise en oeuvre d'un nouveau moteur de journalisation qui fonctionne de façon plus efficace sur des systèmes à coeurs multiples.

Gestionnaires de connexion

- Nouveaux critères basés sur les groupes LDAP
- Gestion du débit maximum par seconde

Vue de données du coordinateur

Nouveau type de vue de données pour traiter davantage de cas d'utilisation, par exemple, des fusions d'entreprises.

Pour de plus amples informations, voir [“Creating and Configuring Coordinator Data Views”](#) du *Oracle Fusion Middleware Administration Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition*.

Algorithme de distribution

Un algorithme de distribution regex amélioré est ajouté, tel qu'indiqué dans la section [“Configuring Pattern Matching Distribution Algorithm”](#) du *Oracle Fusion Middleware Administration Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition*.

Recherches de vues de données conjointes

Afin d'optimiser la performance des recherches d'une vue de données conjointe, Directory Proxy Server utilise des index d'affichage de listes virtuelles (VLV). Ceci vous permet d'éviter le

scénario dans lequel la recherche atteint les limites de taille en raison du nombre important d'entrées d'une source de données et du faible nombre d'entrées d'autres sources. Pour utiliser des index VLV, voir [“Browsing Index” du Oracle Fusion Middleware Reference for Oracle Directory Server Enterprise Edition](#).

Modifications de comportement de Directory Server Enterprise Edition

Cette section décrit les changements de comportement qui ont été effectués dans Sun Directory Server Enterprise Edition 7.0.

Modification de présentation du produit

La disposition du produit Directory Server Enterprise Edition a été modifiée de la façon suivante :

- Toutes les commandes sont disponibles dans *install-path/dsee7/bin* .
- Les plug-ins sont disponibles dans *install-path/dsee7/lib* .

Pour obtenir la liste complète des emplacements de fichiers, consultez [“Software Layout for Directory Server Enterprise Edition” du Oracle Fusion Middleware Reference for Oracle Directory Server Enterprise Edition](#).

Vecteur de mise à jour des répliques dans LDIF

En commençant par Directory Server 7.0, le processus d'exportation (`dsadm export`) met toujours l'entrée Vecteur de mise à jour des répliques (RUV) en dernier dans le fichier LDIF exporté.

Chargement de bibliothèques pour le plug-in Sun Microsystems depuis le répertoire d'installation

Directory Server charge les bibliothèques pour les plug-ins Sun Microsystems depuis le chemin où est installé le logiciel. Les bibliothèques ne sont plus chargées depuis le chemin indiqué dans le LDIF.

Importation optimisée

Processus d'importation général

Un nouveau modèle de threading améliore la performance de l'importation sur les machines à coeurs multiples.

Fusion parallèle

Si une importation est multi-pass, la fusion des index a lieu en parallèle s'il y a suffisamment de mémoire pour contenir l'index et ses fichiers temporaires. La fusion parallèle des index apporte une meilleure performance.

Conformité à RFC 4522

Lorsqu'une opération de recherche retourne des attributs dont la syntaxe nécessite un transfert binaire, elle ajoute le qualificatif `binary` au nom de l'attribut. Pour désactiver la conformité à [RFC 4522](#), définissez la propriété `compat-flag` sur `no-rfc4522`.

Conformité à RFC 4511

Nouveautés d'Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1).

RFC 4511 de LDAP stipule qu'un choix de filtre "and" est défini sur TRUE si tous les filtres constitutifs (SET OF) sont eux-mêmes définis sur TRUE. En pratique, le résultat pour un choix de filtre "and" est l'ensemble d'entrées qui correspondent à chaque filtre constitutif appliqué à lui-même.

Dans les précédentes versions de Directory Server, des filtres de la forme `(&(attr>=v1)(attr<=v2))` étaient interprétés comme des entrées avec des valeurs comprises dans la plage `v1 . . v2`. Cette interprétation est trop restrictive quand l'attribut possède plusieurs valeurs, car une entrée peut avoir des valeurs qui correspondent à des filtres constitutifs, mais ces valeurs peuvent elles-mêmes être inférieures à `v1` et supérieures à `v2`.

Le Directory Server implémente désormais le comportement [RFC 4511](#) par défaut, sauf si `compat-flag` est défini sur `no-rfc4511`.

Nouvelles commandes et fonctionnalités administratives

Cette section décrit les modifications du comportement des commandes administratives.

- Les commandes `dsadm` et `dpadm` fournissent les nouvelles options `list-running-instances` et `stop-running-instances` pour répertorier et arrêter les serveurs exécutés localement.
- Les commandes `dsadm` et `dpadm` fournissent de nouvelles options pour la gestion des certificats, `--validity` et `--keysize`, décrites dans [dsadm\(1M\)](#) et [dpadm\(1M\)](#).
- La commande `dsadm` fournit également des options supplémentaires pour la gestion des certificats, `--sigalg`, `--phone`, `--email`, `t--dns` décrites dans [dsadm\(1M\)](#).
- La commande `dpadm set-flags` prend en charge deux nouveaux indicateurs, `jvm-path` et `server-umask`, décrits dans [dpadm\(1M\)](#).
- Plusieurs commandes étaient disponibles dans les versions précédentes de Directory Server Enterprise Edition, mais les fonctions sont désormais fournies par d'autres commandes, tel qu'indiqué dans la section “[Command Line Changes](#)” du *Oracle Fusion Middleware Upgrade and Migration Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition*.
- Certaines commandes ont été supprimées de Directory Server Enterprise Edition, comme indiqué dans la section “[Command Line Changes](#)” du *Oracle Fusion Middleware Upgrade and Migration Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition*.

Sauvegarde binaire

Une sauvegarde binaire modifie les fichiers de sauvegarde en exécutant une récupération de la base de données, puis en vidant les journaux de transaction de sauvegarde sur les bases de données de sauvegarde. Pour laisser la sauvegarde telle quelle, utilisez l'option `--flags no-recovery`.

Réindexation rapide

La réindexation est plus efficace en réutilisant des techniques d'importation récentes et grâce à des améliorations de vitesse.

Etat de l'index

La commande `dsconf info` signale les attributs qui doivent être réindexés (par exemple, après une modification de configuration).

Chiffrements SSL activés dans la DSE racine

La DSE racine contient la liste des chiffrements pris en charge tel qu'indiqué par la bibliothèque de sécurité. Dans la version 7.0, la DSE racine contient également les chiffrements qui sont disponibles pour la négociation SSL sous l'attribut `enabledSSLCiphers`, et c'est par défaut un sous-ensemble de tous les chiffrements pris en charge.

Problèmes de compatibilité

Ce chapitre décrit les fonctionnalités qui ont été désapprouvées ou supprimées des produits du composant Directory Server Enterprise Edition. Il couvre également les fonctionnalités des composants de Directory Server Enterprise Edition susceptibles d'être supprimées ou abandonnées.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- “Plates-formes prises en charge” à la page 25
- “Logiciels pris en charge” à la page 27
- “Notes de compatibilité” à la page 28

Les classifications de la stabilité de l'interface sont fournies en fonction de l'entrée de la page de manuel dans *Oracle Fusion Middleware Man Page Reference for Oracle Directory Server Enterprise Edition*

Plates-formes prises en charge

Dans Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1), la prise en charge des plates-formes suivantes est supprimée :

- Open Solaris 2009.06
- Windows 2000
- Red Hat Advanced Server 3.0
- Plate-forme J2SE 1.4 et 1.5
- SUSE 9
- Solaris 10 x86 32 bits
- Installation de package natif pour Windows
- Installation de package natif pour Red Hat
- Installation de package natif pour HP-UX

L'installation native du package Solaris est toujours prise en charge.

Si Directory Server Enterprise Edition est installé sur une plate-forme qui n'est plus prise en charge, procédez à la mise à niveau de votre système d'exploitation vers la version indiquée dans le tableau ci-dessous :

Version antérieure du système d'exploitation	Version du système d'exploitation minimale requise pour installer Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1)
Red Hat Enterprise Linux 3 x86	Red Hat Enterprise Linux 4 x86
Red Hat Enterprise Linux 3 x64	Red Hat Enterprise Linux 4 x64 ou Oracle Enterprise Linux 4 x64
SUSE Linux Enterprise Server 9 32 bits	SUSE Linux Enterprise Server 10 32 bits
SUSE Linux Enterprise Server 9 x64	SUSE Linux Enterprise Server 10 x64
Microsoft Windows 2000 Server	Microsoft Windows 2003 Server R2
Microsoft Windows 2008 Server	Microsoft Windows 2008 Server R2
Hewlett Packard HP-UX 11.11	Hewlett Packard HP-UX 11.23

La prise en charge des nouvelles plates-formes suivantes est fournie dans cette version :

- Système d'exploitation Oracle Enterprise Linux 4 pour x64
- Système d'exploitation Oracle Enterprise Linux 5 U3 pour x64
- Système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux 5 U3 pour l'architecture x64

Pour de plus amples détails sur les systèmes d'exploitation pris en charge, voir [“Systèmes d'exploitation requis” à la page 34](#)

Prise en charge de la virtualisation de systèmes

La virtualisation de systèmes est une technologie qui permet l'exécution indépendante de plusieurs instances du système d'exploitation (SE) sur un matériel commun. Fonctionnellement, un logiciel déployé sur un SE hébergé dans un environnement virtualisé ne se rend généralement pas compte que la plate-forme sous-jacente a été virtualisée. Des tests ont été réalisés sur des combinaisons sélectionnées de virtualisation de systèmes et de systèmes d'exploitation pour s'assurer que les produits continuent de fonctionner dans des environnements correctement dimensionnés et configurés, comme sur des systèmes non-virtualisés.

Pour cette version, une prise en charge est fournie pour tous les systèmes d'exploitation s'exécutant sur la technologie Oracle VM, à condition que le système d'exploitation soit déjà nativement pris en charge pour le logiciel Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1). Une certification n'est pas fournie pour chaque combinaison de système d'exploitation et de matériel. Et la prise en charge dépend de l'implémentation de la technologie sous-jacente

Oracle VM. Le déploiement de production du logiciel Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1) sur la technologie Oracle VM n'a pas été testé de façon approfondie.

Pour plus de détails sur les plates-formes matérielles prises en charge par cette version de Directory Server Enterprise Edition, voir [“Matériel requis” à la page 32](#).

Pour plus de détails sur les systèmes d'exploitation et leurs versions pris en charge par cette version de Directory Server Enterprise Edition, voir [“Systèmes d'exploitation requis” à la page 34](#).

Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1) prend en charge les domaines logiques (LDom) sur la plate-forme SPARC pour Solaris 10 Update 5. Pour plus d'informations sur les LDom, voir le [Logical Domains \(LDoms\) 1.0.1 Administration Guide](#).

Remarque – L'installation de Identity Synchronization pour Windows dans un environnement virtualisé n'est pas prise en charge.

Logiciels pris en charge

Composants logiciels supprimés

Les composants Directory Server Enterprise Edition suivants ne sont plus intégrés :

- Directory Editor
- Agent pour la prise en charge de Sun Cluster
- Sun Java Web Console (Lockhart)

Modifications dans le Directory Service Control Center

Cette section décrit les modifications du comportement du Directory Service Control Center (DSCC)

- Désormais, le DSCC est pris en charge sur Sun Web Server 7, GlassFish 3.x, Tomcat 6.x, Oracle WebLogic, et la prise en charge d'Oracle iPlanet 7.0.9. pour Tomcat 5.5 a été supprimée.
- Le DSCC est maintenant disponible dans des versions internationales.
- Le DSCC n'est plus pris en charge sur Sun Java Web Console.
- Le DSCC n'est plus pris en charge sur le serveur d'applications Sun Java System.

Notes de compatibilité

Cette section répertorie les fonctionnalités qui ont été supprimées ou abandonnées dans cette version et indique également les fonctionnalités ou commandes qui seront supprimées dans la prochaine version :

- Dans la stratégie de mots de passe, le mode d'interopérabilité DS5-compatible-mode disparaît. Dans cette version, vous devez utiliser le mode d'interopérabilité DS6-mode.
- Certaines commandes de la version 5.2 ont été supprimées de Directory Server 11g Release 1 (11.1.1), comme indiqué dans la section “[Command Line Changes](#)” du *Oracle Fusion Middleware Upgrade and Migration Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition*
- Les scripts hérités suivants ont été remplacés par les nouvelles commandes :

Script hérité	Nouvelle commande
start-slapd	dsadm start
ldif2db	dsadm import
db2ldif	dsadm export
bak2db	dsadm restore
db2bak	dsadm archive
restart-slapd	dsadm restart
stop-slapd	dsadm stop

Pour de plus amples informations, voir “[Command Line Changes](#)” du *Oracle Fusion Middleware Upgrade and Migration Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition*.

- Avant de migrer une topologie de serveur répliquée, consultez le [Chapitre 7, “Migrating a Replicated Topology”](#) du *Oracle Fusion Middleware Upgrade and Migration Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition*.
- Quand vous créez une instance Directory Server dans une topologie répliquée, une stratégie de mot de passe est configurée initialement comme étant rétro-compatible pour faciliter la migration de la topologie. Après la mise à niveau, vous modifiez le mode de compatibilité pour activer une configuration de stratégie de mots de passe plus riche. Directory Server gère la conversion. Pour de plus amples informations, voir “[Migrating a Deployment to Directory Server 11g Release 1 \(11.1.1\)](#)” du *Oracle Fusion Middleware Administration Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition*. Dans une prochaine version, la configuration de la stratégie de mots de passe rétro-compatible risque d’être supprimée.
- Lorsque vous créez une instance Directory Server, la prise en charge de l’opération de modification de DN est désactivée. Après la mise à niveau de toutes les instances de serveur de votre topologie de réplication, l’opération de modification de DN peut être répliquée

correctement. Vous pouvez alors activer la prise en charge de l'opération de modification de DN sur chaque instance de serveur. Pour cela, utilisez la commande `dsconf set-server-prop moddn-enabled:on`.

Cette fonctionnalité est fournie pour la compatibilité de la version 5.2.

- La propriété de suffixe `db-pathdsconf set-suffix-prop suffix-name db-path:/new/directory` et `dsconf create-suffix --db-path` est abandonnée et risque d'être supprimée dans une prochaine version. Utilisez la propriété de serveur `db-path` pour stocker tous les suffixes dans un répertoire différent du répertoire d'instance.
- Actuellement, nous nous efforçons de résoudre les problèmes de stabilité de la sous-commande `dsadm repack`. Par mesure de sécurité, la sous-commande `dsadm repack` a été temporairement désactivée pour le logiciel 11g Release 1 (11.1.1).

Si vous exécutez la sous-commande `dsadm repack`, le message suivant s'affichera :

```
[19/Oct/2009:11:51:50 +0200] - WARNING<99999> - conn=-1 op=-1 msgId=-1
- The repack function is temporarily disabled for the 7.0 release.
```

- Le document *Oracle Fusion Middleware Developer's Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1)* décrit les modifications apportées à l'API des plug-ins. Les interfaces identifiées ici comme ayant été abandonnées pourraient être supprimées dans une version ultérieure.

Remarque – Ce guide n'est plus intégré à l'ensemble de la documentation. Tous les exemples de fichier de code ont également été supprimés de la distribution du produit. Le *guide de développement* et les exemples de fichier de code sont intégrés dans un fichier `example.zip` disponible à l'adresse http://www.oracle.com/technology/sample_code/products/oid/index.html.

- Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1) inclut une mise à jour vers Identity Synchronization pour Windows. Identity Synchronization pour Windows 6.0 SP1 est intégré à Oracle Directory Server Enterprise Edition.

Avant de mettre à niveau Identity Synchronization pour Windows, lisez le [Chapitre 10, "Migrating Identity Synchronization for Windows"](#) du *Oracle Fusion Middleware Upgrade and Migration Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition*.

- Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1) n'apporte aucune modification à Directory Server Resource Kit.
- Les pages du manuel de l'utilitaire LDAP sur les systèmes Sun Solaris ne mentionnent pas la version des utilitaires LDAP `ldapsearch`, `ldapmodify`, `ldapdelete` et `ldapadd` accompagnant Directory Server Enterprise Edition. Les commandes peuvent ne plus être disponibles séparément sous Solaris, mais intégrées aux commandes fournies par le système d'exploitation dans une prochaine version. Voir le document [Oracle Fusion Middleware Man Page Reference for Oracle Directory Server Enterprise Edition](#) pour consulter les pages du manuel traitant des outils client LDAP.

Remarques sur l'installation

Ce chapitre fournit des informations sur le téléchargement du logiciel Directory Server Enterprise Edition et répertorie les principales conditions requises pour l'installation.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- “Obtention du logiciel” à la page 31
- “Matériel requis” à la page 32
- “Systèmes d'exploitation requis” à la page 34
- “Dépendance logicielle requise” à la page 37
- “Privilèges d'installation et informations d'authentification” à la page 41
- “Notes d'installation de Identity Synchronization pour Windows” à la page 42

Obtention du logiciel

Vous pouvez télécharger le logiciel Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1) à partir du site Oracle E-Delivery de la façon suivante :

1. Pointez votre navigateur sur le site Oracle E-Delivery <http://edelivery.oracle.com>.
2. Sélectionnez la langue requise et cliquez sur Continuer.
3. Complétez le formulaire d'exportation et cliquez sur Continuer.
4. Sur la page Recherche d'un Media Pack :
 - a. Sélectionnez Oracle Fusion Middleware dans la liste Sélectionnez un pack de produits.
 - b. Sélectionnez la plate-forme requise et cliquez sur Accéder.
5. Sélectionnez Oracle Fusion Middleware 11g Media Pack, puis cliquez sur Continuer.
6. Sélectionnez Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1.3.0), puis cliquez sur Téléchargement.

Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1) est disponible dans les distributions suivantes.

- Distribution de package natif (pour Solaris uniquement)
- Distribution Zip (pour toutes les plates-formes)

Remarque – Identity Synchronization pour Windows version 6.0 SP1 est intégré à Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1).

Avant d'installer Identity Synchronization pour Windows version 6.0 SP1, vous *devez* lire le document [Installation Instructions for Identity Synchronization for Windows 6.0 Service Pack 1](#).

Matériel requis

Cette section couvre le matériel requis par le logiciel Directory Server Enterprise Edition.

- “Matériel requis pour Directory Server Enterprise Edition ” à la page 32
- “Matériel requis pour Identity Synchronization pour Windows ” à la page 33

Matériel requis pour Directory Server Enterprise Edition

Le logiciel Directory Server Enterprise Edition nécessite le matériel suivant.

Composant	Plate-forme requise
RAM	1 à 2 Go à des fins d'évaluation
	4 Go minimum pour les serveurs de production

Composant	Plate-forme requise
Espace disque local	Espace disque de 400Mo pour les fichiers binaires. Par défaut, les fichiers binaires installés à partir des packages natifs sont placés dans <code>/opt</code> sur les systèmes UNIX. À des fins d'évaluation, un espace disque local supplémentaire de 2 Go peut suffire pour le logiciel serveur. Si vous utilisez Directory Server, tenez compte du fait que les entrées enregistrées dans Directory Server utilisent de l'espace disque local. Directory Server ne prend en charge ni les journaux ni les bases de données installés sur les systèmes de fichiers montés sur NFS. La base de données doit disposer d'un espace suffisant sur un système de fichiers local dans, par exemple, <code>/var/opt</code> ou <code>/local</code>. Il faut compter en moyenne 4 Go pour un exemple de déploiement de production composé de 250 000 entrées maximum et sans attributs binaires tels que des photos. Directory Server peut utiliser plus de 1,2 Go d'espace disque pour ses fichiers journaux. Vous devez tenir compte du fait que les 4 Go d'espace de stockage ne sont destinés qu'aux bases de données, pas aux fichiers journaux. Directory Server prend en charge le stockage sur disque SAN. Avant d'utiliser le disque SAN, vous devez en comprendre la structure. En effet, l'écriture du système se trouve affectée si plusieurs applications accèdent simultanément aux données d'un même disque. Directory Proxy Server ne prend pas en charge l'installation sur les systèmes de fichiers montés sur NFS. L'instance et tous les fichiers qu'elle utilise doivent disposer d'un espace suffisant sur un système de fichiers local dans, par exemple, <code>/var/opt</code> ou <code>/local</code>. Directory Proxy Server peut utiliser plus de 1,2 Go d'espace disque pour ses fichiers journaux.

Matériel requis pour Identity Synchronization pour Windows

Le logiciel Identity Synchronization pour Windows nécessite le matériel suivant.

Composant	Plate-forme requise
RAM	512 Mo à des fins d'évaluation où que les composants soient installés. Il est préférable de disposer de davantage de mémoire.
Espace disque local	Espace disque de 400Mo pour assurer une installation minimale avec Directory Server.

Systèmes d'exploitation requis

Cette section couvre les systèmes d'exploitation, les patches et les service packs requis pour prendre en charge les composants Directory Server Enterprise Edition.

Systèmes d'exploitation requis pour Directory Server Enterprise Edition

Le logiciel Directory Server Enterprise Edition a été agréé pour les installations complètes des systèmes d'exploitation énumérés ici, mais pas pour les installations de base réduites ou utilisateur final. Certains systèmes d'exploitation requièrent des service packs ou des patches supplémentaires, comme illustré dans le tableau suivant.

Versions des systèmes d'exploitation prises en charge pour Directory Server Enterprise Edition	Type de distribution pris en charge	Logiciels requis supplémentaires et commentaires
Système d'exploitation Solaris 10 U5+ pour les architectures SPARC 64 bits et x64	Packages natifs et distribution zip	Les clusters de patch recommandés sont disponibles sur les sites suivants : ■ Pour l'architecture SPARC, le cluster de patch recommandé est disponible sur http://sunsolve.sun.com/pdownload.do?target=10_Recommended.zip. ■ Pour l'architecture x64, le cluster de patch recommandé est disponible sur http://sunsolve.sun.com/pdownload.do?target=10_x86_Recommended.zip.
Système d'exploitation Solaris 9 U9+ pour les architectures SPARC 86 bits et x64	Packages natifs et distribution zip	Les clusters de patch recommandés sont disponibles sur les sites suivants : ■ Pour l'architecture SPARC, le cluster de patch recommandé est disponible sur http://sunsolve.sun.com/pdownload.do?target=9_Recommended.zip. ■ Pour l'architecture x86, le cluster de patch recommandé est disponible sur http://sunsolve.sun.com/pdownload.do?target=9_x86_Recommended.zip.

Versions des systèmes d'exploitation prises en charge pour Directory Server Enterprise Edition	Type de distribution pris en charge	Logiciels requis supplémentaires et commentaires
Système d'exploitation Solaris 10 U5+ Trusted Extension pour les architectures SPARC 64 bits et x64	Packages natifs et distribution zip	Les clusters de patch recommandés sont disponibles sur les sites suivants : ■ Pour l'architecture SPARC, le cluster de patch recommandé est disponible sur http://sunsolve.sun.com/pdownload.do?target=10_Recommended.zip. ■ Pour l'architecture x64, le cluster de patch recommandé est disponible sur http://sunsolve.sun.com/pdownload.do?target=10_x86_Recommended.zip.
Système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux 5 UL3+ pour l'architecture x64	Distribution zip	Aucun patch supplémentaire requis.
Système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux 4 UL8+ pour les architectures x64 et x86	Distribution zip	Aucun patch supplémentaire requis.
Système d'exploitation Oracle Enterprise Linux 5 UL3+ pour x64	Distribution zip	Aucun patch supplémentaire requis.
Système d'exploitation SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2+ pour les architectures x86 et x64	Distribution zip	pam-32bit-9-yyyymmddhmm.rpm est un prérequis pour que cacao démarre sur des systèmes x64.
Système d'exploitation SUSE Linux Enterprise Server 11 pour l'architecture x64	Distribution zip	pam-32bit-9-yyyymmddhmm.rpm est un prérequis pour que cacao démarre.
HP-UX 11i(11.23) PA-RISC 64 bits	Distribution zip	Aucun patch supplémentaire requis.
Microsoft Windows Server 2003 R2+ pour les architectures x86 et x64	Distribution zip	Aucun patch supplémentaire requis.
Microsoft Windows Server 2008 R2+ pour les architectures x86 et x64	Distribution zip	Aucun patch supplémentaire requis.

- Pour toutes les versions de Microsoft Windows prises en charge, Directory Server et Directory Proxy Server s'exécutent uniquement en mode 32 bits et le type de système de fichiers doit être NTFS.
- Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1) 32 bits n'est pas pris en charge sur les plates-formes 64 bits, à l'exception de Microsoft Windows.
- Si un nouveau service pack ou une nouvelle mise à jour d'une plate-forme prise en charge, Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1) prend en charge ce service pack ou cette mise à jour.
- Identity Synchronization pour Windows n'est pas pris en charge sous HP-UX et SUSE ou Windows 2008, bien que vous puissiez utiliser Identity Synchronization pour Windows afin de vous synchroniser avec un système Windows 2008.

Remarque – Les installations sur SUSE Linux Enterprise Server exigent que vous réinitialisiez plusieurs variables d'environnement Java. Pour de plus amples informations, voir le document *Oracle Fusion Middleware Installation Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition*

Oracle Directory Server Enterprise Edition 11g Release 1 (11.1.1) fournit et prend en charge Java 1.6.

Systèmes d'exploitation requis pour Identity Synchronization pour Windows

Les composants Identity Synchronization pour Windows supportent les versions des systèmes d'exploitation énumérées ici. Certains systèmes d'exploitation requièrent des service packs ou des patches supplémentaires, comme illustré dans les tableaux suivants.

Versions des systèmes d'exploitation prises en charge pour Identity Synchronization pour Windows	Logiciels requis supplémentaires et commentaires
Système d'exploitation Solaris 10 pour les architectures SPARC et x86	Patches : ■ Pour l'architecture SPARC, le cluster de patch recommandé est disponible sur http://sunsolve.sun.com/pdownload.do?target=10_Recommended.zip. ■ Pour l'architecture x64, le cluster de patch recommandé est disponible sur http://sunsolve.sun.com/pdownload.do?target=10_x86_Recommended.zip.

Versions des systèmes d'exploitation prises en charge pour Identity Synchronization pour Windows	Logiciels requis supplémentaires et commentaires
Système d'exploitation Solaris 9 pour les architectures SPARC et x86	Patches : ■ Pour l'architecture SPARC, le cluster de patch recommandé est disponible sur http://sunsolve.sun.com/pdownload.do?target=9_Recommended.zip. ■ Pour l'architecture x86, le cluster de patch recommandé est disponible sur http://sunsolve.sun.com/pdownload.do?target=9_x86_Recommended.zip.
Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 4.0 Update 2 pour x86	Les bibliothèques de compatibilité suivantes sont recommandées : <code>compat-gcc-32-3.2.3-47.3.i386.rpm</code> <code>compat-gcc-32-c++-3.2.3-47.3.i386.rpm</code> La bibliothèque de compatibilité suivante est requise : <code>compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.rpm</code> Même en cas d'exécution de RedHat sur un système 64 bits, les bibliothèques de système 32 bits sont installées. Vous trouverez ces bibliothèques de compatibilité dans le média RedHat ou sur https://www.redhat.com/rhn/rhndetails/update/ .
Microsoft Windows 2003 Server Standard Edition	Service Pack 1
Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition	Service Pack 1

Remarque – Identity Synchronization pour Windows n'est pas pris en charge sur les systèmes SUSE ou HP-UX.

Dépendance logicielle requise

- “Dépendance logicielle requise pour Directory Server Enterprise Edition” à la page 38
- “Serveurs d'application pris en charge pour Directory Service Control Center” à la page 38
- “Sources de données JDBC prises en charge” à la page 38
- “Navigateurs pris en charge pour Directory Service Control Center” à la page 39
- “Configuration requise du plug-in Identity Synchronization pour Windows et Directory Server dans un environnement avec pare-feu” à la page 39
- “Dépendance logicielle requise pour Identity Synchronization pour Windows ” à la page 40
- “Configuration requise pour Identity Synchronization pour Windows dans un environnement avec pare-feu” à la page 40

Dépendance logicielle requise pour pour Directory Server Enterprise Edition

Les principaux éléments requis en matière de dépendance logicielle sont les suivants :

- Directory Server repose sur Network Security Services, NSS, la couche des algorithmes cryptographiques. L'utilisation de NSS avec la structure cryptographique de Sun fournie sur les systèmes Solaris 10 prenant en charge les périphériques d'accélération cryptographiques a été agréée.
- Sous Microsoft Windows, vous devez désactiver le bloqueur de pop-up pour que Directory Service Control Center fonctionne correctement.
- Directory Proxy Server fonctionnera avec tout serveur d'annuaire compatible LDAPv3, mais il n'a été testé qu'avec le composant de serveur d'annuaire Directory Server Enterprise Edition.
- Sous Solaris 10, les `rc . scripts` sont désapprouvés si bien que les commandes telles que `dsadm autostart` ne sont pas prises en charge. Utilisez plutôt Solaris 10 Service Management Facility (SMF) pour traiter ce type de demande. Par exemple, `dsadm enable-service`. Pour plus d'informations sur SMF, voir la documentation du système d'exploitation Solaris.

Serveurs d'application pris en charge pour Directory Service Control Center

Le Directory Service Control Center prend en charge les serveurs d'application suivants :

- GlassFish 3.x
- Tomcat 6.0+
- Sun Java System Web Server 7.0+
- Oracle WebLogic Server 10.3.3
- Oracle iPlanet Web Server 7.0.9

Pour de plus amples informations, voir l'[Annexe A, “Deploying the DSCC WAR File”](#) du *Oracle Fusion Middleware Installation Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition*.

Sources de données JDBC prises en charge

À des fins de virtualisation, Directory Proxy Server a été agréé pour les sources de données JDBC suivantes, en utilisant les pilotes ci-dessous. Cependant, Directory Proxy Server fonctionne avec tous les pilotes compatibles JDBC 3.

Source de données JDBC	Pilote JDBC
DB2 v9	Architecture de pilote universelle IBM DB2 JDBC 2.10.27
Microsoft SQL Server 2005	sqljdbc.jar 1.2.2323.101
MySQL 5.x	MySQL-AB JDBC Driver mysql-connector-java-5.0.4
Base de données Oracle 10g	Pilote Oracle JDBC 10.2.0.2.0 (voir “Restrictions de Directory Proxy Server” à la page 78 pour en savoir plus).
JavaDB 10.5.3.0	Pilote JDBC de client de réseau ApacheDerby 10.5.3.0

Navigateurs pris en charge pour Directory Service Control Center

Le tableau suivant indique les navigateurs pour chaque système d'exploitation prenant en charge Directory Service Control Center.

Système d'exploitation	Navigateur pris en charge
Solaris 10 et Solaris 9 (SPARC et x86)	Firefox 3.5+
Red Hat Linux et SUSE Linux	Firefox 3.5+
HP-UX	Firefox 3.5+
Windows 2003/2008	Microsoft Internet Explorer 7 et 8, et Firefox 3.5+

Configuration requise du plug-in Identity Synchronization pour Windows et Directory Server dans un environnement avec pare-feu

Chaque plug-in Directory Server doit pouvoir communiquer avec le port du serveur du connecteur de Directory Server, choisi à l'installation du connecteur. Les plug-ins fonctionnant dans les répliques maîtresses de Directory Server doivent pouvoir se connecter au port LDAP 389 ou LDAPS 636 d'Active Directory. Les plug-ins fonctionnant dans d'autres répliques de Directory Server doivent pouvoir communiquer avec les ports LDAP et LDAPS maîtres de Directory Server.

Dépendance logicielle requise pour Identity Synchronization pour Windows

Avant de pouvoir installer Identity Synchronization pour Windows, vous devez installer les composants Sun Java System prérequis dont JRE et Message Queue.

- Aucun JRE n'est fourni avec Identity Synchronization pour Windows.

Le programme d'installation de Identity Synchronization pour Windows requiert J2SE ou JRE 1.5.0_09. Pour de plus amples informations, accédez à <http://java.sun.com>.

- Identity Synchronization pour Windows nécessite l'installation et la configuration de File de messages 4.3, qui est disponible dans les [Téléchargements logiciels Oracle](#). Sélectionnez Sun Downloads A-Z Listing et naviguez jusqu'à File de messages 4.3.

File de messages 3.7 (fournit en tant que composant partagé Java Enterprise System) est également pris en charge.

Quand vous installez Identity Synchronization pour Windows, vous devez spécifier le chemin vers la bonne version de File de messages. Le programme d'installation de Identity Synchronization pour Windows installe alors un courtier requis dans File de messages, afin que Identity Synchronization pour Windows puisse utiliser File de messages pour la synchronisation.

Configuration requise pour Identity Synchronization pour Windows dans un environnement avec pare-feu

Vous pouvez exécuter Identity Synchronization pour Windows dans un environnement protégé par un pare-feu. Les sections suivantes énumèrent les ports de serveur à exposer par le biais du pare-feu.

Configuration requise pour Message Queue

File de messages utilise par défaut les ports dynamiques de tous les services à l'exception de son mappeur de ports. Pour accéder au courtier File de messages par le biais d'un pare-feu, ce courtier doit utiliser des ports fixes pour tous les services.

Après l'installation du serveur de base, vous devez définir les propriétés de configuration du courtier `imq.<service_name>.<protocol_type>.port`. Vous devez notamment définir l'option `imq.ssljms.tls.port`. Consultez la documentation de File de messages pour plus d'informations.

Configuration requise pour le programme d'installation

Le programme d'installation de Identity Synchronization pour Windows doit pouvoir communiquer avec le Directory Server qui fait office de répertoire de configuration.

- Si vous installez un connecteur Active Directory, le programme d'installation doit pouvoir contacter le port LDAP d'Active Directory (389).
- Si vous installez un connecteur Directory Server ou un plug-in Directory Server (sous-composant), le programme d'installation doit pouvoir contacter le port LDAP de Directory Server (port 389 par défaut).

Configuration requise pour les composants principaux

Message Queue, le gestionnaire système et l'interface de ligne de commande doivent pouvoir communiquer avec le Directory Server sur lequel la configuration de Identity Synchronization pour Windows est enregistrée.

Configuration requise pour la console

La console Identity Synchronization pour Windows doit pouvoir communiquer avec :

- Active Directory sur LDAP (port 389) ou LDAPS (port 636) ;
- Active Directory Global Catalog sur LDAP (port 3268) ou LDAPS (port 3269) ;
- Chaque Directory Server sur LDAP ou LDAPS
- Serveur d'administration
- File de messages

Configuration requise pour les connecteurs

Tous les connecteurs doivent pouvoir communiquer avec File de messages.

Les connecteurs doivent par ailleurs remplir les conditions requises suivantes.

- Le connecteur Active Directory doit pouvoir accéder au contrôleur de domaine Active Directory sur LDAP (port 389) ou LDAPS (port 636).
- Le connecteur Directory Server doit pouvoir accéder aux instances Directory Server sur LDAP (port 389 par défaut) ou LDAPS (port 636 par défaut).

Privilèges d'installation et informations d'authentification

Cette section couvre les privilèges et les informations d'authentification requis pour installer les composants Directory Server Enterprise Edition.

- [“Privilèges Directory Server Enterprise Edition” à la page 42](#)
- [“Privilèges d'installation et informations d'authentification de Identity Synchronization pour Windows” à la page 42](#)

Privilèges Directory Server Enterprise Edition

Lorsque vous installez Directory Server Enterprise Edition à partir d'une distribution basée sur un package natif sur des systèmes Solaris, vous devez l'installer en tant que root.

Vous pouvez installer Directory Server Enterprise Edition à partir de la distribution zip sans privilèges particuliers. Pour de plus amples informations, voir [Oracle Fusion Middleware Installation Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition](#)

Privilèges d'installation et informations d'authentification de Identity Synchronization pour Windows

Pour installer Identity Synchronization pour Windows, vous devez fournir les informations d'authentification pour ce qui suit.

- Configuration de Directory Server.
- Synchronisation de Directory Server.
- Active Directory.

Voir le [Chapitre 3, "Installing Core"](#) du *Sun Java System Identity Synchronization for Windows 6.0 Installation and Configuration Guide* pour plus de détails.

Par ailleurs, vous devez disposer des privilèges suivants pour installer Identity Synchronization pour Windows.

- Sous Solaris et RedHat, vous devez procéder à l'installation en tant que root .
- Sous Windows, vous devez procéder à l'installation en tant administrateur.

Remarque – Lorsque vous entrez des mots de passe à l'aide d'un programme d'installation en mode texte, le programme les masque automatiquement de sorte qu'ils ne sont jamais clairement visibles Le programme d'installation en mode texte n'est pris en charge que sous Solaris et RedHat.

Notes d'installation de Identity Synchronization pour Windows

L'installation de Identity Synchronization pour Windows dans un environnement virtualisé n'est pas prise en charge.

Sous Windows Server 2003, la stratégie de mot de passe par défaut impose des mots de passe stricts.

Avant d'installer Identity Synchronization pour Windows, veuillez lire le [Chapitre 2, “Preparing for Installation”](#) du *Sun Java System Identity Synchronization for Windows 6.0 Installation and Configuration Guide* et [Installation Instructions for Identity Synchronization for Windows 6.0 Service Pack 1](#).

Directory Server Bogues résolus et problèmes connus

Ce chapitre contient d'importantes informations, propres au produit, disponibles à la sortie de Directory Server 11g Release 1 (11.1.1).

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [“Bogues corrigés dans cette version” à la page 45](#)
- [“Problèmes connus et restrictions de Directory Server” à la page 55](#)

Bogues corrigés dans cette version

Cette section répertorie les bogues corrigés dans Directory Server 7.0 et Directory Server 11g Release 1 (11.1.1).

TABLEAU 4-1 Bogues résolus dans la version Directory Server 11g Release 1 (11.1.1)

ID de bogue	Description
4987124	Les UID pour les entrées ne doivent pas être forcément uniques.
5087249	Les connexions réseau restent établies quels que soient les paramètres des attributs <code>tcp_keepalive_interval</code> et <code>tcp_ip_abort_interval</code> .
6181237	Le message <code>WARNING<1028> – Replay of an already seen operation</code> (AVERTISSEMENT<1028> — Rediffusion d'une opération déjà consultée) apparaît souvent dans le journal d'erreurs.
6192090	La commande <code>insync</code> ne peut pas analyser la spécification d'un hôte qui lui est fournie si la spécification contient un signe arobase (@).
6250000	Des valeurs non uniques de <code>nsuniqueid</code> peuvent être ajoutées à une topologie de réplication et entraîner l'échec de la réplication.
6283810	L'utilisation de la commande <code>ldapmodify</code> pour supprimer un attribut peut entraîner l'échec de la réplication.

TABLEAU 4-1 Bogues résolus dans la version Directory Server 11g Release 1 (11.1.1) <i>(Suite)</i>	
ID de bogue	Description
6292310	La modification du RDN d'une entrée en même temps que la modification de la valeur d'un attribut de l'entrée parent met le directory server dans un interblocage.
6295323	Une fuite de mémoire se produit lors des recherches qui retournent des attributs virtuels.
6299664	La réalisation d'une opération de modification à l'aide de la commande de remplacement avec une valeur de 0 pour la première fois sur un attribut a pour résultat une valeur NULL.
6340125	Si un journal des modifications est créé et lu simultanément, le serveur d'annuaire peut échouer.
6341382	Des erreurs de lecture peuvent se produire lorsque la sécurité SASL est activée.
6356373	La fonction Classe de service indirecte ne prend pas en charge plusieurs modèles tel qu'indiqué.
6374916	Parfois, l'opération start -tls entraîne l'arrêt brutal du serveur.
6382134	La commande ldapcompare peut échouer si une classe de service est configurée.
6386671	ou=groups peut contenir des données doubles.
6479754	Il peut y avoir un échec de réplication une fois SSL configuré tel qu'indiqué.
6490419	La commande ldapsearch peut retourner des résultats incohérents.
6497556	Sous Windows, la commande dsadm info peut afficher le mauvais propriétaire de ns -slapd.
6498501	Sous HP-UX, les commandes dsadm stop et restart peuvent se comporter différemment lorsqu'un plug-in de contrôle est activée.
6499077	Le message d'avertissement d'un suffixe non enregistré contient des caractères supplémentaires.
6500908	Les certificats aux noms qui contiennent des caractères localisés ne peuvent pas être répertoriés ni supprimés correctement.
6504891	La commande dsadm autostart peut retourner des messages d'erreur incorrects.
6506019	Sous HP-UX, il peut y avoir un échec du serveur d'annuaire lorsque le débogueur GNU (GDB) libère le processus ns -slapd.
6536777	Sur des installations UNIX, le JVM du serveur Application Server doit être démarré avec -Djava.awt.headless=true pour activer le rendu de topologie de réplication.
6542953	Plusieurs installations ZIP ne gèrent pas tous les ports CACAO correctement.
6548467	DSCC n'est pas accessible via son URL si une connexion précédente est encore ouverte.
6550543	DSCC peut retourner des erreurs en cas d'exécution avec Java 1.6.
6551672	Le serveur Application Server retourne un message Impossible de créer une connexion cliente SASL pour le mécanisme d'authentification et ne peut pas communiquer avec CACAO.
6557499	L'enregistrement et le déploiement de JESMF crée des processus défunts.

TABLEAU 4–1 Bogues résolus dans la version Directory Server 11g Release 1 (11.1.1) (Suite)

ID de bogue	Description
6561787	DSCC analyse <code>dsinstancemain.confirmreadonly</code> de façon incorrecte.
6562921	Les données transmises à la gestion du service Windows doivent maintenir la distinction entre majuscules et minuscules.
6572853	Les statistiques de classe de service contrôlent les résultats des rapports de façon incorrecte.
6579286	Sous Windows, la commande <code>dsrepair</code> échoue en raison d'un répertoire manquant dans la variable de l'environnement <code>PATH</code> .
6579820	Sous Windows, la commande <code>plcheck</code> échoue.
6582585	DSCC ne peut pas accéder aux fichiers journaux lorsque le chemin d'instance contient des caractères multi-octets.
6586725	Une fuite de mémoire se produit dans une réplication multi-maîtres sur SSL.
6593775	DSCC n'affiche pas tous les suffixes.
6594285	DSCC ne parvient pas à prendre en charge RBAC.
6617936	Lorsque la commande <code>repldisc</code> rencontre une erreur de connexion à une réplique sur SSL, ses informations d'authentification ne sont pas correctement gérées.
6620846	La commande <code>repldisc</code> au mode interactif ne doit pas demander le nom de l'hôte ni le numéro de port.
6620851	La commande <code>repldisc</code> au mode interactif ne doit pas demander des répliques qui ne peuvent pas être connectées.
6634048	L'utilisation externe du plug-in de mot de passe réversible peut entraîner l'échec d'une réplication.
6640285	Aucun rognage ne se produit quand <code>dsconf</code> est utilisé pour définir la valeur <code>nsslapd-change logmaxage</code> pour le journal des modifications rétroactif.
6640806	Une réindexation demande trop de temps.
6641259	DSCC affiche un message qui décrit l'onglet Paramètres de réplication de façon incorrecte.
6642364	Certaines mises à jour de la stratégie de mot de passe apparaissent dans des journaux d'audit répliqués mais pas dans le journal d'audit local.
6644137	DSCC affiche un message qui décrit la fonction Promouvoir/Rétrograder le suffixe de façon incorrecte.
6644368	La commande <code>repldisc</code> échoue à comparer les noms d'hôtes correctement.
6645742	La réplication s'interrompt entre des serveurs de différentes versions après la connexion défaillante d'un utilisateur connu avec un mot de passe incorrect.
6646794	L'assistant ACI DSCC produit des ACI non valides lorsque plusieurs valeurs <code>targetattr</code> sont sélectionnées.

TABLEAU 4-1 Bogues résolus dans la version Directory Server 11g Release 1 (11.1.1) <i>(Suite)</i>	
ID de bogue	Description
6650039	Un maître de réplication peut échouer lorsqu'une réplication s'interrompt normalement.
6651645	Les mots de passe ne peuvent pas être modifiés grâce à des autorisations mandatées lorsque <code>pwdReset</code> est défini sur <code>true</code> .
6659728	La performance peut être dégradée lorsque le journal d'accès est activé.
6662669	La commande <code>dsconf set -log-prop</code> ne modifie pas les droits d'accès aux fichiers journaux en temps voulu.
6663324	La rotation des journaux en fonction de l'heure s'arrête quand l'heure de la machine retarde.
6663553	Des espaces supplémentaires dans une chaîne ACI peuvent entraîner des évaluations d'ACI incorrectes.
6670977	DSCC ne parvient pas à afficher une ACI longue.
6675384	Des déploiements de classe de service complexes peuvent entraîner une défaillance du directory server.
6680142	Plusieurs fichiers textes doivent être corrigés.
6680718	Une rotation peut faire l'objet d'un interblocage.
6683182	Un mot de passe utilisateur peut expirer même si <code>passwordMaxAge</code> est défini sur une valeur élevée.
6683870	DSCC peut corrompre des entrées aux attributs binaires lors d'une modification.
6684993	Dans certains cas, l'attribut de stratégie de mot de passe <code>pwdMinLength</code> n'est pas appliqué.
6686131	DSCC affiche certains liens de façon incorrecte.
6686199	Le serveur d'annuaire peut échouer si le plug-in <code>uniqueness-among-attribute-set</code> est configuré.
6686632	Le serveur d'annuaire échoue si un plug-in de pré-op effectue une vérification du contrôle d'accès avant de le supprimer.
6687304	Des modifications de l'authentification du client effectuées avec le DSCC ne seront effectives qu'après redémarrage du serveur d'annuaire.
6688454	Une authentification Pass-through peut empêcher l'arrêt correct du serveur d'annuaire.
6688891	Le journal d'audit contient d'anciens mots de passe.
6689290	DSCC peut afficher un texte de message incorrecte lors du démarrage et de l'arrêt du serveur d'annuaire.
6689454	Des erreurs peuvent se produire si une base de données est restaurée et que la sauvegarde dispose d'un journal de modifications très important.
6690684	Une instance de serveur liée à une adresse IP spécifique peut ne pas parvenir à être enregistrée.

TABLEAU 4-1 Bogues résolus dans la version Directory Server 11g Release 1 (11.1.1) (Suite)

ID de bogue	Description
6700232	Le serveur d'annuaire peut faire l'objet d'un interblocage lors de l'accès au journal des modifications.
6704259	Les opérations de répliquions demandent trop de temps.
6704261	Une opération d'importation LDIF à transmissions multiples peut produire un index incorrect.
6704754	La propriété Journalisation rotation - time ne peut pas être définie sur undefined même si elle est répertoriée comme valeur autorisée.
6705319	DSCC ne désactive pas complètement une référence.
6706009	DSCC ne gère pas les attributs de sous-types correctement lors de la modification d'entrées.
6707089	Le serveur d'annuaire peut échouer lors de l'évaluation d'une ACI.
6707164	Une restauration binaire de la base de données recrée le journal des modifications de la répliquion.
6708194	DSCC ne peut pas définir la rotation des journaux ni la stratégie de suppression sur Pas de rotation/suppression automatique.
6708615	Le serveur d'annuaire échoue lors de l'arrêt du serveur quand l'indexation est active.
6711123	Les fichiers de sauvegarde et d'exportation peut être non valides si des maîtres n'étant pas mis à jour régulièrement reçoivent des mises à jour.
6712614	La commande starttls s'exécute lentement.
6715303	Le serveur d'annuaire échoue lors du renvoi de valeurs d'un attribut virtuel.
6715911	Le serveur d'annuaire peut échouer lors de la création d'un nouveau suffixe dans l'entrée supérieure si le nom du suffixe contient une barre oblique inverse (\).
6716661	La propriété repl - schedule doit être à valeurs multiples.
6717507	L'activation de la répliquion peut mal mettre à jour les index VLV.
6718308	DSCC ne consigne pas tous les messages lors de la restauration de la base de données.
6721412	Certains filtres de sous-chaîne ne fonctionnent pas lors de la recherche d'attributs localisés.
6723208	DSCC corrompt mailSieveRuleSource lorsqu'il met à jour un utilisateur.
6726890	Le journal des modifications n'est pas toujours ajusté correctement.
6731941	Le nombre d'authentifications pass-through simultanées ne peut pas être limité.
6735966	Sous Windows, le serveur d'annuaire peut échouer sous la charge si le chiffrement est désactivé.
6736172	Le serveur d'annuaire peut ajouter les propriétés cACertificate et crossCertificatePair à deux reprises.

TABLEAU 4-1 Bogues résolus dans la version Directory Server 11g Release 1 (11.1.1) (Suite)	
ID de bogue	Description
6737227	Le serveur d'annuaire peut échouer sous la charge lors de la normalisation DN.
6737235	Parfois, le mot-clé <code>target scope</code> est géré de façon incorrecte pour les ACI anonymes.
6739300	Le journal des modifications rétroactif peut prendre des proportions importantes lors de la gestion de grands groupes statiques.
6740791	Une fuite de mémoire peut se produire dans le serveur d'annuaire lors de l'association d'utilisateurs dont la stratégie de mot de passe est attribuée dans une classe de service.
6742347	Sous Windows, le serveur d'annuaire ne s'arrête pas lors de l'arrêt s'il est enregistré comme service.
6746125	La commande <code>ldapsearch</code> peut retourner des résultats incorrects pour une recherche de <code>certificateRevocationList</code> avec des sous-types non existants.
6746574	Activée, <code>nsslapd - return-exact-case</code> ne fonctionne pas correctement pour <code>certificateRevocationList</code> .
6748713	Le serveur d'annuaire peut fermer une connexion avant l'écoulement de <code>idle timeout</code> .
6750238	Sous Windows, la première tentative du serveur d'annuaire de redémarrage après réamorçage du système peut échouer avec l'ID d'événement système 7022.
6750240	<code>des-plugin.so</code> n'est pas signé.
6751358	La réplication par priorités ne fonctionne pas comme prévu.
6751952	La réplication s'arrête et redémarre lorsqu'une opération Envoyer une mise à jour maintenant se produit.
6752586	Le plug-in Identity Synchronization pour Windows ne démarre pas.
6752738	Un LDIF exporté peut comprendre le vecteur de mise à jour de la réplication d'une entrée.
6753742	La mise à niveau d'une topologie de réplication multi-maîtres peut échouer.
6755852	Le serveur d'annuaire ne peut pas être installé sur certains systèmes Windows japonais.
6756240	Le serveur d'annuaire peut échouer en raison de problèmes d'interrogation.
6759200	Le serveur d'annuaire peut échouer en raison d'une liaison à SASL.
6759886	Les opérations DEL sont répliquées dans une topologie multi-maîtres, <code>modifiersname</code> n'est pas correctement consigné dans le journal d'audit du consommateur.
6763091	La stratégie de mot de passe attribuée à une entrée utilisateur via un rôle n'est pas effective avant le redémarrage du serveur d'annuaire.
6764616	La réplication peut échouer si le nom du suffixe contient un espace.
6768405	La commande <code>dsconf</code> ne gère pas correctement le tiret (-).

TABLEAU 4-1 Bogues résolus dans la version Directory Server 11g Release 1 (11.1.1) (Suite)

ID de bogue	Description
6771728	La réplication peut échouer si un MOD CSN (modifier numéro de séquence) est inférieur au numéro ADD CSN précédent.
6772760	Le serveur d'annuaire peut échouer s'il est arrêté immédiatement après avoir démarré.
6772870	Un consommateur peut être non synchronisé si <code>ds-polling-thread-count</code> est supérieur à 1.
6772918	La commande <code>dsconf info</code> ne détecte pas toujours le numéro de version du serveur d'annuaire.
6773132	La commande <code>dsconf export</code> ne consigne pas d'erreur lorsqu'elle échoue car le système de fichiers cible est complet.
6774167	Impossible de remplacer une valeur d'attribut <code>userpassword</code> encodé en SHA. Bien que ce problème soit résolu dans cette version, la solution ne sera pas complète tant que toutes les instances du serveur d'annuaire de votre topologie n'auront pas été mises à niveau vers la version 11g R1 (11.1.1). Tant que toutes les instances du serveur d'annuaire n'auront pas été mises à niveau, vous devez <i>supprimer</i> l'attribut <code>userpassword</code>, puis l'ajouter à nouveau avant de tenter d'ajouter une ou plusieurs nouvelles valeurs. (Vous ne pouvez pas simplement supprimer une valeur existante, si vous ne connaissez pas la valeur non chiffrée de l'attribut.) Pour supprimer l'attribut <code>userpassword</code> et toutes les valeurs de mot de passe, utilisez la commande suivante : <pre>\$ /opt/dsee7/dsrk/bin/ldapmodify -D cn=admin,cn=Administrators,cn=config -w - Enter bind password: dn: uid=Aaron.Atrc,ou=People,dc=example,dc=com changetype: modify delete: userpassword modifying entry uid=Aaron.Atrc,ou=People,dc=example,dc=com \$</pre> Une fois l'attribut <code>userpassword</code> supprimé, vous pouvez l'ajouter à nouveau avec les valeurs de mot de passe que vous vouliez conserver <pre>\$ /opt/dsee7/dsrk/bin/ldapmodify -D cn=admin,cn=Administrators,cn=config -w - Enter bind password: dn: uid=Aaron.Atrc,ou=People,dc=example,dc=com changetype: modify add: userpassword userpassword: {SSHA}F/F+lmDvsWnS5XIpbmgtExK8Ve2fLhJWn6kVQ== modifying entry uid=Aaron.Atrc,ou=People,dc=example,dc=com \$</pre>
6777643	L'opération <code>insync</code> peut échouer.

TABLEAU 4-1 Bogues résolus dans la version Directory Server 11g Release 1 (11.1.1) <i>(Suite)</i>	
ID de bogue	Description
6779940	La propriété <code>dsconf matching-rule</code> pour les index doit être à valeurs multiples.
6779962	La commande <code>dsadm export</code> ne peut pas indexer des règles de correspondance du plug-in de classement.
6783425	La commande <code>searchrate</code> peut échouer lors du traitement d'un filtre complexe.
6784701	Les recherches de sous-chaîne sont désindexées si un index d'égalité n'est pas fourni.
6785664	L'exécution du serveur en tant que service Windows n'est pas complètement compatible avec les spécifications Microsoft.
6789448	Une erreur peut se produire lorsque la propriété <code>pwd-accept-hashed-pwd-enabled</code> est définie.
6790060	L'évaluation d'ACI pendant des recherches non indexées peut demander trop de temps.
6791372	Le serveur d'annuaire peut échouer lorsque la commande <code>authrate</code> est exécutée.
6793557	Le serveur d'annuaire peut échouer lorsque le plug-in DSML reçoit un message DSML corrompu.
6796266	Le serveur d'annuaire peut échouer lorsqu'il est arrêté si le plug-in <code>memberof</code> n'est pas complètement préchargé.
6797187	La commande <code>dsadm add-selfsign-cert</code> ajoute des certificats incompatibles à la base de données.
6798026	Sous Windows, le serveur d'annuaire peut s'arrêter brutalement lors des opérations de recherche.
6802840	Sur les systèmes Solaris, la rotation des journaux s'arrête après l'exécution de <code>dsconf</code> avec l'option <code>rotate-log-now</code> .
6806271	Dans les topologies de réplication multi-maîtres, le serveur d'annuaire peut ne pas parvenir à détecter des valeurs doubles pour les attributs de plus de huit valeurs.
6809149	Une récupération après l'échec d'une base de données peut entraîner une corruption du tas.
6821219	L'évaluation ACI utilise des résultats mis en cache de façon incorrecte.
6821682	La commande <code>dsconf</code> ne gère pas les propriétés <code>dsml-min-parser-count</code> et <code>dsml-max-parser-count</code> correctement.
6827661	Sur certaines installations Windows, la commande <code>dsadm stop</code> n'arrête pas le serveur d'annuaire.
6834291	La séquence de l'opération du plug-in doit être réordonnée.
6834783	Avec les index VLV configurés, les erreurs VLV s'affichent peu de temps après une opération d'importation.
6835539	DSCC peut rencontrer une erreur lors de la création ou de la modification d'une stratégie de mot de passe spécialisée.
6835550	Dans des topologies de réplication multi-maîtres, la réplication peut échouer après l'importation d'une réplique.

TABLEAU 4-1 Bogues résolus dans la version Directory Server 11g Release 1 (11.1.1) (Suite)

ID de bogue	Description
6836463	Le journal des modifications rétroactif signale un grand nombre d'erreurs <code>error 32</code> après le redémarrage du serveur.
6837200	Le thread d'ajustement du journal des modifications peut entraîner un échec du serveur d'annuaire au démarrage.
6837808	Une évaluation d'ACI lors d'une opération de modification peut corrompre le tas.
6838287	Sur les systèmes Windows, les journaux <code>dsadm</code> et <code>DSCC</code> ont une heure de retard pendant l'heure d'été.
6844176	Des fuites de mémoire peuvent se produire lors de l'utilisation de CoS.
6846588	Sur les systèmes Windows, le serveur arrête de répondre aux requêtes SSL dans certaines conditions de version NSS/NSPR.
6846693	Le serveur d'annuaire peut s'arrêter brutalement après l'importation de nouvelles entrées.
6846934	Les ACI avec le mot-clé <code>ip</code> ne sont pas toujours évalués correctement.
6848272	Les ACI de macro ne gèrent pas les noms distinctifs qui incluent des parenthèses.
6849485	Le serveur s'arrête brutalement lors d'une recherche DSML, si le mot de passe de liaison doit être modifié.
6849658	Le plug-in d'unicité ne gère pas les sous-types lors des opérations d'ajout.
6849928	L'importation peut ne pas parvenir à créer une réplique correctement.
6850042	La distribution ZIP du serveur d'annuaire doit utiliser des numéros de port qui ne sont pas par défaut.
6850537	Les demandes de recherche doivent retourner des attributs binaires conformément à RFC 4522.
6851491	Le serveur d'annuaire peut s'arrêter brutalement lors des opérations de classe de service.
6852119	Une fuite de mémoire peut se produire lors de l'importation d'un LDIF avec des métadonnées de réplcation.
6852500	Quand un membre unique est supprimé d'un groupe, le membre du groupe supprimé ne s'affiche pas dans l'entrée du journal des modifications rétroactif.
6853884	La commande <code>dsmig migrate -config</code> consigne un avertissement de configuration pour le plug-in de vérification de mot de passe.
6853981	La première valeur <code>pwdFailureTime</code> est supprimée quand la valeur <code>pwdLockoutDuration</code> a été dépassée.
6856557	L'attribut <code>passwordexpirationtime</code> doit être ignoré par la stratégie de mot de passe quand le serveur est en mode DS6.
6859942	Une puissante stratégie de mot de passe gère l'ASCII étendu de façon incorrecte.

TABLEAU 4-1 Bogues résolus dans la version Directory Server 11g Release 1 (11.1.1) <i>(Suite)</i>	
ID de bogue	Description
6861340	Des résultats de recherche incohérents sont renvoyés lors de la recherche d'attributs à valeurs multiples à l'aide d'un filtre de plage, si un index d'égalité existe.
6867669	L'exécution d'une opération <code>dsmlmodify</code> entraîne l'arrêt brutal du serveur.
6867812	Dans certains cas, les ACI qui incluent des caractères génériques ne fonctionnent pas correctement.
6873828	L'arrêt d'une instance de serveur à l'aide d'une commande <code>dsadm</code> depuis une installation différente ne fonctionne pas.
6878311	Le plug-in d'unicité de l'UID ne peut pas gérer plus d'un symbole + dans un <code>dnouuid</code>
6881605	Une situation d'interblocage peut se produire lors de l'arrêt du serveur quand SMF est utilisé.
6887642	L'autorisation proxy ne reconnaît pas les connexions de grâce pour les changements de mot de passe.
6892914	Une fuite de mémoire se produit dans le plug-in CoS.
6894059	Dans certaines conditions, la réplication partielle évalue uniquement les mises à jour provenant d'un sous-ensemble de répliques.
6896757	L'attribut <code>minimum-search-filter-substring-length</code> d'une stratégie de limite de ressource ne fonctionne pas sur des filtres de recherche complexes.
690078	La réalisation d'une restauration à l'aide de <code>dsadm</code> doit mettre la base de données en mode référence.
6900955	Les modifications de mot de passe consécutives entraînent la suppression de l'attribut <code>passwordexpirationtime</code> du second maître d'une topologie multi-maître à deux voies.
6902119	Une fuite de mémoire se produit dans le code d'arborescence du mappage.
6902127	Une fuite de mémoire se produit dans le code <code>id2entry</code> .
6904986	<code>dscsetup -V</code> renvoie de façon inattendue la valeur <code>null</code> dans le résultat.
6902477	Aucune récupération n'est effectuée quand le serveur redémarre après un arrêt brutal.
6905595	Le mode figé ne renvoie pas les références comme prévu.
6906234	Le journal d'audit ne contient pas la modification entière quand des attributs binaires sont modifiés.
6908622	La commande <code>insync</code> crée un instantané de l'exécution si des lettres majuscules sont utilisées dans le nom d'hôte, avec l'option <code>-S</code>
6908942	Dans une topologie répliquée avec des serveurs DSEE 6.x, le serveur plante parfois lors de la relecture d'une certaine application dans les serveurs DSEE 6.x.
6912294	Le RUV ne peut pas être mis à jour pour la première modification sur un maître.

TABLEAU 4–1 Bogues résolus dans la version Directory Server 11g Release 1 (11.1.1) (Suite)

ID de bogue	Description
6915746	Le serveur peut planter lors de l'envoi de messages LDAP spécifiquement élaborés.
6918089	L'exécution d'une commande <code>dsadm reindex</code> sur l'attribut <code>vlv</code> peut entraîner le plantage du serveur.
6920416	Lors de la modification des entrées sous <code>cn=config</code> , une virgule est ajoutée après l'attribut <code>etime</code>
6920520	Les noms distinctifs de liaison dans <code>cn=config</code> peuvent entraîner un interblocage dans le serveur.
6920573	L'exécution d'une commande <code>reindex</code> peut laisser les index <code>entryDN</code> et <code>parentID</code> dans un état incohérent.
6921014	Les fuites de mémoire peuvent se produire dans le journal des modifications rétroactif.
6921222	Les informations d'état de la modification d'un attribut <code>rdn</code> sont manquantes dans certains cas.
6923243	L'exécution d'une opération <code>vlv reindex</code> ne fonctionne pas comme prévu.
6927120	La réindexation d'un index VLV est bloquée.
6927881	L'exécution du serveur d'annuaire en tant que service Windows peut désactiver d'autres services.
6939218	Le serveur s'arrête brutalement si des recherches asynchrones sont effectuées après une liaison SASL GSSAPI.
6940840	Sur les systèmes Windows, le serveur s'arrête brutalement lors de l'exécution de plusieurs recherches DSE racine.
6944409	Dans les paramètres régionaux <code>zh_CN</code> , une exception est générée lors de la tentative d'affichage des journaux d'erreur, d'accès ou d'audit.
6949107	La définition de la propriété <code>ds-gather-filter-stats</code> sur <code>on</code> peut arrêter le serveur brutalement.
6949854	La commande <code>dsadm -A 1d</code> ne renvoie pas les journaux les plus récents.
6950645	Lors du déploiement de DSCC sur une machine dépourvue de paramètres régionaux par défaut, plusieurs messages de journal indiquant qu'il est impossible de définir correctement les paramètres régionaux sont générés.
6960494	Parfois, le serveur s'arrête brutalement quand les statistiques du filtre sont activés et qu'un filtre possédant plus de trois éléments différents est utilisé.

Problèmes connus et restrictions de Directory Server

Cette section répertorie les problèmes et limitations connus au moment de la publication.

Restrictions de Directory Server

Nombre de serveurs pouvant être gérés à l'aide de DSCC

Le Directory Service Control Center (DSCC) fournit une administration centralisée des instances Directory Server et Directory Proxy Server. La version de DSCC actuelle a été testée avec succès dans un environnement de 42 instances de serveur, prenant en charge la plupart des configurations existantes.

Ne modifiez pas les droits d'accès aux fichiers manuellement.

Les modifications des droits d'accès aux fichiers pour les fichiers de produit Directory Server Enterprise Edition installés peuvent dans certains cas empêcher le logiciel de fonctionner correctement. Modifiez uniquement les droits d'accès aux fichiers lorsque vous suivez les instructions de la documentation produit, ou les instructions du support Oracle.

Pour contourner cette restriction, installez les produits et créez des instances de serveur en tant qu'utilisateur disposant des droits d'accès utilisateur et groupe appropriés.

Ne répliquez pas le suffixe `cn=changelog`.

Même si rien ne vous empêche de configurer une réplication pour le suffixe `cn=changelog`, cette opération peut interférer avec la réplication. Ne répliquez pas le suffixe `cn=changelog`. Le suffixe `cn=changelog` est créé par le plug-in du journal des modifications rétroactif.

La mauvaise bibliothèque SASL est chargée lorsque `LD_LIBRARY_PATH` contient `/usr/lib`.

Lorsque `LD_LIBRARY_PATH` contient `/usr/lib`, la mauvaise bibliothèque SASL est utilisée, ce qui entraîne l'échec de la commande `dsadm` après installation.

Utilisez l'opération de remplacement LDAP pour modifier les attributs `cn=config`.

Une opération de modification LDAP sur `cn=config` peut uniquement utiliser la sous-opération de remplacement. Toute tentative d'ajout ou de suppression d'un attribut sera rejetée avec l'erreur 53 DSA refuse de s'exécuter. Alors que Directory Server 5 acceptait l'ajout ou la suppression d'un attribut ou d'une valeur d'attribut, la mise à jour était appliquée au fichier `dse.ldif` sans aucune validation de valeur, et l'état interne du DSA n'était pas mis à jour tant que le DSA n'était pas arrêté, puis redémarré.

Remarque – L'interface de configuration `cn=config` est désapprouvée. Lorsque cela est possible, utilisez plutôt la commande `dsconf`.

Pour contourner cette restriction, il est possible de remplacer la sous-opération LDAP de remplacement de la modification par la sous-opération d'ajout ou de suppression. Il n'en résulte aucune perte de fonctionnalité. Par ailleurs, l'état de la configuration du DSA est plus prévisible après la modification.

Sous Windows, Directory Server ne permet pas d'utiliser Start TLS par défaut.

Ce problème affecte les instances de serveur sous Windows uniquement. Ce problème est dû aux performances des systèmes fonctionnant sous Windows lors de l'utilisation de Start TLS.

Pour résoudre ce problème, veuillez à utiliser l'option -P avec la commande `dsconf` pour vous connecter en utilisant directement le port SSL. Si votre connexion réseau est déjà sécurisée, vous pouvez également envisager d'utiliser l'option -e avec la commande `dsconf`. Cette option vous permet de vous connecter au port standard sans demander de connexion sécurisée.

Les vecteurs de mise à jour de la réplication peuvent référencer les serveurs supprimés.

Il est possible qu'après la suppression d'une instance Directory Server répliquée d'une topologie de réplication, les vecteurs de mise à jour de la réplication continuent de référencer cette instance. Vous pouvez ainsi rencontrer des références à des instances qui n'existent plus.

Le conteneur d'agent commun ne démarre pas à l'amorçage.

Pour résoudre ce problème lors de l'installation à partir de packages natifs, utilisez la commande `cacoadm enable` en tant que root.

Pour résoudre ce problème sous Windows, sélectionnez *Se connecter dans les propriétés du service* du conteneur d'agent commun, saisissez le mot de passe de l'utilisateur exécutant ce service, puis appuyez sur *Appliquer*. Si vous n'avez pas déjà appliqué ce paramètre, vous recevrez un message précisant que le compte de user name a reçu l'autorisation de connexion en tant que service.

`max-thread-per-connection-count` n'est pas utile sous Windows.

Les propriétés de configuration de Directory Server `max-thread-per-connection-count` et `ds-polling-thread-count` ne s'appliquent pas aux systèmes Windows.

La console n'autorise pas la connexion administrateur sous Windows XP

La console ne permet pas aux administrateurs de se connecter à un serveur exécutant Windows XP.

Pour résoudre ce problème, le compte invité doit être désactivé et la clé de registre `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\ForceGuest` doit être définie sur 0.

Modifications en direct des configurations d'index

Si vous modifiez une configuration d'index pour un attribut, toutes les recherches incluant cet attribut comme filtre sont traitées comme non indexées. Pour vérifier que les recherches incluant cet attribut sont correctement traitées, utilisez les commandes `dsadm reindex` ou `dsconf reindex` pour régénérer des index existants à chaque modification d'une configuration d'index pour un attribut. Voir le [Chapitre 12, “Directory Server Indexing”](#) du *Oracle Fusion Middleware Administration Guide for Oracle Directory Server Enterprise Edition* pour de plus amples détails.

Un certain nombre de connexions et opérations ne sont pas appliquées sur les serveurs PTA

Le nombre maximal de connexions (`maxconns`) et le nombre maximal d'opérations (`maxops`) ne sont pas appliqués sur les serveurs PTA.

Lorsqu'il est installé avec la distribution ZIP, Directory Server utilise le port 21162 comme port par défaut du Common Agent Framework (CACAO).

Le port par défaut du Common Agent Framework (CACAO) est 11162. Lorsqu'il est installé avec la distribution en natif, Directory Server utilise ce port par défaut. Cependant, lorsqu'il est installé avec la distribution ZIP, Directory Server utilise le port 21162 par défaut. Veillez à indiquer le bon numéro de port lors de la création ou de l'enregistrement d'une instance de serveur avec DSCC.

La console ne vous permet pas de créer un serveur d'annuaire ou une instance de serveur proxy d'annuaire, si le mot de passe du gestionnaire d'annuaire contient un espace. (6830908)

Si le mot de passe du gestionnaire d'annuaire contient un espace, le compte du gestionnaire d'annuaire ne pourra pas créer d'instance de serveur d'annuaire ou de serveur proxy d'annuaire à l'aide de la console.

En raison du même problème, la commande `dscsetup ads -create -w password-file` échoue si le mot de passe contient un espace.

Problèmes connus de la version Directory Server 11g Release 1 (11.1.1)

Cette section répertorie les problèmes connus au moment de la sortie de Directory Server 11g Release 1 (11.1.1).

4678334 L'arrêt brutal de Directory Server a été constaté à l'arrêt du serveur lors de l'exécution d'une exportation en ligne, d'une sauvegarde, d'une restauration ou d'une création d'index.

4979319 Certains messages d'erreur de Directory Server font référence au *Manuel des erreurs de base de données*, qui n'existe pas. Si vous ne comprenez pas la signification d'un message d'erreur critique non documenté, contactez le support technique d'Oracle.

6235452 Lorsque des entrées sont importées de LDIF, Directory Server ne génère pas les attributs `createTimeStamp` et `modifyTimeStamp`.

L'importation LDIF est optimisée en termes de vitesse. Le processus d'importation ne génère pas ces attributs. Pour contourner cette restriction, ajoutez les entrées, au lieu de les importer. Vous pouvez également prétraiter le LDIF pour ajouter les attributs avant de procéder à l'importation.

6245092 Le Directory Server se bloque lors de l'exécution de la commande `stop -s lapd`.

6276634 Après avoir modifié la définition de schéma d'un attribut d'une propriété à valeurs multiples en une autre à valeur unique, les opérations de remplacement des modifications sont refusées sur cet attribut.

Pour éviter les problèmes potentiels après avoir effectué une modification, suivez la procédure ci-dessous :

1. Exportez les données supplémentaires, sans aucune réplification (`dsadm export -Q ...`).
2. Réimportez les données à partir du fichier LDIF résultant.

Sachez que certaines entrées peuvent être ignorées, si l'entrée résultante n'est plus compatible avec le schéma.

3. Réinitialisez les autres répliques de la topologie.

6401484 La commande `dsconf accord-repl-agmt` ne peut pas aligner les propriétés d'authentification de l'accord de réplification lorsque l'authentification du client SSL est utilisée sur le suffixe de la destination.

Pour résoudre ce problème, enregistrez le certificat fournisseur dans la configuration du consommateur, en procédant comme suit. Les exemples de commandes présentés s'appuient sur deux instances sur le même hôte.

1. Exportez le certificat vers un fichier.

L'exemple suivant présente comment exécuter l'exportation des serveurs dans `/local/supplier` et `/local/consumer`.

```
$ dsadm show-cert -F der -o /tmp/supplier-cert.txt \
/local/supplier defaultCert
$ dsadm show-cert -F der -o /tmp/consumer-cert.txt \
/local/consumer defaultCert
```

2. Échangez les certificats client et fournisseur.

L'exemple suivant présente comment exécuter l'échange de serveurs dans `/local/supplier` et `/local/consumer`.

```
$ dsadm add-cert --ca /local/consumer supplierCert \
/tmp/supplier-cert.txt
$ dsadm add-cert --ca /local/supplier consumerCert \
/tmp/consumer-cert.txt
```

3. Ajoutez l'entrée du client SSL sur le consommateur, sans oublier le certificat `supplierCert` sur un attribut `usercertificate;binary` avec la valeur `subjectDN` correcte.
4. Ajoutez l'identité (DN) du gestionnaire de réplication sur le consommateur.


```
$ dsconf set-suffix-prop suffix-dn repl-manager-bind-dn:entryDN
```
5. Mettez à jour les règles dans `/local/consumer/alias/certmap.conf`.
6. Redémarrez les serveurs avec la commande `dsadm start`.

- 6410741 Directory Service Control Center trie les valeurs sous forme de chaînes. Par conséquent, lorsque vous trie les numéros de Directory Service Control Center, ceux-ci sont triés comme s'ils étaient des chaînes.
- Un tri par ordre croissant de 0, 20 et 100 résultats dans la liste 0, 100, 20. Un tri par ordre décroissant de 0, 20 et 100 résultats dans la liste 20, 100, 0.
- 6412131 Les noms de certificat contenant des caractères multi-octets s'affichent sous forme de points dans le résultat de la commande `dsadm show-cert instance-path valid-multibyte-cert-name`.
- 6416407 Directory Server n'analyse pas correctement les DN de la cible ACI contenant des guillemets ou des apostrophes. Les exemples de modifications suivants provoquent des erreurs de syntaxe :
- ```
dn:o=mary\"red\"doe,o=example.com
changetype:modify
add:aci
aci:(target=\"ldap:///o=mary\"red\"doe,o=example.com\")
(targetattr=\"*\")(version 3.0; acl \"testQuotes\";
allow (all) userdn =\"ldap:///self\";)
```
- ```
dn:o=Example Company\\, Inc.,dc=example,dc=com
changetype:modify
add:aci
aci:(target=\"ldap:///o=Example Company\\, Inc.,dc=example,dc=com\")
(targetattr=\"*\")(version 3.0; acl \"testComma\";
allow (all) userdn =\"ldap:///self\";)
```
- Il a été toutefois constaté que les exemples contenant plusieurs apostrophes sont correctement analysés.
- 6446318 Sous Windows, l'authentification SASL échoue à cause des deux raisons suivantes :
- Utilisation du chiffrement SASL.
- Pour éviter le problème généré par le chiffrement SASL, arrêtez le serveur, modifiez `dse.ldif` et réinitialisez SASL comme suit.
- ```
dn: cn=SASL, cn=security, cn=config
dssaslminssf: 0
dssaslmaxssf: 0
```
- L'installation utilise des packages natifs.
- Pour éviter les problèmes générés par l'installation de packages natifs, définissez `SASL_PATH` to `install-dir\share\lib`.
- 6449828      Directory Service Control Center n'affiche pas correctement des valeurs binaires `userCertificate`.
- 6468074      Le nom de l'attribut de configuration `passwordRootdnMayBypassModsCheck` n'indique pas forcément que le serveur autorise désormais un administrateur à

- contourner la vérification de la syntaxe du mot de passe lors de la modification du mot de passe d'un autre utilisateur si cet attribut est configuré.
- 6469154 Sous Windows, le résultat des commandes `dsadm` et `dpadm`, ainsi que les messages d'aide, ne sont pas localisés en chinois simplifié et en chinois traditionnel.
- 6469296 Directory Service Control Center vous permet de copier la configuration d'un serveur existant, mais pas de copier la configuration du plug-in.
- 6469688 Il a été constaté sous Windows que la commande `dsconf` ne parvient pas à importer le LDIF si le nom de fichier LDIF contient des caractères à deux octets.
- Pour résoudre ce problème, modifiez le nom de fichier LDIF de manière à ce qu'il ne contienne plus de caractères à deux octets.
- 6483290 Ni Directory Service Control Center ni la commande `dsconf` ne vous permettent de configurer la façon dont Directory Server gère les signatures de plug-in incorrectes. Le comportement par défaut consiste à vérifier les signatures de plug-in mais à ne pas exiger qu'elles soient valides. Directory Server enregistre dans le journal un avertissement signalant des signatures incorrectes.
- Pour modifier le comportement du serveur, définissez les attributs `ds-require-valid-plugin-signature` et `ds-verify-valid-plugin-signature` sur `cn=config`. Les deux attributs sont définis sur `on` ou `off`.
- 6485560 Directory Service Control Center ne vous permet pas de rechercher un suffixe configuré pour renvoyer une référence à un autre suffixe.
- 6488197 Après installation et après création de l'instance de serveur sur les systèmes Windows, les droits d'accès aux fichiers d'installation et d'instance de serveur permettent l'accès à tous les utilisateurs.
- Pour résoudre ce problème, modifiez les droits sur les installations et les dossiers d'instance de serveur.
- 6488284 Pour la plate-forme HP-UX, vous ne pouvez pas accéder aux pages de manuel Directory Server Enterprise Edition des sections suivantes à partir de la ligne de commande :
- `man5dpconf`.
  - `man5dsat`.
  - `man5dsconf`.
  - `man5dsoc`.
  - `man5dssd`.
- Pour résoudre ce problème, accédez aux pages du manuel du document [Oracle Fusion Middleware Man Page Reference for Oracle Directory Server Enterprise Edition](#). Vous pouvez télécharger un PDF de toutes les pages de manuel Directory Server Enterprise Edition.

- 6490557 Une tentative de saisir d'un modèle de CoS non valide entraîne un arrêt brutal des versions de Directory Server 6.
- 6490653 Lorsque vous activez le mode de référence pour Directory Server à l'aide de Directory Service Control Center via Internet Explorer 6, le texte de la fenêtre de confirmation du mode de référence est tronqué.  
  
Pour résoudre ce problème, utilisez un autre navigateur comme le navigateur WebMozilla.
- 6491849 Après la mise à niveau d'une réplique et la migration de serveur vers de nouveaux systèmes, vous devez recréer des accords de répllication pour utiliser de nouveaux noms d'hôtes. Directory Service Control Center vous permet de supprimer les accords de répllication existants mais ne vous permet pas de créer de nouveaux accords.
- 6492894 Sous Red Hat, la commande `dsadm autostart` ne garantit pas toujours le démarrage des instances de serveur à l'initialisation.
- 6494997 La commande `dsconf` ne vous propose pas le paramètre `dsSearchBaseDN` approprié lors de la configuration de DSML.
- 6495004 Sous Windows, il a été constaté que Directory Server ne démarre pas lorsque le nom de base de l'instance est `ds`.
- 6497894 La commande `dsconf help-properties` est définie pour fonctionner correctement après la création d'une instance uniquement. De plus, la liste appropriée de valeurs pour la commande `dsml-client-auth-mode` doit être `client-cert-first | http-basic-only | client-cert-only`.
- 6500936 Dans le patch natif, la localisation du calendrier miniature servant à trouver des dates pour les journaux d'accès de filtrage n'est pas correcte pour le chinois traditionnel.
- 6501320 Lorsque vous créez un index sur un schéma personnalisé, une modification au niveau du suffixe du paramètre `all-ids-threshold` n'est pas complètement mise en oeuvre par le DSCC.
- 6503509 Certains résultats affichés par les commandes `dscmon`, `dscereg`, `dscsetup` et `dscrepair` ne sont pas localisés.
- 6503546 Après un changement de langue du système et le démarrage de DSCC, le message de la fenêtre pop-up n'est pas affiché dans la langue sélectionnée.
- 6504180 Dans Solaris 10, la vérification du mot de passe échoue pour les instances dont le DN contient des caractères multi-octets, en anglais et en japonais.
- 6504549 La découverte d'une instance de Directory Server par le composant Java Enterprise System Monitoring Framework échoue si le processus `ns-slapd` a été lancé à distance à l'aide de `rsh`.

- 6507312 Sous HP-UX, des applications utilisant des bibliothèques NSPR s'arrêtent brutalement après une recherche à l'aide de la commande `gdb`. Le problème survient lorsque vous associez la commande `gdb` à une instance Directory Server en cours d'exécution et que vous utilisez la commande `gdb quit`.
- 6520646 En cliquant sur Parcourir dans l'aide en ligne DSCC cette dernière ne s'affiche pas lorsque vous utilisez Internet Explorer.
- 6527999 L'API de plug-in Directory Server comprend les fonctions `slapi_value_init()`, `slapi_value_init_string()` et `slapi_value_init_berval()`.
- Ces fonctions exigent toutes une fonction « done » pour libérer des éléments internes. Cependant, il manque une fonction `slapi_value_done()` à l'API publique.
- 6541040 Si vous modifiez la stratégie de mots de passe à l'aide de Directory Service Control Center, les attributs n'ayant pas changé peuvent être réinitialisés sans que vous le sachiez.
- L'utilisation de Directory Service Control Center pour gérer la stratégie de mots de passe par défaut n'entraîne aucune erreur. Toutefois, l'utilisation de Directory Service Control Center pour gérer des stratégies de mots de passe spécifiques peut entraîner la réinitialisation des attributs non modifiés.
- 6542857 Lorsque vous utilisez une ServiceManagement Facility (SMF) dans Solaris 10 pour activer une instance de serveur, l'instance ne démarre pas toujours lorsque vous réinitialisez le système et peut retourner l'erreur suivante :
- ```
svcadm: Instance "svc:/instance_path" is in maintenance state.
```
- Pour résoudre ce problème, utilisez un utilisateur local pour créer des serveurs d'annuaire et des serveurs proxy d'annuaire (c'est-à-dire un utilisateur qui est défini localement sur l'ordinateur plutôt qu'un utilisateur NIS).
- 6547992 Sous HP-UX, les commandes `dsadm` et `dpadm` peuvent ne pas trouver la bibliothèque partagée `libcudata.sl.3`.
- Pour résoudre ce problème, définissez la variable `SHLIB_PATH`.
- ```
env SHLIB_PATH=${INSTALL_DIR}/dsee6/private/lib dsadm
```
- 6551685 La commande `dsadm autostart` peut faire échouer l'authentification LDAP native lorsque vous réinitialisez le système.
- Pour résoudre ce problème, inversez l'ordre des scripts de réinitialisation. L'ordre par défaut est `/etc/rc2.d/S71ldap.client` et `/etc/rc2.d/S72dsee_directory`.
- 6557480 Sous Solaris 9 et Windows, lorsque vous accédez à l'aide en ligne à partir de la console configurée avec le fichier Web archive (WAR), une erreur s'affiche.

- 6559825 Si vous modifiez le numéro de port à l'aide de DSCC sur un serveur comportant des suffixes répliqués, des problèmes surviennent lors de la définition d'un contrat de réplication entre les serveurs.
- 6571038 Pour les serveurs enregistrés dans DSCC pour une écoute sur toutes les interfaces (0.0.0.0), si vous essayez d'utiliser `dsconf` pour modifier l'adresse d'écoute des serveurs, des erreurs DSCC surviennent.
- Pour configurer un port SSL uniquement et une adresse d'écoute sécurisée avec Directory Server Enterprise Edition, procédez comme suit :
1. Annulez l'enregistrement du serveur dans DSCC :  

```
dscereg remove-server /local/myserver
```
  2. Désactivez le port LDAP :  

```
dsconf set-server-prop ldap-port:disabled
```
  3. Configurez une adresse d'écoute sécurisée :  

```
$ dsconf set-server-prop secure-listen-address:IPaddress
```

```
$ dsadm restart /local/myserver
```
  4. Enregistrez le serveur à l'aide de DSCC. Dans l'assistant d'enregistrement du serveur, indiquez l'adresse IP du serveur. Cette opération est irréversible.
- 6587801 Directory Service Control Center et la commande `dsadm` des versions 6.1 ou ultérieures n'affichent pas les certificats CA (Certificate Authority, autorité de certification) intégrés des instances Directory Server créées à l'aide de la commande `dsadm` avec la version 6.0.
- Pour résoudre ce problème :
- Ajoutez le module 64 bits avec la version 64 bits de `modutil` :
- ```
$ /usr/sfw/bin/64/modutil -add "Root Certs 64bit" \
-libfile /usr/lib/mps/64/libnssckbi.so -nocertdb \
-dbdir /instance-path/alias -dbprefix slapd- -secmod secmod.db
```
- 6630897 Le résultat de la commande `dsadm show-* -log 1` n'inclut pas les lignes correctes. Il peut inclure les dernières lignes d'un précédent journal à rotation.
- 6630924 Le résultat de la commande `dsadm show-* -log` est incorrect si certaines lignes du journal contiennent plus de 1 024 caractères.
- 6637242 Une fois que vous avez déployé le fichier WAR, le bouton View Topology (afficher la topologie) ne fonctionne pas toujours. Une exception Java, basée sur `org.apache.jsp.jsp.ReplicationTopology_jsp`, se produit parfois. `_jspService`

- 6640755 Sous Windows, dans l'environnement linguistique coréen, la commande `dsadm start` n'affiche pas le journal des erreurs `nsslapd` lorsque `ns-slapd` ne se lance pas.
- 6648240 La modification ou la suppression d'un attribut dans la table Additional Indexes (index supplémentaires) de l'onglet Indexes (index) dans Directory Service Control Center peut entraîner l'affichage d'informations périmées jusqu'à l'actualisation du navigateur.
- 6720595 Sous UNIX, une tentative de modification du chemin d'un fichier journal avec `dsconf set -log-prop` ou DSCC échoue si le nouveau chemin du fichier journal n'existe pas déjà.
- 6750837 La spécification des lecteurs réseau sous Microsoft Windows fait la distinction majuscules/minuscules. C'est pourquoi l'utilisation, par exemple, de `C:/` et `c:/` dans les commandes d'administration de DSEE peut entraîner l'échec de la réplication après redémarrage des maîtres. Pour résoudre ce problème, utilisez la commande `dsconf accord-repl-agmt` pour corriger le contrat de réplication.
- 6751354 La spécification des lecteurs réseau sous Microsoft Windows fait la distinction majuscules/minuscules. C'est pourquoi l'utilisation, par exemple, de `C:/` et `c:/` dans les commandes d'administration de DSEE peut produire divers messages d'erreur comme ce qui suit :
- ```
WARNING<4227> - Plugins - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -
Detected plugin paths from another install, using current install
```
- Pour éviter ces avertissements, veuillez à utiliser `C:/` en permanence.
- 6752625 L'aide en ligne de DSCC peut renvoyer à des pages Web inconnues. En particulier, certains menus d'assistant peuvent suggérer ce qui suit :
- For more information about data source configuration,  
see the "Oracle Directory Server Enterprise Edition Reference."
- La sélection du lien vers le document de référence Directory Server Enterprise Edition produit un message d'erreur.
- Pour résoudre ce problème, sélectionnez le lien avec le troisième bouton de la souris et sélectionnez la commande Ouvrir le lien dans une nouvelle fenêtre dans le menu contextuel. Le document sélectionné apparaît dans la nouvelle fenêtre du navigateur.
- 6776034 L'agent DSCC ne peut pas être enregistré dans CACAO sous Solaris 9. Si le package `SUNWxcu4` manque au système, la commande `DSEE_HOME/dsc6/bin/dscsetup cacao-reg` échoue avec l'erreur Échec de configuration de Cacao.

- Pour corriger ce problème, installez le package SUNWxcu4 manquant sur votre système.
- 6783994 L'option -f ne fonctionne pas avec la commande ldapcompare .
- 6845087 Sous Windows, l'interface CLI affiche des caractères inutilisables.
- 6853393 DSCC ne prend pas en charge les synonymes des hôtes. Lors de la réplication du suffixe de DSCC, le nom d'hôte du contrat de réplication doit correspondre au nom d'hôte du registre de DSCC.
- 6867762 Quand les journaux sont en rotation sur rotation-time ou rotation-interval, l'heure exacte à laquelle la rotation se produit dépend de plusieurs variables, notamment les suivantes :
- les valeurs des propriétés rotation-time, rotation-interval , rotation-now et rotation-size
  - la planification du thread de gestion interne
  - la taille effective du fichier journal quand la condition de rotation est satisfaite.
- L'attribut *timestamp* du fichier journal en rotation (par exemple, access .timestamp) ne peut donc pas être garanti.
- 6876315 Si l'utilisateur qui exécute la commande dsmig n'est pas propriétaire de l'instance du serveur d'annuaire cible, la commande échoue car elle n'a pas les droits adéquats pour générer et accéder aux fichiers migrés.
- La commande dsmig peut s'exécuter correctement si elle l'est par l'utilisateur propriétaire du serveur d'annuaire cible et si elle a au moins un accès en lecture au serveur d'annuaire source. Si ces conditions ne peuvent pas être satisfaites, effectuez la migration en exportant la base de données et en l'important dans le nouveau serveur d'annuaire.
- 6885178 La page du manuel pour hosts\_access indique de façon incorrecte que IPv6 n'est pas pris en charge sous Windows.
- 6891486 Certains messages de débogage et l'erreur n° 20502, Échec grave lors du contrôle de la base de données, err=2 (Aucun fichier ou répertoire de ce type), peuvent parfois être consignés juste avant le début du traitement de l'importation. Ces messages peuvent être ignorés car ils font référence aux anciennes données de suffixe supprimées.
- 6894136 Si vous définissez le délai d'attente inactif à une valeur très faible, par exemple, 2s sur l'instance d'un serveur, DSCC peut afficher des erreurs de connexion et empêcher certaines opérations qui prennent beaucoup de temps (comme les journaux de rotation). Veuillez à définir le délai d'attente inactif à au moins 10s ou 20s, puis ajustez ce délai en fonction de la latence de votre réseau.

- 6953929 Parfois, le serveur s'arrête brutalement lors de l'exécution des commandes `dsadm show-access-log` ou `dsadm show-error-log`, si la commande est lancée pendant qu'une rotation de journal est en cours.
- 6955408 Sur les systèmes Windows, l'exécution de la commande `dscssetup dismantl` ne supprime pas complètement le service Windows CACAO.
- Solution.* Après avoir exécuté la commande `dscssetup dismantl`, exécutez `cacoadm prepare-uninstall` avant de désinstaller Directory Server Enterprise Edition. Ceci supprime le service Windows CACAO.
- 6962704 L'effet secondaire de la nouvelle “[Conformité à RFC 4511](#)” à la page 22 est que certaines recherches risquent d'être plus lentes qu'avec les versions précédentes de Directory Server en cas d'utilisation d'attributs à valeurs multiples. Pour y remédier, définissez `compat-flag` sur `no-rfc4511` ou déclarez l'attribut d'utilisateur comme étant SINGLE-VALUE dans le schéma.
- 6966010 La commande `dsconf help-properties` inverse la description des propriétés de réplication partielle. Le résultat suivant :

```
repl-fractional-exclude-attr ... Replicate only the specified set of attributes
repl-fractional-include-attr ... Do not replicate the specified set of attributes
```

doit être comme cela :

```
repl-fractional-exclude-attr ... Do not replicate the specified set of attributes
repl-fractional-include-attr ... Replicate only the specified set of attributes
```



## Bogues résolus et problèmes connus de Directory Proxy Server

---

Ce chapitre contient d'importantes informations, propres au produit, disponibles à la sortie de Directory Proxy Server.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [“Bogues corrigés dans cette version” à la page 69](#)
- [“Problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server” à la page 78](#)

### Bogues corrigés dans cette version

Cette section répertorie les bogues corrigés dans Directory Proxy Server 7.0 et Directory Proxy Server 11g Release 1 (11.1.1).

| ID de bogue | Description                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6351249     | La commande <code>dpcfg</code> ne valide pas les valeurs des propriétés qu'elle gère.                                                          |
| 6417166     | Le serveur d'annuaire n'observe pas la propriété <code>minimum-search-filter-substring-length</code> de la stratégie de limite des ressources. |
| 6446600     | Le serveur d'annuaire ne gère pas toujours les modifications de la notification des ACI provenant d'une source LDAP.                           |
| 6468142     | Les noms d'attribut sont enregistrés séparément aux formats de vue virtuelle et LDIF.                                                          |
| 6468198     | Le serveur d'annuaire doit appliquer une valeur par défaut à tout attribut virtuel sans valeur définie.                                        |
| 6468593     | Tous les éléments de contrôle doivent avoir une valeur définie pour la propriété <code>statusDescription</code> .                              |
| 6468694     | Lorsqu'une entrée n'existe pas, la recherche ne renvoie pas les informations complètes.                                                        |

| ID de bogue | Description                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6469976     | La commande <code>dpadm split -ldif</code> doit fournir plus de statistiques, telles que le nombre d'entrées ignorées.                                                                                                                                        |
| 6475156     | Pour certaines propriétés, la commande <code>dpcfg</code> modifie la valeur de la propriété et définit <code>is-restart-required</code> sur <code>false</code> , bien que le serveur d'annuaire doive être redémarré pour que la modification soit effective. |
| 6489771     | Les gestionnaires de connexions relient de façon incorrecte les liaisons anonymes.                                                                                                                                                                            |
| 6491133     | Les attributs multi-octets de certificats ne sont pas gérés correctement.                                                                                                                                                                                     |
| 6491845     | DSCC n'affiche pas les valeurs par défaut pour les contrôles autorisés via Proxy.                                                                                                                                                                             |
| 6492447     | La commande <code>dpconf</code> ne doit pas pouvoir configurer l'attribut <code>scriptable-alerts-command</code> .                                                                                                                                            |
| 6495493     | La commande <code>dpadm</code> consigne un message <code>SUNWdsee7-config</code> n'est pas installé si <code>SUNWdsee7-config</code> est déplacé.                                                                                                             |
| 6520362     | Les commandes <code>dpconf get -jdbc-data-source-prop</code> et <code>set -jdbc-data-source-prop</code> doivent prendre en charge les propriétés du nombre de connexions.                                                                                     |
| 6527010     | Directory Proxy Server ne peut pas écrire les attributs JDBC impliquant une relation multivoque (N:N) entre les tables de la base de données JDBC.                                                                                                            |
| 6527837     | Le serveur proxy doit ouvrir moins de connexions initiales aux serveurs LDAP.                                                                                                                                                                                 |
| 6536823     | Le serveur proxy ferme les connexions client trop fréquemment.                                                                                                                                                                                                |
| 6537654     | Le serveur proxy ouvre de nouvelles connexions aux moteurs de traitement JDBC trop fréquemment.                                                                                                                                                               |
| 6539650     | Sous Linux, le serveur proxy ne peut créer un DN multi-octets.                                                                                                                                                                                                |
| 6547755     | DSCC ne crée pas correctement des noms de certificat multi-octets.                                                                                                                                                                                            |
| 6550554     | Dans la langue <code>zh_cn/ja</code> , DSCC ne peut pas créer une instance de serveur proxy multi-octets.                                                                                                                                                     |
| 6554232     | Le serveur proxy ne peut obtenir la liste complète des attributs à l'aide de l'astérisque <code>*</code> sur une vue de données conjointe.                                                                                                                    |
| 6561139     | Le serveur proxy ne peut pas reprendre une transaction JDBC après une exception SQL.                                                                                                                                                                          |
| 6562213     | Le serveur proxy peut consigner le mauvais numéro d'opération lors de l'utilisation de groupes virtuels.                                                                                                                                                      |
| 6562601     | DSCC ne peut pas afficher les propriétés d'un certificat.                                                                                                                                                                                                     |
| 6567644     | Le serveur proxy soumet des demandes incorrectes à la base de données.                                                                                                                                                                                        |
| 6573259     | Lorsque la commande <code>ldapsearch</code> échoue sur une vue conjointe, elle renvoie des DN mappés en interne dans sa sortie d'erreur.                                                                                                                      |
| 6573264     | La commande <code>ldapsearch</code> doit retourner une erreur 32 lorsque le DN de base n'existe pas dans une source JDBC.                                                                                                                                     |

| ID de bogue | Description                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6590816     | La configuration de la propriété <code>connectionIdleTimeoutInSec</code> dans le listener LDAP entraîne l'échec du DSCC.                                           |
| 6592394     | Sous Windows, la commande <code>dpadm create</code> accepte un DN non valide.                                                                                      |
| 6594076     | Les opérations de modification échouent lorsqu'un DN est mappé pour une vue de données LDAP.                                                                       |
| 6596223     | Une règle de regroupement de filtres incorrecte entraîne le renvoi d'une erreur SQL dans le résultat LDAP.                                                         |
| 6596876     | La valeur de l'attribut <code>connectionIdleTimeoutInSec</code> doit être mesurée en secondes et non pas en millisecondes.                                         |
| 6597598     | Des exceptions de pointeur nul peuvent se produire lors des opérations de modification.                                                                            |
| 6597608     | Les transactions LDAP réussissent en partie uniquement.                                                                                                            |
| 6599118     | La modification d'une colonne ne contenant pas de chaîne par une valeur de chaîne retourne des messages d'erreur SQL.                                              |
| 6599722     | Le serveur proxy peut stocker des valeurs incorrectes.                                                                                                             |
| 6616197     | Les opérations d'écriture vers une table secondaire échouent lorsqu'un attribut de la propriété <code>filter-join-rule</code> n'est pas numérique.                 |
| 6616898     | L'attribut <code>objectclass</code> ne peut pas être enregistré dans une vue de données secondaire.                                                                |
| 6618968     | L'optimisation pour une vue conjointe ne doit pas être effectuée lorsqu'une entrée est renvoyée à partir d'une vue secondaire.                                     |
| 6622852     | La transformation virtuelle de <code>def-value</code> sur un DN ne fonctionne pas comme prévu.                                                                     |
| 6630730     | Une exception de pointeur nul se produit dans <code>FailoverLoadBalancingAlgorithm.getSearchConnection</code> .                                                    |
| 6637173     | Un DN d'entrée nest pas retourné lorsqu'aucun droit d'accès existe sur les attributs secondaires demandés.                                                         |
| 6637608     | Des erreurs <code>ArrayIndexOutOfBoundsException</code> et <code>NegativeArraySizeException</code> peuvent se produire lorsque le système est fortement sollicité. |
| 6638374     | Une entrée ne peut être ajoutée via une vue conjointe si son attribut UID contient des majuscules.                                                                 |
| 6639044     | Un code de retour incorrect se produit lorsque vous tentez de Modifier-Supprimer un attribut sans que sa valeur ne corresponde à une table à une ligne.            |
| 6639635     | Une opération Modifier-Remplacer échoue sur un attribut correspondant à une table à une ligne non défini.                                                          |
| 6640879     | Le serveur proxy doit retourner une erreur 32 lorsque vous utilisez la source d'une propriété <code>attr-name-mapping</code> dans la base d'une recherche.         |

| ID de bogue | Description                                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6640884     | Le serveur proxy ne doit pas transférer une recherche comprenant la source d'une propriété <code>attr-name-mapping</code> vers le moteur de traitement du serveur d'annuaire. |
| 6641888     | Les opérations de recherche retourne des entrées qui contiennent des attributs non présents dans <code>viewable-attr</code> .                                                 |
| 6641925     | Une opération d'ajout via une vue conjointe crée toujours l'entrée sur une source de données JDBC secondaire.                                                                 |
| 6642559     | L'écriture de transformations virtuelles ne fonctionne pas toujours correctement.                                                                                             |
| 6642578     | L'écriture de transformations virtuelles ne fonctionne pas comme prévu lorsqu'une entrée est modifiée.                                                                        |
| 6642686     | La lecture de transformations virtuelles <code>remove-attr-value</code> ne fonctionne pas correctement si l'attribut a plusieurs valeurs.                                     |
| 6643121     | La commande <code>ldapmodify</code> échoue lorsque la clé étrangère est une <code>VARCHAR</code> .                                                                            |
| 6643181     | Des problèmes peuvent survenir avec des sources de données JDBC si les attributs de chaîne sont trop longs.                                                                   |
| 6643701     | Les propriétés <code>maxOperationPerInterval</code> et <code>operationRateCheckInterval</code> ne fonctionnent pas comme prévu.                                               |
| 6646107     | Une opération <code>ADD</code> peut échouer lorsque vous utilisez une valeur plus longue que la taille de la colonne.                                                         |
| 6648665     | La propriété <code>max-client-connections</code> ne fonctionne pas si aucune opération n'est effectuée sur la connexion.                                                      |
| 6649071     | Le texte traduit de l'interface graphique doit être cohérent.                                                                                                                 |
| 6651837     | Les DN d'utilisateur ne sont pas correctement normalisés, entraînant l'échec des ACI.                                                                                         |
| 6652476     | Les opérations d'ajout peuvent échouer lorsque le contrôle du schéma est activé si <code>objectclass:top</code> ou un attribut de nommage est manquant.                       |
| 6653253     | Une condition de compétitivité dans <code>FailoverLoadBalancingAlgorithm</code> peut entraîner l'échec du serveur proxy.                                                      |
| 6653453     | Des recherches persistantes sur SSL via le serveur proxy vers le serveur d'annuaire ne retournent pas les données souhaitées.                                                 |
| 6654625     | Les connexions existantes sont interrompues lorsque la récupération de mémoire est déclenchée.                                                                                |
| 6656324     | Le serveur d'annuaire convertit toujours les valeurs DN en minuscules lors des opérations <code>ADD</code> .                                                                  |
| 6659381     | La JVM du serveur d'annuaire échoue lorsqu'elle est fortement sollicitée par des recherches à l'aide de JDK 1.6.                                                              |
| 6661001     | Les opérations de rejet sont transmises au serveur d'arrière-plan.                                                                                                            |

| ID de bogue | Description                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6661375     | Les sockets peuvent rester dans l'état <code>CLOSE_WAIT</code> .                                                                                                               |
| 6661474     | Le serveur proxy peut faire une erreur de calcul des nombres de connexion dans les pools de connexion.                                                                         |
| 6661981     | La propriété <code>attr-name-mappings</code> ne peut être définie si <code>source-attr</code> est une sous-chaîne de <code>client-attr</code> .                                |
| 6663112     | Sur les installations Linux 64 bits, le serveur proxy ne peut être démarré au mode 32 bits.                                                                                    |
| 6665983     | La modification d'un attribut qui ne fait pas partie de la classe d'objet ne fonctionne pas correctement.                                                                      |
| 6670752     | Le serveur proxy peut retourner cette exception : <code>java.io.IOException: Timeout when waiting to read from input stream</code>                                             |
| 6671579     | La virtualisation ne parvient pas à résoudre une base virtuellement mappée dans un filtre de recherche.                                                                        |
| 6676073     | Une gestion inappropriée des attributs peut entraîner un mauvais acheminement des opérations de modification dans la vue de données conjointe.                                 |
| 6676076     | Des exceptions de pointeur nul peuvent se produire dans des opérations de modification dans une vue de données conjointe.                                                      |
| 6678386     | Les connexions de liaison ne sont pas libérées et aucune liaison supplémentaire ne peut être effectuée lorsque le nombre maximum de liaisons est atteint.                      |
| 6680717     | <code>StringIndexOutOfBoundsException</code> peut se produire lorsque vous omettez la règle de regroupement dans une vue conjointe.                                            |
| 6681502     | Le contrôle de la mémoire est désactivé par défaut.                                                                                                                            |
| 6681932     | Une écriture de transformation virtuelle <code>remove-attr-value</code> ne fonctionne pas correctement.                                                                        |
| 6682004     | La règle pour une écriture <code>remove-attr-value</code> de transformations virtuelles doit être définie sur <code>view-attribute-value</code> .                              |
| 6686099     | Une exception de serveur se produit lorsqu'une ACI est enregistrée dans LDAP et que la source LDAP n'est pas disponible.                                                       |
| 6688180     | Une entrée est dupliquée sous <code>cn-monitor</code> et des valeurs incorrectes sont enregistrées pour <code>numDroppedOperations</code> et <code>receivedOperations</code> . |
| 6688187     | L'attribut <code>time-resolution</code> n'entre en vigueur qu'après le redémarrage du serveur.                                                                                 |
| 6689377     | La stratégie de référence par défaut est définie sur <code>discard</code> .                                                                                                    |
| 6689466     | La commande <code>dpconf</code> n'accède pas aux propriétés <code>cert-search-bind-dn</code> et <code>cert-search-bind-pwd</code> .                                            |
| 6689577     | Un client ne peut pas clairement se connecter au serveur proxy lorsque <code>ssl-policy</code> est définie sur <code>client</code> dans la source de données.                  |

| ID de bogue | Description                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6691341     | Le contrôle avec <code>average-traffic-sampling-interval</code> ne fonctionne pas correctement.                                                                                                                         |
| 6692090     | La propriété <code>operationPerIntervalPeak</code> est spécifiée dans les opérations par intervalle tandis que la propriété <code>operationPerIntervalLastAverage</code> est spécifiée dans les opérations par seconde. |
| 6692627     | Une erreur peut survenir au cours du décodage d'un filtre de recherche à l'aide d'un navigateur LDAP.                                                                                                                   |
| 6692693     | Le serveur proxy n'utilise pas correctement <code>max-op-count-per-interval</code> .                                                                                                                                    |
| 6697494     | Les attributs partagés ne peuvent pas être supprimés via une vue conjointe lorsqu'une entrée est absente.                                                                                                               |
| 6702095     | Lorsque <code>jdbc-attr</code> est ajouté à une table de classe d'objet existante, ses métadonnées ne sont pas automatiquement récupérées.                                                                              |
| 6702169     | Le mappage de la valeur d'attribut d'un DN ne fonctionne pas correctement si l'entrée n'est pas inférieure d'un niveau au DN de base de la vue de données.                                                              |
| 6706567     | L'optimisation conjointe ne fonctionne pas correctement avec les règles de regroupement de DN lorsque les bases de vue principales et secondaires sont différentes.                                                     |
| 6707006     | Les règles de regroupement de filtres ne sont pas gérées correctement dans la vue de données conjointe.                                                                                                                 |
| 6707110     | Les opérations de recherche échouent lorsqu'un filtre de recherche contient des attributs qui ne font pas partie de la <code>jdbc-object-class</code> .                                                                 |
| 6711054     | Le serveur proxy ne prend pas en charge le type SQL de serveur SQL <code>smalldatetime</code> .                                                                                                                         |
| 6711320     | Les recherches à un seul niveau sur certaines entrées enfants <code>cn=monitor</code> inexistantes retournent des résultats de recherche incorrects.                                                                    |
| 6713382     | La normalisation de DN ne parvient pas à traduire les séquences <code>\dd ni %dd</code> trouvées dans les valeurs d'attributs.                                                                                          |
| 6714425     | La commande <code>ldapsearch</code> ne gère pas correctement une astérisque citée.                                                                                                                                      |
| 6714448     | La commande <code>ldapsearch</code> peut ne pas gérer correctement des caractères non numériques dans des recherches de nombres entiers.                                                                                |
| 6714856     | Des exceptions peuvent se produire dans une vue de données conjointe.                                                                                                                                                   |
| 6717836     | Le remplacement d'un attribut trouvé dans une table principale à lignes multiples peut configurer d'autres attributs de cette table sur nul.                                                                            |
| 6717943     | La limite de taille par défaut pour les propriétés est incorrectement définie.                                                                                                                                          |
| 6720614     | Un message d'erreur s'affiche lorsque le serveur proxy démarre.                                                                                                                                                         |
| 6721702     | Une recherche JDBC peut échouer lorsque la table principale n'est pas à une ligne.                                                                                                                                      |

| ID de bogue | Description                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6723858     | Le serveur proxy contourne les paramètres requies -bind -password sur un serveur d'annuaire dorsal.                                                                   |
| 6724559     | Le serveur proxy doit éliminer par filtrage les demandes qui contiennent des contrôles non autorisés.                                                                 |
| 6727763     | La suppression d'un attribut trouvé dans une table principale à lignes multiples supprime l'entrée correspondante.                                                    |
| 6728378     | Une exception de pointer nul peut se produire dans une vue de données conjointe au cours d'une opération d'ajout lorsqu'aucun(e) DN/classe d'objet n'est spécifié(e). |
| 6728746     | Le serveur proxy ne peut pas ajouter une entrée qui contient plus de deux classes d'objet à une source JDBC.                                                          |
| 6730825     | Une règle dissimulant un attribut ne retourne pas l'attribut de filtre dans la règle.                                                                                 |
| 6731666     | Le serveur proxy ignore la valeur d'attribut process-bind sur des vues de données.                                                                                    |
| 6734365     | Le mappage des attributs n'est pas annulé par l'utilisation d'une autre vue de données.                                                                               |
| 6734438     | Le serveur proxy échoue au démarrage si une alerte par e-mail est configurée et que l'agent de transfert d'e-mail n'est pas disponible.                               |
| 6734559     | Le mappage de DN virtuel échoue lorsqu'il dépend d'un attribut virtuel.                                                                                               |
| 6734722     | Les connexions d'arrière-plan peuvent rester dans l'état CLOSE_WAIT.                                                                                                  |
| 6735304     | Un attribut avec une valeur nulle ne peut pas être caché.                                                                                                             |
| 6736621     | Le DN de liaison est rejeté lorsqu'une transformation échoue.                                                                                                         |
| 6737084     | Les DN peuvent être mappés incorrectement.                                                                                                                            |
| 6739414     | Le serveur proxy modifie la casse des caractères dans les noms d'attribut.                                                                                            |
| 6739456     | Les fichiers de configuration et journaux doivent être accessibles par groupes.                                                                                       |
| 6739974     | Le serveur proxy renvoie les mappages de noms d'attribut en minuscules uniquement.                                                                                    |
| 6741401     | Une opération ldapmodify add échoue si la clé étrangère est enregistrée dans une table principale à lignes multiples.                                                 |
| 6741403     | La commande ldapsearch peut échouer à cause du regroupement incorrect dans une instruction SELECT.                                                                    |
| 6741410     | Le message TYPE_OR_VALUE_ALREADY_EXISTS doit être renvoyé lorsqu'une valeur existante est ajoutée à un attribut.                                                      |
| 6742935     | Le message NO_SUCH_ATTRIBUTE doit être renvoyé lorsqu'une opération de suppression est effectuée sur un attribut à valeurs multiples.                                 |
| 6743357     | Une opération de recherche avec le filtrage d'attribut et des instructions conditionnelles dans le filtre de recherche retourne une erreur 1.                         |

| ID de bogue | Description                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6748387     | Le serveur proxy doit enregistrer un message dans le journal lorsqu'une opération modifie l'état.                                                          |
| 6750354     | Le serveur proxy doit prendre en charge les demandes de certificats avec une longueur de clé <code>keyLength</code> de 2 048 bits.                         |
| 6751692     | La commande <code>dpadm start</code> échoue lors de l'utilisation de l'argument Java <code>MaxTenuringThreshold</code> .                                   |
| 6752963     | Les messages d'exception peuvent être consignés incorrectement.                                                                                            |
| 6754091     | Une opération de vue conjointe avec une <code>filter-join-rule</code> renvoie <code>StringIndexOutOfBoundsException</code> .                               |
| 6757759     | Le serveur proxy peut échouer à cause d'un état de mémoire JVM incorrect.                                                                                  |
| 6758244     | Une opération de recherche sur une source JDBC avec une portée de base et un filtre DN sur des entrées de collage ne doit pas renvoyer tous les attributs. |
| 6758812     | la propriété <code>enabled-admin-alert</code> doit accepter une valeur <code>none</code> et ne doit pas accepter une valeur <code>all</code> .             |
| 6759391     | Le chemin d'instance de <code>cn=monitor</code> doit être normalisé.                                                                                       |
| 6760526     | La commande <code>dppadm start</code> doit créer un fichier <code>DPS.pid</code> .                                                                         |
| 6760951     | Le schéma de configuration contient une incohérence avec le schéma de configuration de l'annuaire.                                                         |
| 6761017     | Un interblocage de threads de travail peut se produire.                                                                                                    |
| 6761032     | La propriété <code>searchMode</code> est incorrectement définie.                                                                                           |
| 6761875     | Une utilisation élevée du CPU peut se produire, ce qui nécessite le redémarrage du serveur proxy.                                                          |
| 6764073     | Le serveur proxy peut échouer lorsqu'il est configuré pour utiliser l'authentification par proxy.                                                          |
| 6766175     | La commande <code>ldapsearch</code> ne renvoie pas d'attribut avec une valeur vide à partir d'une source JDBC.                                             |
| 6767244     | Le serveur proxy ne parvient pas à lier à la vue secondaire lors de l'utilisation d'une vue conjointe.                                                     |
| 6767776     | Le serveur proxy ne peut pas utiliser le mappage DN sur la DSE racine.                                                                                     |
| 6768924     | Le serveur proxy ne reconnaît pas une macro divisée dans une transformation virtuelle comme macro.                                                         |
| 6778090     | Une opération de comparaison ne fonctionne pas correctement sur un attribut virtuel dans une vue conjointe.                                                |
| 6778091     | Une opération de comparaison ne fonctionne pas correctement sur un attribut secondaire dans une vue conjointe.                                             |
| 6782659     | L'option <code>SO_KEEPALIVE</code> n'est pas configurée lorsqu'un socket est créé.                                                                         |

| ID de bogue | Description                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6784464     | La commande <code>dpconf</code> doit prendre en charge l'attribut <code>useTcpKeepAlive</code> .                                                                     |
| 6794720     | Les recherches sur un niveau sur une vue de données à partir d'une source JDBC renvoie une erreur inattendue.                                                        |
| 6795597     | La performance de recherche sur une vue de données conjointe est faible lorsque la liste de candidats de la vue principale est grande.                               |
| 6797952     | Le mappage de nom distinctif ne fonctionne pas comme prévu.                                                                                                          |
| 6801024     | Un message d'avertissement au démarrage doit fournir des informations supplémentaires sur la cause de l'avertissement.                                               |
| 6802371     | La propriété <code>acceptBacklog</code> est ignorée pour les listeners basés sur un canal.                                                                           |
| 6807446     | Une vue conjointe peut renvoyer à deux reprises des valeurs d'attributs qui distinguent majuscules et minuscules.                                                    |
| 6808701     | Les pulsations d'inactivité se sont pas envoyées à une fréquence assez soutenue pour les connexions d'arrière-plan.                                                  |
| 6808704     | Les pulsations d'inactivité ne sont pas envoyées pour les connexions d'arrière-plan liées.                                                                           |
| 6808706     | Les vérifications du serveur d'arrière-plan peuvent ne pas être effectuées assez souvent à cause de la dernière activité du serveur.                                 |
| 6809099     | Les requêtes <code>ldapsearch</code> sur la branche <code>cn=monitor</code> du serveur proxy produisent des résultats incohérents.                                   |
| 6813566     | Le serveur proxy doit être redémarré pour que les modifications <code>desmonitoring-interval</code> et <code>monitoring-bind-timeout</code> soient prises en compte. |
| 6818788     | Le serveur proxy doit contribuer à une meilleure fiabilité de la pulsation d'arrière-plan.                                                                           |
| 6819304     | Une exception de pointeur nul se produit au cours d'une recherche sur <code>cn=monitor</code> lorsque vous définissez un pool de basculement sans source.            |
| 6819752     | Les clients de recherche persistante peuvent ne pas recevoir les notifications de modification des entrées.                                                          |
| 6821752     | Les ressources utilisées par une recherche persistante ne sont pas effacées après déconnexion du client.                                                             |
| 6828842     | Le serveur proxy peut retourner une erreur 1 lorsqu'aucun serveur d'arrière-plan n'est disponible, et il doit retourner une erreur 52.                               |
| 6832043     | L'affinité client ne doit pas être activée lorsque <code>useAffinity=false</code> et <code>affinityPolicy</code> sont définis de façon explicite.                    |
| 6832498     | Le serveur proxy ne doit pas utiliser MD5 comme algorithme de signature dans les certificats signés.                                                                 |

| ID de bogue | Description                                                                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6835898     | La commande <code>dpconf</code> ne gère pas correctement les attributs avec une valeur d'une seule lettre pour <code>Attribute/Entry Hiding</code> .                                           |
| 6845410     | L'attribution d'un nouveau nom à un attribut peut interrompre certains DN DE LIAISON.                                                                                                          |
| 6847524     | Les DN à caractères spéciaux ne sont pas correctement écrits dans le fichier de configuration.                                                                                                 |
| 6858276     | Pendant le mappage d'attribut, si l'opérateur <code>+</code> fait partie du nom distinctif, le serveur proxy ignorera le symbole et le remplacera par une virgule <code>(,)</code> .           |
| 6870956     | Une fuite de mémoire se produit lors de l'ajout ou de la suppression d'une vue de données.                                                                                                     |
| 6870963     | Une fuite de mémoire se produit lors de l'ajout ou de la suppression d'un gestionnaire de connexions.                                                                                          |
| 6870998     | Le serveur proxy ignore la stratégie de filtrage des requêtes de liaison lors du déplacement vers un autre gestionnaire de connexion.                                                          |
| 6877916     | Une opération <code>ldapcompare</code> échoue pour les attributs qui existent dans la vue de données secondaire.                                                                               |
| 6889269     | Le changement de nom des attributs s'interrompt lors de l'utilisation d'un filtre composé.                                                                                                     |
| 6911538     | Le contrôle proactif d'une base de données JDBC peut consommer tous les curseurs de base de données disponibles.                                                                               |
| 6924686     | Quand une transformation virtuelle utilisée a une incidence sur un nom distinctif, les entrées de recherche sont ignorées car le filtre de recherche ne tient pas compte de la transformation. |
| 6933728     | Le mappage d'attribut ne fonctionne pas correctement quand le nom distinctif de base de la vue de données est mappé vers une référence.                                                        |

# Problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server

Cette section répertorie les problèmes et limitations connus au moment de la publication.

## Restrictions de Directory Proxy Server

Cette section répertorie les restrictions du produit.

Ne modifiez pas les droits d'accès aux fichiers manuellement.  
Les modifications des droits d'accès aux fichiers pour les fichiers de produit Directory Server Enterprise Edition installés peuvent dans certains cas empêcher le logiciel de fonctionner correctement. Modifiez uniquement les droits d'accès aux fichiers lorsque vous suivez les instructions de la documentation produit, ou les instructions du support Oracle.

Pour contourner cette restriction, installez les produits et créez des instances de serveur en tant qu'utilisateur disposant des droits d'accès utilisateur et groupe appropriés.

Impossible de remplacer les certificats de serveur autosignés.

Lors de la création d'un certificat de serveur autosigné, veillez à spécifier une validité suffisamment longue pour ne pas avoir à remplacer le certificat.

Directory Proxy Server n'assure pas l'atomicité avec les opérations d'écriture d'une vue de données conjointe.

Pour assurer l'atomicité, n'utilisez pas la vue de données conjointe pour les opérations d'écriture. Si vous effectuez des opérations d'écriture sur une vue de données conjointe, utilisez un système externe pour éviter les incohérences ou les détecter. Vous pouvez contrôler les incohérences en contrôlant le journal des erreurs de Directory Proxy Server.

Valeur par défaut incorrecte dans les pages de manuel

La page de manuel `log-buffer-size` (5dpconf) affiche la taille par défaut incorrecte du tampon pour le journal d'accès. La taille par défaut du tampon pour le journal d'accès est de 1 Mo.

Les pages de manuel pour les algorithmes de distribution correspondant à un modèle montrent de manière erronée les propriétés respectives comme étant à valeur unique. Les propriétés sont à valeurs multiples.

Lorsqu'Oracle est la source JDBC, la commande `ldapsearch` ne retourne pas d'attribut avec une valeur vide.

Oracle considère une chaîne vide comme correspondant à NULL. La chaîne vide et NULL sont des valeurs valides pour une entrée LDAP, mais il n'est pas possible de distinguer les deux dans Oracle. Le problème a été corrigé pour d'autres sources JDBC dans le problème 6766175, tel qu'indiqué dans [“Bogues corrigés dans cette version” à la page 69](#).

## Problèmes connus de Known Directory Proxy Server dans la version 11g Release 1 (11.1.1)

Cette section répertorie les problèmes connus découverts lors de la sortie de Directory Proxy Server 11g Release 1 (11.1.1).

- |         |                                                                                                                                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5042517 | L'opération de modification de DN n'est pas prise en charge pour les vues de données LDIF, JDBC, conjointe et de contrôle d'accès.                                                        |
| 6355714 | Actuellement, la commande <code>getEffectiveRight</code> est prise en charge uniquement pour les vues de données LDAP ; elle ne prend pas encore en compte les ACI en local sur le proxy. |
| 6386073 | Après la génération d'une requête de certificat CA, le certificat s'affiche comme certificat autosigné lorsque vous actualisez.                                                           |
| 6388022 | Si le port SSL utilisé par Directory Proxy Server est incorrect, Directory Proxy Server peut fermer toutes les connexions après une recherche sécurisée sur ce port.                      |

- 6390118 Directory Proxy Server ne parvient pas à compter correctement le nombre de connexions directes lorsqu'il est configuré pour utiliser l'authentification basée sur les informations d'authentification de l'application cliente plutôt que sur une autorisation du proxy.
- 6390220 Il est possible de spécifier la propriété base-dn lors de la création d'une vue de données, mais il est impossible de définir la propriété base-dn sur "", la DSE racine, une fois la vue de données créée.
- 6410741 Directory Service Control Center trie les valeurs sous forme de chaînes. Par conséquent, lorsque vous triez les numéros de Directory Service Control Center, ceux-ci sont triés comme s'ils étaient des chaînes.
- Un tri par ordre croissant de 0, 20 et 100 résultats dans la liste 0, 100, 20. Un tri par ordre décroissant de 0, 20 et 100 résultats dans la liste 20, 100, 0.
- 6439604 Après la configuration d'alertes, vous devez redémarrer Directory Proxy Server pour que la modification soit prise en compte.
- 6447554 Directory Proxy Server ne parvient pas à renommer une entrée se déplaçant vers une autre vue de données lorsqu'une distribution de données numériques ou lexicographiques est configurée.
- 6461510 Dans Directory Proxy Server, la limite de saut de référence ne fonctionne pas.
- 6469154 Sous Windows, le résultat des commandes dsadm et dpadm ainsi que les messages d'aide ne sont pas localisés en chinois simplifié et en chinois traditionnel.
- 6488197 Après installation et après création de l'instance de serveur sur les systèmes Windows, les droits d'accès aux fichiers d'installation et d'instance de serveur permettent l'accès à tous les utilisateurs.
- Pour résoudre ce problème, modifiez les droits sur les installations et les dossiers d'instance de serveur.
- 6488297 Sous Windows, l'initialisation de DSCC ne peut être réalisée que par un utilisateur administrateur.
- 6493349 Directory Service Control Center supprime les virgules lorsque vous modifiez le DN d'une sous-arborescence exclue existante ou d'une autre base de recherche.
- 6494540 Après la première activation ou désactivation d'un accès LDAP non sécurisé, vous devez redémarrer Directory Proxy Server pour que la modification soit prise en compte.
- 6497547 Les paramètres de limite de durée et de taille fonctionnent avec des sources de données LDAP uniquement.

- 6497992 Après l'exécution de la commande `dpadm set -flags cert-pwd-store=off`, Directory Proxy Server ne peut pas être redémarré via Directory Service Control Center.
- 6501867 Il arrive que la commande `dpadm start` échoue lorsqu'elle est utilisée avec une instance de serveur associant des caractères ASCII et multi-octets.
- 6505112 Lors de la définition de la propriété `data-view-routing-custom-list` sur un gestionnaire de connexions existant, une erreur est retournée avec des noms de vue de données contenant des caractères à éviter, comme des virgules.
- Pour résoudre ce problème, ne donnez pas de noms contenant de tels caractères aux vues de données. Par exemple, n'utilisez pas de noms de vues de données contenant des DN.
- 6511264 Lors de l'utilisation de la fonctionnalité d'attribution d'un nouveau nom au DN de Directory Proxy Server, notez que des composants de DN répétés sont renommés par un seul composant de remplacement.
- Supposons, par exemple, que vous souhaitez renommer des DN se terminant par `o=myCompany.com` pour qu'ils se terminent par `dc=com`. Pour les entrées dont le DN répète le composant d'origine, comme `uid=userid,ou=people,o=myCompany.com,o=myCompany.com`, le DN renommé obtenu est `uid=userid,ou=people,dc=com` et non `uid=userid,ou=people,o=myCompany.com,dc=com`.
- 6520368 La configuration de la connexion JDBC pour accéder à Oracle 9 via Directory Proxy Server n'est pas exactement la même que celle décrite dans la documentation.
- Examinez la configuration suivante, avec un serveur Oracle 9 écoutant sur l'hôte `myhost`, port 1537, et l'identificateur du système (SID, system identifier) `MYINST` pour l'instance. L'instance comprend une base de données `MYNAME.MYTABLE`.
- Pour configurer l'accès à `MYTABLE`, vous devez généralement définir les propriétés suivantes.
- Sur la source de données JDBC, définissez `db-name:MYINST`.
  - Sur la source de données JDBC, définissez `db-url:jdbc:oracle:thin:myhost:1537: .`
  - Dans la table JDBC, définissez `sql-table:MYNAME.MYTABLE`

- Si ces paramètres ne fonctionnent pas, configurez l'accès à MYTABLE avec les paramètres suivants.
- Sur la source de données JDBC, définissez  
db-name : (CONNECT\_DATA= (SERVICE\_NAME=MYINST) ) )
  - Sur la source de données JDBC, définissez  
db-url : jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION= (ADDRESS\_LIST= (ADDRESS= (PROTOCOL=TCP) (HOST=myhost) (PORT=1537) ) ) )
  - Dans la table JDBC, définissez sql-table:MYNAME.MYTABLE
- 6542857 Lorsque vous utilisez une ServiceManagement Facility (SMF) dans Solaris 10 pour activer une instance de serveur, l'instance ne démarre pas toujours lorsque vous réinitialisez le système et peut retourner l'erreur suivante :
- svcadm: Instance "svc:/instance\_path" is in maintenance state.
- Pour résoudre ce problème, utilisez un utilisateur local pour créer les serveurs Directory Server et Directory Proxy Server.
- 6547759 Sous HP-UX, si vous accédez à DSCC depuis différentes sessions de navigateur dans différentes langues, DSCC affichera peut-être certaines chaînes dans une autre langue que celle définie pour le navigateur.
- 6551076 La console ne récupère pas le statut d'arrière-plan de l'instance Directory Proxy Server si un ordinateur possède plusieurs noms d'hôte.
- 6573439 Dans DSCC, dans les options More View (Plus d'informations) d'une instance, la date qui s'affiche sous les onglets Journaux d'accès, Journaux d'erreur et Journaux d'audit n'est pas localisée.
- 6583798 Quand vous créez une source de données à l'aide de DSCC, la valeur de useTCPNoDelay est définie sur false par défaut. Cependant, la valeur par défaut de use-tcp-no-delay est définie sur true lorsque vous créez une source de données à l'aide de dpconf create-ldap-data-source.
- 6588319 Dans DSCC, configurés à l'aide de Tomcat server, les titres des fenêtres contextuelles Aide et Version affichent les chaînes multi-octets tronquées.
- 6590460 La chaîne owner dans le résultat de la commande dpadm show-cert dps-instance-path n'est pas traduite en chinois simplifié et en chinois traditionnel.
- 6639674 Si la propriété de configuration de Directory Proxy Server allow-bind-operations est définie sur false, il est impossible de se connecter sur un port SSL avec l'argument de ligne commandepconf et l'option --secure-port. La connexion via Start TLS (par défaut) ou la connexion claire (l'option --unsecured) est toujours possible.
- 6640597 Directory Proxy Server ne modifie pas le DN d'une opération ADD lorsque celle-ci suit une référence dans laquelle le basedn diffère de celui de l'ordinateur d'origine.

Si vous tentez d'effectuer une opération ADD sur une instance Directory Proxy Server comportant une instance Directory Server paramétrée pour suivre les références, et non pour simplement les transférer, l'opération ADD est rejetée sur le serveur de référence en raison d'un basedn incorrect.

L'utilisation de la commande `ldapmodify` pour exécuter l'opération ADD directement sur les instances de Directory Server permet à l'opération ADD de fonctionner.

6649984 Aucun avertissement n'apparaît lorsque vous définissez un mot de passe trop court pour la base de données de certificats. Directory Service Control Center accepte le mot de passe, même s'il est trop court. L'émission de la commande `dpadm` avec les sous-commandes `cert` peut entraîner un blocage des commandes.

6689432 Le message d'erreur qui s'affiche après une tentative défectueuse de définir `use-cert-subject-as-bind-dn` sur `false` contient les mauvais noms de propriétés.

6696857 Si une instance de Directory Proxy Server a uniquement un port/socket d'écoute sécurisée activé via DSCC et si le certificat du serveur n'est pas celui par défaut (par exemple, si c'est un certificat `certificate-Authority-signed`), DSCC ne peut pas être utilisé pour gérer l'instance.

Pour résoudre ce problème, annulez l'enregistrement de l'instance du serveur proxy, puis recommencez l'enregistrement. Sinon, mettez à jour les informations `userCertificate` de l'instance du serveur proxy dans le registre DSCC, à l'aide du certificat du serveur.

6723858 Le serveur proxy contourne la propriété `requires-bind-password` sur le serveur d'annuaire d'arrière-plan.

6757756 La commande `dpadm list-running-instances` ne répertorie pas toutes les instances qui sont démarrées depuis l'installation actuelle, mais répertorie les seules instances qui appartiennent à l'utilisateur actuel.

6791946 Sous OpenSolaris, lorsque des alertes surviennent, Directory Proxy Server ne les consigne pas dans `syslog`.

6874624 Une définition obsolète reste dans le fichier `28pilot.ldif`.

Pour résoudre ce problème, ajoutez la spécification d'alias suivante au fichier `28pilot.ldif` :

```
objectClasses: (0.9.2342.19200300.100.4.4 NAME ('newPilotPerson' 'pilotPerson') DESC <...>)
```

6874631 La classe d'objet `uidObject` n'apparaît pas sur le schéma.

Pour résoudre ce problème, ajoutez la classe d'objet suivante au fichier `00core.ldif` :

objectClasses: ( 1.3.6.1.1.3.1 NAME 'uidObject' SUP top AUXILIARY MUST uid X-ORIGIN 'RFC 4519')

6889439 Directory Proxy Server signale une violation de schéma sur les attributs `timeResolutionMode` et `timeResolutionInMillisec`.

Ce message est sans conséquence. Pour résoudre ce problème, suivez les étapes suivantes :

1. Assurez-vous que vous avez accès au programme `jar`. Ce programme est expédié avec chaque installation JDK.
2. Arrêtez l'instance de Directory Proxy Server.
3. Remplacez le répertoire actuel par le répertoire d'installation de Directory Server.
4. Exécutez la commande suivante pour extraire le fichier de schéma depuis l'archive de Directory Proxy Server.

```
$ jar xvf dsee7/lib/jar/dps.jar com/sun/directory/proxy/config/config_schema.ldif
```

5. Utilisez un éditeur de texte pour modifier le fichier de schéma `com/sun/directory/proxy/config/config_schema.ldif` et effectuer ces modifications.

- a. Supprimez l'attribut `attributeTypes` contenant la chaîne NAME ( `'useNanoTimeforEtimes'` ).

- b. Ajoutez un nouvel attribut `attributeTypes` avec le contenu suivant :

```
attributeTypes: ("" NAME ('timeResolutionInMilliSec') DESC '' \
SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 SINGLE-VALUE X-ORIGIN 'DPS')
```

Assurez-vous de délimiter les parenthèses avec des espaces.

- c. Recherchez l'attribut `objectClasses` contenant la chaîne NAME `'topConfigEntry'`.
  - d. Dans cette ligne d'attribut, recherchez la chaîne `useNanoTimeforEtimes` et renommez-la `timeResolutionMode`.
  - e. Enregistrez le fichier et fermez-le.
6. Exécutez la commande suivante pour appliquer les modifications effectuées du fichier de schéma à l'archive de Directory Proxy Server.

```
$ jar uvf dsee7/lib/jar/dps.jar com/sun/directory/proxy/config/config_schema.ldif
```

6954350 Pour les opérations de liaison, Directory Proxy Server fonctionne correctement uniquement avec les magasins de données du serveur d'annuaire.

6955510 Si vous ne fournissez pas un nom distinctif sujet lors de la création d'une demande de certificat (à l'aide de `dpadm request-cert` ou `DSCC`), le nom distinctif sujet par défaut est `cn=value, cn=value`. La demande de certificat est émise sans aucun avertissement, mais elle n'est pas acceptée par la plupart des autorités de certification.

De la même façon, si vous ne fournissez pas de code pays ISO 3166 valide lors de la création d'une demande de certificat (à l'aide de `dpadm request -cert` ou `DSCC`), la demande de certificat sera émise sans aucun avertissement, mais elle ne sera pas acceptée par l'autorité de certification.



## Bogues résolus et problèmes connus de Directory Server Resource Kit

---

Ce chapitre contient d'importantes informations, propres au produit, disponibles à la sortie de Directory Server Resource Kit.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [“Bogues résolus de Directory Server Resource Kit” à la page 87](#)
- [“Problèmes connus et restrictions de Directory Server Resource Kit” à la page 87](#)

### Bogues résolus de Directory Server Resource Kit

Cette section répertorie les bogues résolus depuis la dernière version de Directory Server Resource Kit.

- |         |                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6379087 | Il a été constaté que le déploiement de NameFinder dans Sun Java System Application Server sous Windows échoue. |
| 6565893 | La commande <code>idsktune</code> ne prend pas en charge SuSE Enterprise Linux 10.                              |

### Problèmes connus et restrictions de Directory Server Resource Kit

Cette section répertorie les problèmes et limitations connus au moment de la publication.

- |         |                                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5081543 | La commande <code>searchrate</code> connaît une panne sous Windows en cas d'utilisation de plusieurs threads. |
| 5081546 | La commande <code>modrate</code> connaît une panne sous Windows en cas d'utilisation de plusieurs threads.    |
| 5081549 | La commande <code>authrate</code> connaît une panne sous Windows en cas d'utilisation de plusieurs threads.   |

- 5082507 L'option -D de la commande `dsmlsearch` utilise un ID utilisateur HTTP au lieu d'un DN de liaison.
- Pour résoudre ce problème, fournissez un ID utilisateur correspondant à un DN dans Directory Server.
- 6393554 Il a été constaté que `NameFinder` renvoie une erreur de page introuvable après le déploiement.
- Pour résoudre ce problème, renommez `nsDSRK/nf` en `nsDSRK/NF`.
- 6393586 Impossible d'ajouter plus de deux utilisateurs à la liste des sélections personnelles dans `NameFinder`.
- 6393596 Une recherche `NameFinder` doit renvoyer des entrées aux valeurs autres que nom, prénom, e-mail et surnom.
- 6393599 Une recherche `NameFinder` doit permettre de rechercher des groupes.
- 6576045 Interrompre le lanceur `modrate` et `searchrate` n'interrompt pas les processus réels `modrate` et `searchrate`.
- 6754994 La commande `idsktune` signale des limites de système de façon incorrecte avec `getrlimit()`. Les messages d'avertissement suivants s'affichent :
- WARNING: processes are limited by RLIMIT\_DATA to 2047 MB in size.  
WARNING: processes are limited by RLIMIT\_VMEM to 2047 MB in size.  
WARNING: processes are limited by RLIMIT\_AS to 2047 MB in size.