Notes de version Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3.1

Référence : 821–2408
Mai 2010

ORACLE

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

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.

100827@24661

Table des matières

Préface 7

1 Problèmes de compatibilité 17
Plates-formes prises en charge 17
Prise en charge de la virtualisation de systèmes 18
Modifications apportées à Directory Server 18
Modifications apportées à Directory Proxy Server 20
Modifications apportées à Identity Synchronization pour Windows 20
Modifications apportées au kit de ressources Directory Server Resource Kit 21
Modifications apportées à Directory Editor 21
Logiciels pris en charge 21

2 Remarques sur l'installation 23
Services de support et licences 24
Services de support 24
Licences pour les entrées gérées par Directory Server Enterprise Edition 24
Nouveautés de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 25
Obtention du logiciel 25
Matériel requis 26
Matériel requis pour Directory Server 26
Matériel requis pour Directory Proxy Server 26
Systèmes d'exploitation requis 27
Système d'exploitation requis pour Directory Server, Directory Proxy Server, et Directory Server Resource Kit 27
Dépendance logicielle requise 29
Configuration requise pour les connecteurs 31
Configuration de plug-in Directory Server requise dans un environnement de pare-feu 31
Navigateurs pris en charge pour Directory Service Control Center 31

Privilèges d'installation et informations d'authentification 32
Privilèges pour Directory Server, Directory Proxy Server, Directory Service Control Center et Directory Server Resource Kit 32
Instructions d'installation 34
Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide de packages natifs 42
Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide d'une distribution zip 48
Installation de l'ensemble de patchs de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 142807-02 50
Installation du patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 143463-01 51
Instructions de désinstallation 51
Réduction de la version depuis Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 à l'aide de packages natifs 52
Réduction de la version depuis Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 à l'aide d'une distribution zip 54

3 Directory Server Bogues résolus et problèmes connus 55
Bogues résolus dans la version Directory Server 6.3.1 55
Problèmes connus et restrictions de Directory Server 59
Restrictions de Directory Server 59
Problèmes connus de la version Directory Server 6.3.1 61

4 Bogues résolus et problèmes connus de Directory Proxy Server 87
Bogues résolus dans Directory Server 6.3.1 87
Problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server 90
Restrictions de Directory Proxy Server 90
Problèmes connus de Known Directory Proxy Server dans la version 6.3.1 90
Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 98
À propos de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 98
Bogues résolus dans Directory Server 6.3.1 Mise à jour 1 104
Notes d'installation de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 108
Problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 111

5 Bogues résolus et problèmes connus de Identity Synchronization pour Windows 117
Bogues résolus et problèmes connus de Identity Synchronization pour Windows 117

6 Bogues résolus et problèmes connus de Directory Editor 119
Bogues résolus et problèmes connus de Directory Editor 119

7 Bogues résolus et problèmes connus de Directory Server Resource Kit 121
Problèmes connus et restrictions de Directory Server Resource Kit 121

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 1, "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 2, "Remarques sur l'installation" aborde l'installation, y compris les configurations matérielle et logicielle requises.

Le Chapitre 3, "Directory Server Bogues résolus et problèmes connus" aborde les résolutions de bogues et les problèmes relatifs à Directory Server.

Le Chapitre 4, "Bogues résolus et problèmes connus de Directory Proxy Server" aborde les résolutions de bogues et les problèmes relatifs à Directory Proxy Server.

Le Chapitre 5, "Bogues résolus et problèmes connus de Identity Synchronization pour Windows " aborde les résolutions de bogues et les problèmes relatifs à Identity Synchronization pour Windows.

Le Chapitre 6, "Bogues résolus et problèmes connus de Directory Editor" aborde les résolutions de bogues et les problèmes relatifs à Directory Editor.

Le Chapitre 7, "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 documentation Directory Server Enterprise Edition

Cet ensemble de documentation sur Directory Server Enterprise Edition explique comment utiliser Sun Java System 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 Directory Server Enterprise Edition est disponible sur le *Centre de documentation Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3*.

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

TABLEAU P–1 Documentation de Directory Server Enterprise Edition

Titre du document	Sommaire
Notes de version de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3.1	Contient les dernières informations sur Directory Server Enterprise Edition, y compris les problèmes connus.
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Release Notes	Contient des informations sur l'installation d'Identity Synchronization pour Windows, de Directory Editor et du kit de ressources Directory Server.
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 7.0 Documentation Center	Contient des liens vers les zones principales de l'ensemble de documentation.
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Evaluation Guide	Présente les principales fonctionnalités de cette version. Présente le fonctionnement de ces fonctionnalités et leurs avantages dans le cadre d'un déploiement fictif que vous pouvez implémenter sur un système unique.
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Deployment Planning Guide	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.

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

Titre du document	Sommaire
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide	**Remarque –** Pour installer Directory Server Enterprise Edition 6.3.1, suivez les instructions du Chapitre 2, "Remarques sur l'installation" de ces notes de version. Vous ne devez pas appliquer les instructions du *Guide d'installation de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3* pour installer la version 6.3.1. Présente la procédure d'installation du logiciel Directory Server Enterprise Edition 6.3. Explique comment sélectionner les composants à installer, configurer ces composants après l'installation et vérifier que les composants configurés fonctionnent correctement. Pour obtenir des instructions sur l'installation de Directory Editor, accédez à la collection `http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1`. Veillez à lire attentivement le contenu des *Notes de version Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3.1* concernant Directory Editor avant d'installer Directory Editor.
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide	Fournit des instructions pour la migration depuis les anciennes versions de Directory Server, Directory Proxy Server et Identity Synchronization pour Windows.
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide	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. Pour obtenir des instructions sur l'administration de Directory Editor, accédez à la collection `http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1`. Pour consulter les instructions d'installation et de configuration d'Identity Synchronization pour Windows, reportez-vous à Partie II, "Installing Identity Synchronization for Windows" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Developer's Guide	Présente le développement d'applications clientes d'annuaire avec les outils et les API fournis avec Directory Server Enterprise Edition.
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Reference	Présente les bases techniques et conceptuelles de Directory Server Enterprise Edition. Décrit ses composants, son architecture, ses processus et ses fonctionnalités. Fournit également une référence aux API de développeur.
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference	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.
Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Troubleshooting Guide	Fournit des informations pour définir l'étendue du problème, collecter des données et résoudre le problème à l'aide de différents outils.

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

Titre du document	Sommaire
Sun Java System Identity Synchronization for Windows 6.0 Deployment Planning Guide	Fournit des recommandations d'ordre général et des pratiques à suivre pour la planification et le déploiement de Identity Synchronization pour Windows. Le produit Identity Synchronization pour Windows en est toujours à la version 6.0.

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 conçue à l'origine par Sun Microsystems, Inc. pour les tests d'évaluation et l'analyse des 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 à Directory Server, à l'aide de 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/`.

Vous pouvez acquérir Directory Server Enterprise Edition en tant que produit autonome, en tant que composant de Sun Java Enterprise System, sous forme d'une suite de produits Sun (comme Sun Java Identity Management Suite) ou comme package add-on d'autres logiciels Sun. Java Enterprise System est une infrastructure logicielle qui prend en charge les applications d'entreprise distribuées sur un réseau ou un environnement Internet. Si vous disposez d'une licence pour utiliser Directory Server Enterprise Edition comme composant de Java Enterprise System, vous pouvez vous familiariser avec la documentation du système dans `http://docs.sun.com/coll/1286.3`.

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/1307.2`.

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

- Vous trouverez des informations sur les stratégies de mot de passe 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 de LDAP sur SSL sur des 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 décrit les chemins par défaut utilisés dans la documentation, et indique l'emplacement des commandes sous divers systèmes d'exploitation et pour différents types de déploiement.

Chemins par défaut

Cette section présente les chemins d'accès par défaut utilisés dans ce document. Pour consulter la description complète des fichiers installés, reportez-vous à la documentation produit suivante.

- Chapitre 14, “Directory Server File Reference” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Reference*
- Chapitre 25, “Directory Proxy Server File Reference” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Reference*

TABLEAU P–2 Chemins par défaut

Substituant	Description	Valeur par défaut
install-path	Représente le répertoire d'installation de base pour le logiciel Directory Server Enterprise Edition. Le logiciel est installé dans les répertoires indiqués ci-après, sous le chemin d'installation de base (*install-path*) indiqué. Par exemple, le logiciel Directory Server est installé sous *install-path*`/ds6/`.	Lorsque vous installez à partir d'une distribution zip à l'aide de `dsee_deploy(1M)`, le répertoire actuel est le *chemin d'accès* par défaut. Vous pouvez paramétrer le *chemin d'installation* à l'aide de l'option `-i` de la commande `dsee_deploy`. Lorsque vous effectuez l'installation à partir d'une distribution de packages natifs, comme avec le programme d'installation Java Enterprise System, le chemin d'installation (*install-path*) par défaut se trouve à l'un des emplacements suivants : ■ Systèmes Solaris - `/opt/SUNWdsee/`. ■ Systèmes Red Hat - `/opt/sun/`. ■ Systèmes Windows - `C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE .`

TABLEAU P–2 Chemins par défaut *(Suite)*

Substituant	Description	Valeur par défaut
instance-path	Représente le chemin d'accès complet à une instance de Directory Server ou de Directory Proxy Server. La documentation utilise `/local/ds/` pour Directory Server et `/local/dps/` 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 *local*. Les répertoires suivants sont recommandés : `/var` sur les systèmes Solaris `/global` si vous utilisez Sun Cluster

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.

TABLEAU P–3 Emplacements de la commande

Commande	Java ES, Distribution de packages natifs	Distribution de zips
`cacaoadm`	Solaris - `/usr/sbin/cacaoadm`	Solaris - *chemin d'installation*`/dsee6/cacao_2/usr/sbin/cacaoadm`
	Red Hat - `/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm`	Red Hat, HP-UX - *chemin d'installation*`/dsee6/cacao_2/cacao/bin/cacaoadm`
	Windows - *chemin d'installation*`\share\cacao_2\bin\cacaoadm.bat`	Windows - *chemin d'installation*`\dsee6\cacao_2\bin\cacaoadm.bat`
`certutil`	Solaris - `/usr/sfw/bin/certutil`	*install-path*`/dsee6/bin/certutil`
	Red Hat - `/opt/sun/private/bin/certutil`	
`dpadm`(1M)	*chemin d'installation*`/dps6/bin/dpadm`	*chemin d'installation*`/dps6/bin/dpadm`
`dpconf`(1M)	*chemin d'installation*`/dps6/bin/dpconf`	*chemin d'installation*`/dps6/bin/dpconf`
`dsadm`(1M)	*chemin d'installation*`/ds6/bin/dsmig`	*chemin d'installation*`/ds6/bin/dsmig`
`dsccmon`(1M)	*chemin d'installation*`/dscc6/bin/dsccmon`	*chemin d'installation*`/dscc6/bin/dsccmon`

TABLEAU P–3 Emplacements de la commande *(Suite)*

Commande	Java ES, Distribution de packages natifs	Distribution de zips
dsccreg(1M)	*chemin d'installation*/dscc6/bin/dsccreg	*chemin d'installation*/dscc6/bin/dsccreg
dsccsetup(1M)	*chemin d'installation*/dscc6/bin/dsccsetup	*chemin d'installation*/dscc6/bin/dsccsetup
dsconf(1M)	*chemin d'installation*/ds6/bin/dsmig	*chemin d'installation*/ds6/bin/dsmig
dsee_deploy(1M)	Non fourni	*chemin d'installation*/dsee6/bin/dsee_deploy
dsmig(1M)	*chemin d'installation*/ds6/bin/dsmig	*chemin d'installation*/ds6/bin/dsmig
entrycmp(1)	*chemin d'installation*/ds6/bin/entrycmp	*chemin d'installation*/ds6/bin/entrycmp
fildif(1)	*chemin d'installation*/ds6/bin/fildif	*chemin d'installation*/ds6/bin/fildif
idsktune(1M)	Non fourni	À la racine de la distribution zip décomprimée
insync(1)	*chemin d'installation*/ds6/bin/insync	*chemin d'installation*/ds6/bin/insync
ns-accountstatus(1M)	*chemin d'installation*/ds6/bin/ns-accountstatus	*chemin d'installation*/ds6/bin/ns-accountstatus
ns-activate(1M)	*chemin d'installation*/ds6/bin/ns-activate	*chemin d'installation*/ds6/bin/ns-activate
ns-inactivate(1M)	*chemin d'installation*/ds6/bin/ns-inactivate	*chemin d'installation*/ds6/bin/ns-inactivate
repldisc(1)	*chemin d'installation*/ds6/bin/repldisc	*chemin d'installation*/ds6/bin/repldisc
schema_push(1M)	*chemin d'installation*/ds6/bin/schema_push	*chemin d'installation*/ds6/bin/schema_push
smcwebserver	Solaris, Linux - /usr/sbin/smcwebserver	Cette commande s'applique uniquement à DSCC lorsque vous l'installez via la distribution de packages natifs.
	Windows - *chemin d'installation*\share\webconsole\bin\smcwebserver	
wcadmin	Solaris, Linux - /usr/sbin/wcadmin	Cette commande s'applique uniquement à DSCC lorsque vous l'installez via la distribution de packages natifs.
	Windows - *chemin d'installation*\share\webconsole\bin\wcadmin	

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 `.login`. Utilisez `ls -a` pour dresser la liste des fichiers. `nom_machine% Vous avez du courrier.`
`AaBbCc123`	Caractères saisis par l'utilisateur, par opposition aux messages système.	`nom_machine%` **`su`** `Password:`
AaBbCc123	Paramètre substituable qui sera remplacé par une valeur ou un nom réel	Pour supprimer un fichier, tapez `rm` *nomfichier*.
AaBbCc123	Titres de manuels, nouveaux termes et éléments à mettre en valeur (notez que certains éléments mis en évidence sont en gras dans l'affichage en ligne)	Lisez le chapitre 6 du *Guide de l'utilisateur*. Un *cache* est une copie qui est stockée localement. N'enregistrez *pas* le fichier.

Invites de shell dans les exemples de commande

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

TABLEAU P–5 Invites de shell

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

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.

Historique des révisions

Le tableau suivant décrit les modifications apportées aux diverses versions de ce document.

TABLEAU P–7 Historique des révisions

Date	Description des modifications
Février 2009	Version d'origine
Décembre 2009	Principalement, patch Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1, qui corrige des problèmes dans le composant Directory Proxy Server de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1, des problèmes connus et leurs contournements possibles dans Directory Server, ainsi que des problèmes connus et leurs contournements possibles dans Identity Synchronization pour Windows.
Mai 2010	Mise à jour des informations sur l'installation des patchs de sécurité 142807–02 et 143463–01

◆ ◆ ◆ CHAPITRE 1

Problèmes de compatibilité

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

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- "Plates-formes prises en charge" à la page 17
- "Modifications apportées à Directory Server" à la page 18
- "Modifications apportées à Directory Proxy Server" à la page 20
- "Modifications apportées à Identity Synchronization pour Windows" à la page 20
- "Modifications apportées au kit de ressources Directory Server Resource Kit" à la page 21
- "Modifications apportées à Directory Editor" à la page 21

Des classifications de stabilité de l'interface sont fournies pour chaque entrée de page de manuel dans *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference*.

Plates-formes prises en charge

Dans les futures versions de Directory Server Enterprise Edition, la prise en charge de Windows 2000, Red Hat Advanced Server 3.0 et la plate-forme J2SE 1.4 pourrait ne plus être disponible. Le produit pourrait ne plus prendre en charge les versions de package d'installation natifs pour les plates-formes autres que le système d'exploitation Solaris. Les versions 32 bits du logiciel pourraient ne plus être prises en charge pour certaines plates-formes. Pour vous y préparer, planifiez le passage à la version 64 bits du logiciel et à la toute dernière version des systèmes d'exploitation pris en charge. Pour plus de détails sur les nouvelles versions des systèmes d'exploitation prises en charge, reportez-vous à "Systèmes d'exploitation requis " à la page 27.

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 prend en charge les domaines logiques (LDom) sur la plate-forme SPARC pour Solaris 10 Update 3 et versions ultérieures. Pour plus d'informations sur les LDom, voir le *Logical Domains (LDoms) 1.0.1 Administration Guide*.

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. Sun teste ses produits Sun Java System sur des combinaisons virtualisation/système d'exploitation sélectionnées pour s'assurer que les produits Sun Java System continuent à fonctionner dans des environnements correctement dimensionnés et configurés, exactement comme sur les systèmes non-virtualisés. Pour en savoir plus sur la prise en charge Sun concernant les produits Sun Java System dans les environnements virtualisés, reportez-vous à Prise en charge de la virtualisation de systèmes dans les produits Sun Java System.

Pour cette version, Sun Microsystems prend en charge tous les systèmes d'exploitation fonctionnant avec la technologie VMware, sous réserve que le système d'exploitation concerné soit pris en charge au format natif par le logiciel Directory Server Enterprise Edition 6.3. Sun Microsystems ne certifie aucune combinaison de système d'exploitation et de matériel, mais compte sur l'implémentation sous-jacente de la technologie VMware. Le déploiement complet du logiciel Directory Server Enterprise Edition 6.3 sur des systèmes VMware n'est pas recommandé.

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

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 26.

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 27.

Modifications apportées à Directory Server

Les anciens outils de ligne de commande servant à gérer les instances Directory Server ne sont plus recommandés.

Les outils suivants pourraient être supprimés des futures versions.

- `bak2db`
- `db2bak`
- `db2ldif`
- `ldif2db`
- `restart-slapd`

- `start-slapd`
- `stop-slapd`

De nouveaux outils de ligne de commande, comme `dsadm` et `dsconf`, et autres commandes remplacent les fonctions des outils de cette liste. Pour en savoir plus, reportez-vous à "Command Line Changes" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide*.

Pour consulter une présentation détaillée de l'administration des modifications apportées à Directory Server, reportez-vous au Chapitre 5, "Architectural Changes in Directory Server" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide*.

Avant de procéder à la migration d'une topologie de serveur répliquée, consultez le Chapitre 4, "Migrating a Replicated Topology" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide*. Dans cette version, la fonction de réplication qui existait dans Directory Server 4 n'est plus prise en charge. Sun Microsystems a mis fin à sa prise en charge de Directory Server 4 en janvier 2004.

Remarque – La migration depuis les versions Directory Server 5 n'est pas prise en charge. Les installations Directory Server 5 peuvent être migrées vers les versions 6.0, 6.1, 6.2 ou 6.3, puis mises à niveau vers 6.3.1 comme le décrivent les "Instructions d'installation" à la page 34.

Lorsque vous créez une instance Directory Server, une stratégie de mots de passe initialement rétro-compatible est configurée. 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. Dans une prochaine version, la configuration de la stratégie de mots de passe rétro-compatible risque d'être supprimée.

De plus, lorsque vous créez une instance Directory Server, l'opération de modification du DN n'est plus prise en charge. Après la mise à niveau de toutes les instances de serveur de votre topologie de réplication, l'opération de modification du 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`.

Le chaînage Directory Server est désapprouvé et pourrait être supprimé dans une future version. Le chaînage ne peut pas être configuré via Directory Service Control Center, ni à l'aide des nouveaux outils de ligne de commande. La plupart des déploiements activés par chaînage utilisent maintenant les fonctions de Directory Proxy Server. Par exemple, vous pouvez utiliser Directory Proxy Server pour la distribution des données, le verrouillage global de comptes sur l'ensemble de la topologie de réplication et la fusion des arborescences d'informations d'annuaire. Pour les applications plus anciennes qui continuent à utiliser le chaînage, vous pouvez configurer les plug-ins de suffixe chaîné à l'aide de la commande `ldapmodify` afin de définir des attributs pour le chaînage. Ces attributs sont répertoriés dans `dse.ldif(4)`.

Vous trouverez les détails des modifications apportées à l'API de plug-in dans le Chapitre 2, “Changes to the Plug-In API Since Directory Server 5.2” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Developer's Guide* et dans le Chapitre 3, “Changes to the Plug-In API From Directory Server 4 to Directory Server 5.2” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Developer's Guide*. Les interfaces identifiées ici comme ayant été abandonnées pourraient être supprimées dans une version ultérieure.

Modifications apportées à Directory Proxy Server

Pour accéder à des instances Directory Proxy Server 6.0, 6.1, 6.2 et 6.3 à l'aide de commandes Directory Proxy Server 6.3.1, aucune migration n'est nécessaire. Vous devez migrer toutes les instances Directory Proxy Server 5.x avant de les utiliser avec les commandes Directory Proxy Server 6.3.1. Pour en savoir plus, reportez-vous au Chapitre 6, “Migrating Directory Proxy Server” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide*.

Modifications apportées à Identity Synchronization pour Windows

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 n'apporte aucune modification à Identity Synchronization pour Windows. Pour en savoir plus, reportez-vous aux *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Release Notes*.

Le produit Identity Synchronization pour Windows en est toujours à la version 6.0.

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

Les versions futures d'Identity Synchronization pour Windows ne prendront peut-être plus en charge toutes les versions et tous les Service Packs Microsoft Windows NT. Depuis juin 2004, Microsoft ne prend plus en charge Windows NT.

Avant de mettre à niveau Identity Synchronization pour Windows, lisez le Chapitre 7, “Migrating Identity Synchronization for Windows” du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide*.

Modifications apportées au kit de ressources Directory Server Resource Kit

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 n'apporte aucune modification à Directory Server Resource Kit. Pour en savoir plus, reportez-vous au Chapitre 7, “Bogues résolus et problèmes connus de Directory Server Resource Kit ”.

Les pages de 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. Reportez-vous à *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference* pour les outils client LDAP.

Modifications apportées à Directory Editor

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 n'apporte aucune modification à Directory Editor. Pour en savoir plus, reportez-vous aux *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Release Notes*.

Directory Editor pourrait être désapprouvé dans une future version.

Le Chapitre 6, “Bogues résolus et problèmes connus de Directory Editor” fournit des informations supplémentaires sur cette version de Directory Editor.

Logiciels pris en charge

Les composants Directory Server Enterprise Edition suivants pourraient être désapprouvé dans une version future :

- Agent pour la prise en charge de Sun Cluster
- Directory Editor

La console Sun Java Web Console (Lockhart) ne sera plus prise en charge pour le déploiement de la console DSCC à partir de Directory Server Enterprise Edition 7.

◆ ◆ ◆ CHAPITRE 2

Remarques sur l'installation

Ce chapitre indique où télécharger le logiciel Directory Server Enterprise Edition ainsi que la configuration minimale requise pour l'installation.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- "Services de support et licences" à la page 24
- "Nouveautés de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1" à la page 25
- "Obtention du logiciel" à la page 25
- "Matériel requis" à la page 26
- "Systèmes d'exploitation requis " à la page 27
- "Dépendance logicielle requise" à la page 29
- "Privilèges d'installation et informations d'authentification" à la page 32
- "Instructions d'installation" à la page 34
- "Instructions de désinstallation" à la page 51

Référez-vous au blog des services d'annuaire Sun (`http://blogs.sun.com/directoryservices/`) pour avoir les dernières informations sur la gamme de produits Directory.

Attention – Vous devez appliquer l'ensemble de patchs Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 142807-02 **par-dessus une installation Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 ZIP**. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à "Installation de l'ensemble de patchs de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 142807-02" à la page 50.

Attention – Vous devez appliquer le patch de sécurité Sun Java System Directory Server 6.3.1 143463-01 **par-dessus une installation Directory Server Enterprise Edition 6.3.1**. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à "Installation du patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 143463-01" à la page 51.

Remarque – Le patch Sun Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 numéro 141958–01 est conçu pour être appliqué par-dessus Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 pour corriger les problèmes du composant Directory Proxy Server. Pour en savoir plus, reportez-vous à "Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 98.

Services de support et licences

Veuillez lire les informations de support et de licence avant de commencer l'installation.

Services de support

Vous pouvez acheter les offres de contrat Sun Software Service Standard, Premium et Premium Plus pour Sun Java System Directory Server Enterprise Edition en passant par un représentant commercial Sun, un revendeur agréé Sun ou bien en ligne, à l'adresse : `http://www.sun.com/sales/index.jsp`. Ces contrats de service comprennent notamment le support technique téléphonique et en ligne, les mises à jour de logiciel à la demande, les ressources administratives de système en ligne, les services de notification de support et une assistance continue d'interopérabilité (contrats Premium et Premium Plus uniquement). En outre, le contrat Premium Plus propose un conseiller personnel et une équipe de support orientée client.

Pour des informations complètes sur l'ensemble des options, visitez le site : `http://www.oracle.com/support/premier/index.html`

Vous pouvez consulter les listes de services regroupant toutes les offres de service Sun sur : `http://www.sun.com/servicelist`

Licences pour les entrées gérées par Directory Server Enterprise Edition

Les licences sont distribuées selon le nombre d'entrées que vous comptez gérer à l'aide de Directory Server Enterprise Edition. Lorsque vous avez reçu la licence, vous pouvez répliquer les entrées autant de fois que nécessaire pour obtenir une flexibilité maximale de l'implémentation de votre répertoire. Vous ne devez cependant pas modifier les entrées répliquées et vous devez les stocker sur le même système d'exploitation. Si vous stockez les entrées répliquées sur un autre système d'exploitation, vous devrez acquérir une licence pour ces entrées.

Les licences Solaris précédentes fournissaient 200 000 entrées libres pour Directory Server. Elles ne concernaient alors que le composant de serveur d'annuaire de base et non les autres composants Directory Server Enterprise Edition. Vous pouvez toujours acheter une mise à

niveau du composant de serveur d'annuaire de base à Directory Server Enterprise Edition. Pour obtenir la prise en charge de ces 200 000 entrées Directory Server, vous pouvez acheter un Plan de service logiciel pour Directory Server. Le Plan de service pour Solaris ne couvre pas ces entrées.

Vous pouvez consulter la dernière licence pour une version donnée d'un produit avant de la télécharger du site `http://www.sun.com/software/products/directory_srvr_ee/get.jsp`.

Nouveautés de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 est une version de patch qui corrige des problèmes connus de Directory Server Enterprise Edition versions 6.0 à 6.3. Cette version n'ajoute aucune fonction nouvelle à ces versions de Directory Server Enterprise Edition.

Obtention du logiciel

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 est une version de maintenance qui s'applique à une installation existante de Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 ou 6.3. Vous pouvez télécharger le logiciel Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 ou 6.3 à l'adresse suivante.

`http://www.sun.com/software/products/directory_srvr_ee/get.jsp`

La page de téléchargement sert de point de départ pour vous orienter vers les téléchargements appropriés selon le type de distribution souhaité. Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 est disponible dans les distributions suivantes.

- Distribution de packages natifs
- Distribution zip

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 est disponible aux formats suivants.

- Patch natif – Patchs de mise à niveau des packages natifs Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 et 6.3 installés avec le programme d'installation Java ES.
- Distribution Zip – Patchs pour les installations zip de Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 et 6.3.

Les patchs Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 sont disponibles sur SunSolve (`http://sunsolve.sun.com`). Pour en savoir plus sur les numéros de patch, reportez-vous à “Instructions d'installation” à la page 34.

Pour consulter des informations détaillées sur les éléments que vous devez installer en fonction de votre installation actuelle, reportez-vous à “Instructions d'installation” à la page 34.

Matériel requis

Cette section présente le matériel requis pour les composants Directory Server Enterprise Edition.

- "Matériel requis pour Directory Server" à la page 26
- "Matériel requis pour Directory Proxy Server" à la page 26

Matériel requis pour Directory Server

Le logiciel Directory Server nécessite l'équipement suivant.

Composant	Plate-forme requise
RAM	1 à 2 Go à des fins d'évaluation 2 Go minimum pour les serveurs de production
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 `/opt` 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, `/var/opt` ou `/local`. 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.

Matériel requis pour Directory Proxy Server

Le logiciel Directory Proxy Server nécessite le matériel suivant.

Composant	Plate-forme requise
RAM	1 à 2 Go à des fins d'évaluation 2 Go minimum pour les serveurs de production
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 `/opt` sur les systèmes UNIX. Pour l'évaluation, il suffit d'ajouter 2 Go d'espace disque local par instance de serveur, pour stocker les journaux de serveur lorsque vous utilisez la configuration par défaut. 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, `/var/opt` ou `/local`.

Systèmes d'exploitation requis

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

Système d'exploitation requis pour Directory Server, Directory Proxy Server, et Directory Server Resource Kit

La configuration de système d'exploitation requise pour Directory Server, Directory Proxy Server, et pour Directory Server Resource Kit est la même. Le logiciel Directory Server Enterprise Edition a été agréé pour les installations complètes des systèmes d'exploitation énumérés ici, mais pas pour les installations réduites de base, d'utilisateur final ou de serveur de base. Certains systèmes d'exploitation requièrent des service packs ou des patchs supplémentaires, comme illustré dans le tableau suivant.

Versions de système d'exploitation prises en charge pour Directory Server, Directory Proxy Server, et Directory Server Resource Kit	Logiciels requis supplémentaires et commentaires
Système d'exploitation Solaris 10 pour architectures SPARC, x86 32 bits, Intel x64 et AMD x64	Patchs : ■ (SPARC) 118833, 119689, 119963, 122032 et 119254, ou patchs de remplacement, en plus de 127127 ■ (x86/x64) 118855, 11996, 121208, 122033 et 119255, ou patchs de remplacement, en plus de 127128

Versions de système d'exploitation prises en charge pour Directory Server, Directory Proxy Server, et Directory Server Resource Kit	Logiciels requis supplémentaires et commentaires
Système d'exploitation Solaris 9 pour les architectures SPARC et x86	Patchs : ■ (SPARC) 111711, 111712, 111722, 112874, 112963, 113225, 114344, 114370, 114371, 114372 et 114373, ou patchs de remplacement, en plus de 112960–56 ou supérieur. ■ (x86) 111713, 111728, 113986, 114345, 114427, 114428, 114429, 114430, 114432, 116545 et 117172, ou patchs de remplacement, en plus de 114242–41 ou supérieur.
Red Hat Enterprise Linux Advanced Server AS et ES 3.0 Mise à jour 4 pour x86 et AMD x64	Aucun autre logiciel n'est requis. Sur les systèmes Red Hat 64 bits, Directory Server fonctionne en mode 32 bits mais Directory Proxy Server s'exécute en mode 64 bits.

Red Hat Enterprise Linux Advanced Server AS et ES 4.0 Mise à jour 2 pour x86 et AMD x64	Les bibliothèques de compatibilité suivantes sont recommandées :
	`compat-gcc-32-3.2.3-47.3.i386.rpm`
	`compat-gcc-32-c++-3.2.3-47.3.i386.rpm`
	La bibliothèque de compatibilité suivante est requise :
	`compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.rpm`
	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/`.
	Sur les systèmes Red Hat 64 bits, Directory Server fonctionne en mode 32 bits mais Directory Proxy Server s'exécute en mode 64 bits.

SuSE Linux Enterprise Server 10 pour x86 et AMD x64	Service Pack 1 Pris en charge uniquement pour la distribution zip de Directory Server Enterprise Edition. Sur les systèmes SuSE 64 bits, Directory Server fonctionne en mode 32 bits mais Directory Proxy Server s'exécute en mode 64 bits.
SuSE Linux Enterprise Server 9 pour x86 et AMD x64	Service Pack 4 Pris en charge uniquement pour la distribution zip de Directory Server Enterprise Edition. Sur les systèmes SuSE 64 bits, Directory Server fonctionne en mode 32 bits mais Directory Proxy Server s'exécute en mode 64 bits.

Versions de système d'exploitation prises en charge pour Directory Server, Directory Proxy Server, et Directory Server Resource Kit	Logiciels requis supplémentaires et commentaires
Microsoft Windows 2000 Server	Service Pack 4
Microsoft Windows 2000 Advanced Server	Service Pack 4
Microsoft Windows 2003 Server Standard Edition	Service Pack 2
Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition	Service Pack 2
Remarque – Microsoft Windows 2008 n'est pas pris en charge pour Directory Server Enterprise Edition 6.3.1	
Hewlett Packard HP-UX 11iV2	(11.23) PA-RISC 64 bits Pris en charge uniquement pour la distribution zip de Directory Server Enterprise Edition.

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 système de fichiers doit être de type NTFS.

Pour éviter de télécharger la plupart des patchs un par un, procurez-vous les blocs de patchs Solaris. Pour obtenir les blocs de patchs Solaris, procédez comme suit :

1. Consultez la page de patch SunSolve, à l'adresse `http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patchpage`.
2. Cliquez sur le lien vers les blocs de patchs recommandés.
3. Téléchargez le bloc de patchs qui correspond aux versions du système d'exploitation Solaris et de Java ES que vous utilisez.

Notez qu'en cas d'installation sous SuSE Linux Enterprise Server, vous devez réinitialiser plusieurs variables d'environnement Java. Pour en savoir plus, reportez-vous au *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

Dépendance logicielle requise

Directory Server repose surNetwork 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, Directory Server nécessite le logiciel ActivePerl pour utiliser l'activation de compte et les commandes de réplication manuelle de schéma. Directory Server Enterprise Edition n'inclut pas ActivePerl. La dépendance porte sur les commandes suivantes.

- `ns-accountstatus`(1M)
- `ns-activate`(1M)
- `ns-inactivate`(1M)
- `schema_push`(1M)

Sous Microsoft Windows, vous devez désactiver le bloqueur de pop-up pour que Directory Service Control Center fonctionne correctement.

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

- Sun Java System Application Server 8.2.
- Tomcat 5.5.

Pour en savoir plus, reportez-vous à "Installing Directory Service Control Center From Zip Distribution" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

Directory Proxy Server fonctionnera avec tous les serveurs d'annuaire compatibles LDAPv3, mais il n'a été testé qu'avec Sun Java System Directory Server.

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

Source de données JDBC	Pilote JDBC
DB2 v9	Architecture de pilote universelle IBM DB2 JDBC 2.10.27
JavaDB 10.2.2.0	Pilote JDBC de client réseau ApacheDerby 10.2.2.0
Microsoft SQL Server 2005	sqljdbc.jar 1.2.2323.101
MySQL 5.0	MySQL-AB JDBC Driver mysql-connector-java-5.0.4
Base de données Oracle 9i Base de données Oracle 10g	Pilote JDBC Oracle 10.2.0.2.0

Sous Microsoft Windows, la commande `dsee_deploy` ne peut pas enregistrer correctement le logiciel auprès du conteneur d'agent commun, `cacao`, si vous exécutez cette commande depuis un shell MKS. Cela peut se produire si la variable `PATH` MKS n'inclut pas le dossier *lecteur_système:*`\system32`. Vous pouvez aussi exécuter la commande via la ligne de commande native Microsoft Windows.

Sous Solaris 10, `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.

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).

Configuration de plug-in Directory Server requise dans un environnement de 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.

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)	Netscape Communicator 7.1, Mozilla 1.7.12, et Firefox 1.0.7, 1.5 et 2.0
Red Hat Linux 4, Red Hat Linux 3 et SuSE Linux	Mozilla 1.7.12, et Firefox 1.0.7, 1.5 et 2.0
Windows XP	Netscape Communicator 8.0.4, Microsoft Internet Explorer 6.0SP2 et 7.0, Mozilla 1.7.12, et Firefox 1.0.7, 1.5 et 2.0

Système d'exploitation	Navigateur pris en charge
Windows 2000/2003	Netscape Communicator 8.0.4, Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1 et 7.0, Mozilla 1.7.12, et Firefox 1.0.7, 1.5 et 2.0

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 pour Directory Server, Directory Proxy Server, Directory Service Control Center et Directory Server Resource Kit" à la page 32

Privilèges pour Directory Server, Directory Proxy Server, Directory Service Control Center et Directory Server Resource Kit

Vous devez disposer des privilèges suivants pour installer Directory Server, Directory Proxy Server ou Directory Service Control Center à partir de la distribution par package natif Java Enterprise System.

- 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`.

Vous pouvez installer Directory Server, Directory Proxy Server et Directory Server Resource Kit à partir de la distribution zip sans privilège spécial. Pour en savoir plus, reportez-vous au *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

Avant la mise à niveau

Vous devez tenir compte des points suivants avant d'appliquer le patch Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

- Distribution par package natif. Toutes les instances Directory Server et Directory Proxy Server, y compris le registre DSCC, doivent être arrêtées avant l'application du patch Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

  Si vous appliquez le patch sans arrêter les instances de serveur, ces dernières risquent de s'arrêter brutalement lors de leur redémarrage suivant.

Remarque – Sous Windows, la commande `dsadm` suivante n'arrête pas le registre DSCC.

```
dsadm.exe stop C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE\var\dscc6\dcc\ads
```

Pour contourner le problème, arrêtez (kill) le processus `bin_slapd.exe` à l'aide du gestionnaire de tâches et connectez-vous en tant qu'administrateur. Vous pouvez maintenant démarrer et arrêter avec succès le registre DSCC. Le propriétaire du registre DSCC reste inchangé, à savoir, `SYSTEM`.

Pour la distribution en package natif : après avoir appliqué les patchs de mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition, vous devez redémarrer la console Web Sun à l'aide de la commande suivante :

```
# smcwebserver restart
```

Pour utiliser une version traduite de la console, appliquez le patch traduit Directory Server Enterprise Edition 6.3 (si ce n'est pas déjà fait) avec le patch Directory Server Enterprise Edition 6.3 de base. Si vous appliquez le patch 6.3.1 de base avant le patch de traduction 6.3, exécutez ensuite les commandes suivantes dans l'ordre indiqué.

```
# dsccsetup console-unreg
# dsccsetup console-reg
```

Pour en savoir plus, reportez-vous au bogue 6583131 sous “Problèmes connus de la version Directory Server 6.3.1” à la page 61.

- Distribution zip. Toutes les instances Directory Server et Directory Proxy Server doivent être arrêtées avant l'application de la distribution zip Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 par-dessus l'une des installations zip applicables :
  - Directory Server Enterprise Edition 6.0
  - Directory Server Enterprise Edition 6.1
  - Directory Server Enterprise Edition 6.2
  - Directory Server Enterprise Edition 6.3

  Cette vérification est réalisée par la commande `dsee_deploy` elle-même, mais n'est pas exécutée sur la plate-forme Microsoft Windows 2000. Pour en savoir plus, reportez-vous à 6660462 sous “Problèmes connus de la version Directory Server 6.3.1” à la page 61.

  Si vous appliquez le patch sans arrêter les instances de serveur, ces dernières risquent de s'arrêter brutalement lors de leur redémarrage suivant.

  Notez que le zip de patch n'est pas appliqué à Directory Service Control Center tant que vous n'avez pas annulé le déploiement du fichier WAR et redéployé ce fichier. Cette exigence est liée au bogue 6583131 de la section “Problèmes connus de la version Directory Server 6.3.1” à la page 61.

Instructions d'installation

Remarque – Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 est une version de maintenance qui corrige des bogues, principalement dans Directory Service Control Center, Directory Proxy Server et Directory Server. Seul le mode de mise à niveau est disponible dans la version 6.3.1 avec une distribution zip ou par package natif.

Si vous prévoyez d'installer Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 ou 6.3, reportez-vous au Guide d'installation de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition Installation Guide pour 6.0, 6.1, 6.2 ou 6.3. Reportez-vous à l'"Ensemble de documentation Directory Server Enterprise Edition" à la page 8.

Ces instructions d'installation décrivent chaque étape de l'installation de Directory Service Control Center, Directory Proxy Server, Directory Server, et des composants Kit de ressources Directory Server et Identity Synchronization pour Windows de Directory Server Enterprise Edition.

Attention – Vous devez appliquer l'ensemble de patchs Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 142807-02 **par-dessus une installation Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 ZIP**. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à "Installation de l'ensemble de patchs de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 142807-02" à la page 50.

Remarque – Ce guide ne traite pas l'installation avec d'autres produits Java Enterprise System (Java ES). Si vous prévoyez d'installer les logiciels Directory Server et Directory Service Control Center avec d'autres logiciels Java ES, consultez les instructions d'installation instructions du logiciel Java ES dans `http://docs.sun.com/coll/1286.3`. Pour Microsoft Windows, consultez les instructions d'installation du logiciel Java ES dans le document Java Enterprise System 5 pour Microsoft Windows.

Cette section aborde les sujets suivants.

- "Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide de packages natifs" à la page 42
- "Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide d'une distribution zip" à la page 48

Le tableau suivant identifie les informations que vous devez utiliser pour mettre Directory Server Enterprise Edition à niveau vers la version 6.3.1 en fonction de votre installation actuelle et du type de distribution que vous utilisez.

TABLEAU 2–1 Chemins de mise à niveau vers Directory Server Enterprise Edition 6.3.1

Version précédente de Directory Server Enterprise Edition	Distribution de logiciel	Informations connexes
Aucune	Packages natifs (Solaris et Linux)	Procédez comme suit pour installer le composant Directory Server Enterprise Edition 6.0 de Sun Java Enterprise System 5 et appliquer des patchs pour la mise à niveau vers la version 6.3.1 Mise à jour 1. 1. Installez le composant Directory Server Enterprise Edition 6.0 de Sun Java ES 5, comme le décrit la section "Software Installation" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide*. 2. Effectuez la mise à niveau vers la version 6.3.1 comme le décrit la section "Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide de packages natifs" à la page 42. 3. Installez le patch Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 numéro 141958-01 selon les instructions des "Notes d'installation de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 108. 4. Installez le patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 numéro 143463-01 comme le décrit la section "Installation du patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 143463-01" à la page 51.

TABLEAU 2–1 Chemins de mise à niveau vers Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 *(Suite)*

Version précédente de Directory Server Enterprise Edition	Distribution de logiciel	Informations connexes
5.x	Packages natifs (Solaris et Linux)	Procédez comme suit pour installer Directory Server Enterprise Edition 6.0, composant de Sun Java Enterprise System 5, pour effectuer la mise à niveau 6.3, pour migrer les instances 5.x vers la version 6.3 et pour appliquer les patchs de mise à niveau vers la dernière version. 1. Installez le composant Directory Server Enterprise Edition 6.0 de Sun Java ES 5, comme le décrit la section "Software Installation" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide*. 2. Mettez Directory Server Enterprise Edition à niveau vers la version 6.3, comme le décrit la section "Software Installation" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*. 3. Faites migrer toutes les instances Directory Server 5.x vers la version 6.3, comme l'indique le *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide*. 4. Effectuez la mise à niveau vers la version 6.3.1 comme le décrit la section "Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide de packages natifs" à la page 42. 5. Installez le patch Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 numéro 141958-01 selon les instructions des "Notes d'installation de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 108. 6. Installez le patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 numéro 143463-01 comme le décrit la section "Installation du patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 143463-01" à la page 51.

TABLEAU 2–1 Chemins de mise à niveau vers Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 *(Suite)*

Version précédente de Directory Server Enterprise Edition	Distribution de logiciel	Informations connexes
Aucune	Packages natifs (Windows)	Procédez comme suit pour installer le composant Directory Server Enterprise Edition 6.0 de Sun Java Enterprise System 5 et appliquer des patchs pour la mise à niveau vers la version 6.3.1 Mise à jour 1. 1. Installez Directory Server Enterprise Edition 6.0 (composant de Sun Java ES 5), comme le décrit le *Sun Java Enterprise System 5 Installation Guide for Microsoft Windows*. 2. Effectuez la mise à niveau vers la version 6.3.1 comme le décrit la section "Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide de packages natifs" à la page 42. 3. Installez le patch Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 numéro 141958-01 selon les instructions des "Notes d'installation de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 108. 4. Installez le patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 numéro 143463-01 comme le décrit la section "Installation du patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 143463-01" à la page 51.

TABLEAU 2–1 Chemins de mise à niveau vers Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 *(Suite)*

Version précédente de Directory Server Enterprise Edition	Distribution de logiciel	Informations connexes
5.x	Packages natifs (Windows)	Procédez comme suit pour installer Directory Server Enterprise Edition 6.0, composant de Sun Java Enterprise System 5, pour effectuer la mise à niveau 6.3, pour migrer les instances 5.x vers la version 6.3 et pour appliquer les patchs de mise à niveau vers la dernière version. 1. Installez Directory Server Enterprise Edition 6.0 (composant de Sun Java ES 5), comme le décrit le *Sun Java Enterprise System 5 Installation Guide for Microsoft Windows*. 2. Mettez Directory Server Enterprise Edition à niveau vers la version 6.3, comme le décrit la section "Software Installation" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*. 3. Faites migrer toutes les instances Directory Server 5.x vers la version 6.3, comme l'indique le *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide*. 4. Effectuez la mise à niveau vers la version 6.3.1 comme le décrit la section "Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide de packages natifs" à la page 42. 5. Installez le patch Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 numéro 141958-01 selon les instructions des "Notes d'installation de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 108. 6. Installez le patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 numéro 143463-01 comme le décrit la section "Installation du patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 143463-01" à la page 51.

TABLEAU 2–1 Chemins de mise à niveau vers Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 *(Suite)*

Version précédente de Directory Server Enterprise Edition	Distribution de logiciel	Informations connexes
Aucune	Zip	Procédez comme suit pour installer Directory Server Enterprise Edition 6.3, effectuer une mise à niveau directe vers la version 6.3.1, puis appliquer la version 6.3.1 Mise à jour 1. 1. Installez Directory Server Enterprise Edition 6.3, comme le décrit la section "To Install Directory Server Enterprise Edition 6.3 From Zip Distribution" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*. 2. Mettez à niveau votre installation vers la version 6.3.1, comme le décrit la section "Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide d'une distribution zip" à la page 48. 3. Installez Directory Service Control Center, comme le décrit la section "Installing Directory Service Control Center From Zip Distribution" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*. 4. Installez l'ensemble de patchs de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 142807-02 comme le décrit la section "Installation de l'ensemble de patchs de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 142807-02" à la page 50. 5. Installez le patch Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 numéro 141958-01 selon les instructions des "Notes d'installation de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 108. 6. Installez le patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 numéro 143463-01 comme le décrit la section "Installation du patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 143463-01" à la page 51.

TABLEAU 2–1 Chemins de mise à niveau vers Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 *(Suite)*

Version précédente de Directory Server Enterprise Edition	Distribution de logiciel	Informations connexes
5.x	Zip	Procédez comme suit pour installer Directory Server Enterprise Edition 6.3, migrer les instances 5.x vers la version 6.3, effectuer la mise à niveau vers 6.3.1, puis appliquer la version 6.3.1 Mise à jour 1. 1. Installez Directory Server Enterprise Edition 6.3, comme le décrit la section "To Install Directory Server Enterprise Edition 6.3 From Zip Distribution" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*. 2. Faites migrer toutes les instances Directory Server 5.x vers la version 6.3, comme l'indique le *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide*. 3. Mettez à niveau votre installation vers la version 6.3.1, comme le décrit la section "Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide d'une distribution zip" à la page 48. 4. Installez Directory Service Control Center, comme le décrit la section "Installing Directory Service Control Center From Zip Distribution" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*. 5. Installez l'ensemble de patchs de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 142807-02 comme le décrit la section "Installation de l'ensemble de patchs de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 142807-02" à la page 50. 6. Installez le patch Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 numéro 141958-01 selon les instructions des "Notes d'installation de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 108. 7. Installez le patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 numéro 143463-01 comme le décrit la section "Installation du patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 143463-01" à la page 51.

TABLEAU 2–1 Chemins de mise à niveau vers Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 *(Suite)*

Version précédente de Directory Server Enterprise Edition	Distribution de logiciel	Informations connexes
6.0, 6.1, 6.2 ou 6.3	Natif	Procédez comme suit pour mettre l'installation à niveau vers la version 6.3 1, puis appliquer 6.3.1 Mise à jour 1 1. Mettez à niveau votre installation vers la version 6.3.1, comme le décrit la section "Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide de packages natifs" à la page 42. 2. Installez le patch Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 numéro 141958-01 selon les instructions des "Notes d'installation de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 108. 3. Installez le patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 numéro 143463-01 comme le décrit la section "Installation du patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 143463-01" à la page 51.
6.0, 6.1, 6.2 ou 6.3	Zip	Procédez comme suit pour mettre l'installation à niveau vers 6.3.1, appliquer 6.3.1 Mise à jour 1, puis installer Directory Service Control Center (si ce n'est pas encore fait). 1. Mettez à niveau votre installation vers la version 6.3.1, comme le décrit la section "Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide d'une distribution zip" à la page 48. 2. Installez l'ensemble de patchs de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 142807-02 comme le décrit la section "Installation de l'ensemble de patchs de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 142807-02" à la page 50. 3. Installez le patch Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 numéro 141958-01 selon les instructions des "Notes d'installation de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 108. 4. Installez Directory Service Control Center, comme le décrit la section "Installing Directory Service Control Center From Zip Distribution" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*. 5. Installez le patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 numéro 143463-01 comme le décrit la section "Installation du patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 143463-01" à la page 51.

Remarque – En général, il est conseillé de sauvegarder les bases de données d'annuaire régulièrement, et particulièrement avant une mise à niveau du serveur d'annuaire. Reportez-vous au *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide* pour en savoir plus sur la sauvegarde de la base de données.

Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide de packages natifs

▼ Pour mettre à niveau les composants partagés à l'aide de patchs

Avant de commencer

Avant la mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide de packages natifs, vous devez mettre à niveau les composants partagés. Pour réaliser cette opération sous Solaris et Red Hat, vous devez être utilisateur `root`, et vous devez être `administrateur` sous Windows.

À l'aide de patchs, vous pouvez mettre à niveau les composants partagés sous Solaris, Linux et Windows. Sous Linux, vous devez utiliser `installpatch` pour installer les patchs. Le script `installpatch` est livré avec le patch.

Sélectionnez la plate-forme répondant à vos exigences et installez tous les patchs spécifiés pour cette plate-forme. Si de nouvelles versions des patchs sont disponibles, utilisez-les à la place de celles indiquées dans le tableau.

Description	Solaris 10 SPARC et Solaris 9 SPARC	Solaris 10 x86, AMD x64 et Solaris 9 x86	Linux
International Components for Unicode (ICU)	119810-05 (Solaris 10) 114677-15 (Solaris 9)	119811-05 (Solaris 10) 114678-15 (Solaris 9)	126368-04
Sun Java Web Console (SJWC)	125952-05 (Solaris 10) 125950-05 (Solaris 9)	125953-05 (Solaris 10) 125951-05 (Solaris 9)	125954-05
Network Security Services/Netscape Portable Runtime/Java Security Services (NSS/NSPR/JSS)	Reportez-vous au tableau suivant pour obtenir des informations complètes sur les patchs.	Reportez-vous au tableau suivant pour obtenir des informations complètes sur les patchs.	121656-17
Java Dynamic Management Kit Runtime	119044-03	119044-03	119046-03
Conteneur d'agent commun Runtime	123893-04	123896-04	123899-03

Description	Solaris 10 SPARC et Solaris 9 SPARC	Solaris 10 x86, AMD x64 et Solaris 9 x86	Linux
Sun Java Monitoring Framework (MFWK)	125444-11	125446-11 (Solaris 10 64 bits et Solaris 10 32 bits) 125445-11 (Solaris 10 32 bits et Solaris 9 32 bits)	125447-11
Sun LDAP C SDK 6.0	136798–01	136799–01 (Solaris 9 x86) 136800–01 (Solaris 10 x86 et AMD64)	139535–01

Choisissez le patch NSS/NSPR/JSS correspondant à votre système, en obtenant la version package de SUNWpr et SUNtls sur votre système.

```
# pkginfo -l SUNWpr | grep VERSION
# pkginfo -l SUNWtls | grep VERSION
```

Choisissez ensuite dans le tableau suivant la série de patchs appropriée.

Solaris	Version du package	Patch Network Security Services/Netscape Portable Runtime/Java Security Services (NSS/NSPR/JSS)
Solaris 9 SPARC	SUNWpr : VERSION=4.1.2, RÉV=2002.09.03.00.17 SUNWtls : VERSION=3.3.2, RÉV=2002.09.18.12.49	119211-17
Solaris 9 x86	SUNWpr : VERSION=4.1.3, RÉV=2003.01.09.13.59 SUNWtls : VERSION=3.3.3, RÉV=2003.01.09.17.07	119212-17
Solaris 10 SPARC	SUNWpr : VERSION=4.5.1, RÉV=2004.11.05.02.30 SUNWtls : VERSION=3.9.5, RÉV=2005.01.14.17.27	119213-17
Solaris 10 x86	SUNWpr : VERSION=4.5.1, RÉV=2004.11.05.03.44 SUNWtls : VERSION=3.9.5, RÉV=2005.01.14.19.03	119214-17

Solaris	Version du package	Patch Network Security Services/Netscape Portable Runtime/Java Security Services (NSS/NSPR/JSS)
Solaris 9 SPARC et Solaris 10 SPARC	SUNWpr : VERSION=4.6.4, RÉV=2006.11.16.20.40 SUNWtls : VERSION=3.11.4, RÉV=2006.11.16.20.40	125358-06
Solaris 9 x86 et Solaris 10 x86	SUNWpr : VERSION=4.6.4, RÉV=2006.11.16.21.41 SUNWtls : VERSION=3.11.4, RÉV=2006.11.16.21.41	125359-06

Le tableau suivant répertorie les patchs de composant partagé pour plate-forme Windows.

Description	Windows
Patch Windows Installer	126910-02
Sun Java Web Console (SJWC)	125955-05
Network Security Services/Netscape Portable Runtime/Java Security Services (NSS/NSPR/JSS)	125923-06
Conteneur d'agent commun Runtime	126183-07
Sun Java Monitoring Framework (MFWK)	125449-09

Avant la mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 ou 6.3 vers la version 6.3.1, vous devez mettre à niveau les composants partagés.

1. **Arrêtez tous les processus qui utilisent les composants partagés.**

2. **Si nécessaire, arrêtez les composants partagés.**

3. **Procurez-vous les patchs de mise à niveau les plus récents en vous reportant aux tableaux ci-dessus.**

   Pour en savoir plus sur la méthode d'obtention des patchs, reportez-vous à "Obtention du logiciel" à la page 25.

4. **Appliquez les patchs appropriés aux composants partagés.**

   Consultez le fichier README.ID_du_patch pour connaître la procédure détaillée d'installation du patch concerné.

5. **Vérifiez que les mises à niveau par patch ont réussi.**

   Consultez le fichier README.ID_du_patch pour connaître la procédure de vérification.

6. **Si nécessaire, redémarrez les composants partagés.**

7. **Pour mettre à niveau le composant partagé Conteneur d'agent commun sous Windows, exécutez les commandes suivantes, dans l'ordre indiqué :**

```
# cacaoadm prepare-uninstall
# 126183-04.exe
# cacao-install-path\share\cacao_2\configure.bat
# cacao-install-path\share\cacao_2\bin\cacaoadm rebuild-dependencies
```

8. **Si votre installation utilise Identity Synchronization pour Windows et si vous avez appliqué le dernier patch NSS 3.12 sur votre système, définissez des liens symboliques vers les nouvelles bibliothèques fournies dans le patch NSS 3.12, comme le montre l'exemple suivant. La valeur par défaut de la variable de chemin** `SERVER_ROOT` **est** `/var/mps/serverroot`**.**

```
$ cd /var/mps/serverroot/lib
$ ln -s /usr/lib/mps/secv1/libnssdbm3.so libnssdbm3.so
$ ln -s /usr/lib/mps/secv1/libnssutil3.so libnssutil3.so
$ ln -s /usr/lib/mps/secv1/libsqlite3.so libsqlite3.so

$ cd /var/mps/serverroot/lib/sparcv9
$ ln -s /usr/lib/mps/secv1/sparcv9/libnssdbm3.so libnssdbm3.so
$ ln -s /usr/lib/mps/secv1/sparcv9/libnssutil3.so libnssutil3.so
$ ln -s /usr/lib/mps/secv1/sparcv9/libsqlite3.so libsqlite3.so
```

▼ Pour mettre à niveau Directory Server Enterprise Edition à l'aide de packages natifs

Avant de commencer

Vérifiez que tous les composants partagés sont à jour. Pour en savoir plus, reportez-vous à "Pour mettre à niveau les composants partagés à l'aide de patchs" à la page 42.

Si vous avez déjà installé Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 ou 6.3, effectuez la mise à niveau vers la version 6.3.1 en procédant comme suit.

Vous devez être utilisateur root sous Solaris et Red Hat, ou administrateur sous Windows pour pouvoir appliquer cette procédure.

Aucune des instances Directory Server et Directory Proxy Server, et aucune information de configuration n'est affectée lorsque vous effectuez la mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition.

Le tableau suivant indique les numéros de patchs requis pour mettre à niveau Directory Server Enterprise Edition sur diverses plates-formes. Si de nouvelles versions des patchs sont disponibles, utilisez-les à la place de celles indiquées dans le tableau.

Description	Directory Server Enterprise Edition - De base	Directory Server Enterprise Edition - Version traduite
ID de patch : Solaris SPARC	125276-08	125937-06
ID de patch : Solaris 9 x86	125277-08	125938-06
ID de patch : Solaris 10 x86 ou AMD x64	125278-08	125938-06
ID de patch : Linux	125309-08	125939-06
ID de patch : Windows Le patch Directory Server Enterprise Edition 6.1 n'était pas fourni pour Windows, si bien qu'il ne s'applique pas à la mise à niveau d'une installation 6.1.	125311-08 Le patch traduit est livré dans le patch de base.	

Remarque – Pour que Directory Server Enterprise Edition en version traduite fonctionne correctement, installez les patchs de traduction avant les patchs de base.

Chaque patch de traduction contient toutes les langues prises en charge pour la plate-forme sélectionnée.

1 Arrêtez le registre DSCC.

- Sous Solaris

  ```
  # dsadm stop /var/opt/SUNWdsee/dscc6/dcc/ads
  ```

- Sous Linux

  ```
  # dsadm stop /var/opt/sun/dscc6/dcc/ads
  ```

- Sous Windows, la commande `dsadm` suivante n'arrête pas le registre DSCC.

  ```
  dsadm.exe stop C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE\var\dscc6\dcc\ads
  ```

  Pour contourner le problème, arrêtez (kill) le processus bin_slapd.exe à l'aide du gestionnaire de tâches et connectez-vous en tant qu'administrateur. Vous pouvez maintenant démarrer et arrêter avec succès le registre DSCC. Le propriétaire du registre DSCC reste inchangé, à savoir, SYSTEM.

2 Arrêtez toutes les instances Directory Server et Directory Proxy Server en cours d'exécution.

3 Mettez à niveau les composants partagés. Reportez-vous à "Pour mettre à niveau les composants partagés à l'aide de patchs" à la page 42.

4. **Téléchargez le patch Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.**

   Pour en savoir plus, reportez-vous à "Obtention du logiciel" à la page 25.

5. **Accédez au répertoire où vous avez enregistré le patch répertorié dans le tableau ci-dessus.**

6. **Exécutez la commande suivante pour installer le patch.**

   - Système d'exploitation Solaris

     Avant de mettre à niveau Directory Server Enterprise Edition, vous devez installer le patch 119254-38 sous Solaris 10 SPARC et le patch 119255-38 sous Solaris 10 x86. Pour en savoir plus sur le téléchargement des patchs, reportez-vous à "Obtention du logiciel" à la page 25.

     Vous pouvez également utiliser `-G` avec la commande patchadd sous Solaris 10 SPARC et Solaris 10 x86 lorsque vous appliquez le patch de mise à niveau Directory Server Enterprise Edition. Par exemple :

     ```
     # patchadd -G patch-id
     ```

     Pour les autres versions de Solaris, utilisez la commande suivante :

     ```
     # patchadd patch-id
     ```

   - Linux

     a. Ouvrez le répertoire où se trouve le fichier `installpatch`.

     b. Exécutez `installpatch`.

     ```
     # ./installpatch
     ```

   - Windows

     a. Ouvrez le dossier où se trouve le fichier exécutable `patch-id.exe`.

     b. Double-cliquez sur `patch-id.exe`.

     c. Une fois le patch correctement installé, exécutez les commandes suivantes :

     ```
     # dsccsetup console-unreg
     # dsccsetup console-reg
     ```

7. **Démarrez les instances Directory Server et (s'il y en a) les instances Directory Proxy Server.**

8. **Démarrez la console Web et le conteneur d'agent commun.**

9. **Redémarrez le registre DSCC.**

   - Sous Solaris

     ```
     # dsadm start /var/opt/SUNWdsee/dscc6/dcc/ads
     ```

   - Sous Linux

     ```
     # dsadm start /var/opt/sun/dscc6/dcc/ads
     ```

   - Sous Windows

```
dsadm.exe start C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE\var\dscc6\dcc\ads
```

Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide d'une distribution zip

▼ Pour mettre à niveau Directory Server Enterprise Edition vers 6.3.1 à l'aide d'une distribution zip

Avant de commencer

Attention – Sauvegardez le répertoire d'installation de Directory Server Enterprise Edition, s'il existe, avant d'effectuer la mise à niveau vers Directory Server Enterprise Edition 6.3.1, car vous ne pourrez ultérieurement plus restaurer d'installation Directory Server Enterprise Edition précédente.

Vous pouvez utiliser la distribution zip sans droits d'utilisateur root.

La commande `dsee_deploy` met automatiquement à jour l'installation précédente si elle en détecte une. Toutefois, pour SuSE Linux 9 et HP-UX, vous devez, avant de mettre à niveau l'installation Directory Server Enterprise Edition, mettre à niveau le système d'exploitation vers SuSE Linux 9 SP4 ou HP-UX 11.23, respectivement. Appliquez ensuite la procédure suivante pour mettre à niveau votre installation Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1.

1. **Arrêtez CACAO, ainsi que toutes les instances de Directory Server et Directory Proxy Server en cours d'exécution associées à l'installation à laquelle vous prévoyez d'appliquer le patch. Arrêtez également le serveur d'application qui héberge le fichier WAR et le registre DSCC.**

2. **Si le système que vous mettez à niveau est hébergé sous SuSE Linux 9 ou HP-UX, mettez à niveau votre système d'exploitation.**

   - Mettez à niveau SuSE Linux 9 SP3 vers SuSE Linux 9 SP4.

     Sous SuSE 64 bits, `.pam-32bit-9-yyyymmddhhmm.rpm` est un prérequis pour le démarrage de CACAO et vous devez l'installer s'il n'est pas présent sur votre système.

   - Comme Directory Server Enterprise Edition 6.0 et 6.1 ne prennent en charge que HP-UX 11.11, vous devez mettre à niveau votre système d'exploitation vers HP-UX 11.23 avant la mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1.

   Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation pour savoir comment mettre à niveau le système d'exploitation, comment préserver la partition où Directory Server Enterprise Edition est installé et où vous procurer les derniers ensembles de patchs.

3 Mettez Directory Server Enterprise Edition à niveau vers la version 6.3.1.

a. Utilisez la commande `dsee_deploy` de la distribution zip de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1, avec le même chemin d'installation, ainsi que le port CACAO employé pour votre précédente installation de Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 ou 6.3. La commande `dsee_deploy` redémarre CACAO et le registre DSCC.

i. Obtenez la distribution zip correspondant à cette installation.

Reportez-vous au tableau suivant pour en savoir plus sur le patch zip qui convient à votre système. Si de nouvelles versions des patchs sont disponibles, utilisez-les à la place de celles indiquées dans le tableau.

Tous les fichiers multilingues sont inclus dans les patchs mentionnés ci-dessus.

Système d'exploitation	Numéro de patch
Solaris SPARC	126748-05
Solaris 9 x86	126749-05
Solaris 10 x86 et AMD x64	126750-05
Red Hat Linux	126751-05
SuSE Linux	126751-05
HP-UX	126752-05
Windows	126753-05

ii. Installez les patchs ou Service Packs prérequis pour votre plate-forme, comme le décrit la section "Systèmes d'exploitation requis " à la page 27.

iii. Accédez au répertoire de distribution zip contenant la commande `dsee_deploy`.

iv. Mettez à niveau l'installation Directory Server Enterprise Edition existant actuellement dans *install_path*, à l'aide de la commande `dsee_deploy`(1M).

```
$ ./dsee_deploy install -i install-path options
```

Sous Windows, accédez au dossier de distribution zip qui contient la commande dsee_deploy et exécutez la commande suivante :

```
dsee_deploy install -i install-path options
```

Par exemple, la commande suivante met à niveau la version de Directory Server Enterprise Edition précédemment installée dans le répertoire `/local`, à condition que vous ayez accès en écriture à ce répertoire.

```
$ ./dsee_deploy install -i /local
```

Vous pouvez aussi utiliser l'option `--no-inter` pour effectuer l'installation en mode non interactif, où la licence est acceptée sans confirmation. Le mode non interactif est particulièrement utile pour l'installation en mode silencieux.

Pendant l'installation, un fichier WAR est enregistré sur votre système. Ce fichier WAR contient l'application Web DSCC qui, lorsque vous la déployez à l'aide du serveur d'application, vous permet d'accéder aux instances de serveur via la console Web et de les gérer. Ces fonctions sont semblables à celles de DSCC dans les packages natifs. Pour en savoir plus sur le fichier WAR, reportez-vous à "Installing Directory Service Control Center From Zip Distribution" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

Au cours de l'installation, les packages multilingues sont également installés.

v. **Déployez le fichier dscc.war le plus récent sur le serveur d'application.**

Pour consulter des instructions détaillées, reportez-vous à "Installing Directory Service Control Center From Zip Distribution" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

vi. **Redémarrez les instances Directory Server et Directory Proxy Server, ainsi que le serveur d'application du fichier WAR.**

4 **Démarrez les démons uniquement si vous mettez à niveau à la fois le système d'exploitation et Directory Server Enterprise Edition.**

Installation de l'ensemble de patchs de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 142807-02

Attention – Vous devez appliquer l'ensemble de patchs Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 142807-02 **par-dessus une installation Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 ZIP**. Ce patch inclut à la fois NSS 3.12.5 et SASL 2.19.20090601.

Remarque – Vous ne pouvez pas appliquer ce patch aux versions de Directory Server Enterprise Edition antérieures à 6.3.1. Pour consulter les consignes de mise à niveau vers la version 6.3.1, reportez-vous au Tableau 2–1.

Pour installer l'ensemble de patchs de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 142807-02, téléchargez-le à l'adresse http://sunsolve.sun.com (`http://sunsolve.sun.com`) et suivez les instructions d'installation figurant dans le fichier README.

Installation du patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 143463-01

Attention – Vous devez appliquer le patch de sécurité Sun Java System Directory Server 6.3.1 143463-01 par-dessus une installation Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

Remarque – Vous ne pouvez pas appliquer ce patch aux versions de Directory Server Enterprise Edition antérieures à 6.3.1. Pour consulter les consignes de mise à niveau vers la version 6.3.1, reportez-vous au Tableau 2–1.

Pour installer le patch de sécurité Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 143463-01, téléchargez-le à l'adresse http://sunsolve.sun.com (`http://sunsolve.sun.com`) et suivez les instructions d'installation figurant dans le fichier README.

Vérifiez que l'installation du patch 143463-01 a réussi en exécutant la commande suivante et en vérifiant que la réponse est identique à celle indiquée ici :

```
./dsadm -V
[dsadm]
dsadm               : 6.3.1                B2008.1121.0156 ZIP

[slapd 64-bit]
Sun Microsystems, Inc.
Sun-Java(tm)-System-Directory/6.3.1_sec B2010.0201.1612 64-bit
ns-slapd            : 6.3.1                B2008.1121.0156 ZIP
Slapd Library       : 6.3.1_sec            B2010.0201.1612
Front-End Library   : 6.3.1                B2008.1121.0156
```

Instructions de désinstallation

Si vous prévoyez de désinstaller Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1, 6.2 ou 6.3, reportez-vous au chapitre 3, « Désinstallation de Directory Server Enterprise Edition », dans le Guide d'installation de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition pour les versions 6.0, 6.1, 6.2 ou 6.3. Reportez-vous à l'"Ensemble de documentation Directory Server Enterprise Edition" à la page 8.

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- "Réduction de la version depuis Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 à l'aide de packages natifs" à la page 52
- "Réduction de la version depuis Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 à l'aide d'une distribution zip" à la page 54

Réduction de la version depuis Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 à l'aide de packages natifs

Après avoir mis votre système à niveau vers Directory Server Enterprise Edition 6.3.1, vous pouvez être amené à restaurer votre installation précédente de Directory Server Enterprise Edition. Cette section explique comment réduire la version de l'installation Directory Server Enterprise Edition.

▼ Pour réduire la version de Directory Server Enterprise Edition à l'aide de packages natifs

La réduction de la version de Directory Server Enterprise Edition permet de restaurer la copie opérationnelle précédente de votre installation Directory Server Enterprise Edition et de rétablir toutes les informations qui figuraient dans votre configuration avant la mise à niveau vers Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

1 Arrêtez toutes les instances de serveur en cours d'exécution.

2 Exécutez la commande suivante pour supprimer le patch.

Supprimez le patch de traduction avant de supprimer le patch de base, afin de nettoyer le système. Reportez-vous au tableau des patchs pour package natif, à la section "Mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition vers la version 6.3.1 à l'aide de packages natifs" à la page 42 pour connaître l'ID de patch correspondant à chaque plate-forme.

- Solaris

  ```
  # patchrm patch-id
  ```

- Linux

  Accédez au répertoire où sont stockés les fichiers .rpm Directory Server Enterprise Edition 6.3, 6.2, 6.1 ou 6.0, puis exécutez la commande suivant tour à tour pour chacun des fichiers rpm, comme indiqué dans le tableau suivant. L'ensemble de fichiers rpm que vous choisissez dépend de l'installation précédente de Directory Server Enterprise Edition.

  Vérifiez, après la réduction de la version, que vous disposez bien de tous les fichiers rpm 6.0, 6.1, 6.2 ou 6.3. Si vous réduisez la version d'un sous-ensemble des fichiers rpm seulement, cela peut endommager l'installation.

Fichiers rpm 6.3 traduits	`sun-ldap-console-gui-l10n-6.3-1.i386.rpm`
	`sun-ldap-console-gui-help-l10n-6.3-1.i386.rpm`
	`sun-ldap-proxy-client-l10n-6.3-1.i386.rpm`
	`sun-ldap-proxy-l10n-6.3-1.i386.rpm`
	`sun-ldap-directory-client-l10n-6.3-1.i386.rpm`
	`sun-ldap-directory-l10n-6.3-1.i386.rpm`
	`sun-ldap-shared-l10n-6.3-1.i386.rpm`

Fichiers rpm 6.3 de base	sun-ldap-console-gui-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-console-gui-help-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-console-agent-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-console-cli-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-console-common-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-proxy-man-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-proxy-client-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-proxy-config-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-proxy-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-directory-man-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-directory-client-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-directory-config-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-directory-dev-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-directory-6.3-7.i386.rpm sun-ldap-shared-6.3-7.i386.rpm
Fichiers rpm 6.2 traduits	sun-ldap-console-gui-l10n-6.2-6.i386.rpm sun-ldap-console-gui-help-l10n-6.2-6.i386.rpm sun-ldap-proxy-client-l10n-6.2-6.i386.rpm sun-ldap-proxy-l10n-6.2-6.i386.rpm sun-ldap-directory-client-l10n-6.2-6.i386.rpm sun-ldap-directory-l10n-6.2-6.i386.rpm sun-ldap-shared-l10n-6.2-6.i386.rpm
Fichiers rpm 6.2 de base	sun-ldap-console-gui-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-console-gui-help-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-console-agent-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-console-cli-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-proxy-man-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-proxy-client-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-proxy-config-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-proxy-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-directory-man-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-directory-client-6.2-4.i386.rpm sun-ldap-directory-config-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-directory-6.2-5.i386.rpm sun-ldap-shared-6.2-5.i386.rpm
Fichiers rpm 6.1 traduits	sun-ldap-console-gui-l10n-6.1-3.i386.rpm sun-ldap-console-gui-help-l10n-6.1-3.i386.rpm sun-ldap-proxy-client-l10n-6.1-3.i386.rpm sun-ldap-proxy-l10n-6.1-3.i386.rpm sun-ldap-directory-client-l10n-6.1-3.i386.rpm sun-ldap-directory-l10n-6.1-3.i386.rpm sun-ldap-shared-l10n-6.1-3.i386.rpm

Fichiers rpm 6.1 de base	`sun-ldap-console-gui-6.1-2.i386.rpm`
	`sun-ldap-console-gui-help-6.1-2.i386.rpm`
	`sun-ldap-console-agent-6.1-2.i386.rpm`
	`sun-ldap-console-cli-6.1-2.i386.rpm`
	`sun-ldap-proxy-man-6.1-2.i386.rpm`
	`sun-ldap-proxy-client-6.1-2.i386.rpm`
	`sun-ldap-proxy-config-6.1-2.i386.rpm`
	`sun-ldap-proxy-6.1-2.i386.rpm`
	`sun-ldap-directory-man-6.1-2.i386.rpm`
	`sun-ldap-directory-client-6.1-2.i386.rpm`
	`sun-ldap-directory-config-6.1-2.i386.rpm`
	`sun-ldap-directory-6.1-2.i386.rpm`
	`sun-ldap-shared-6.1-2.i386.rpm`

- Windows
  a. Exécutez la commande `dsccsetup` dismantle pour démanteler DSCC.
  b. Double-cliquez sur le fichier `Uninstall_`*ID_patch*`.bat` pour supprimer le patch. Vous trouverez le fichier `Uninstall_` *ID_patch*`.bat` dans le dossier où le patch est enregistré.
  c. Réduisez la version du conteneur d'agent commun. Pour connaître les étapes de la désinstallation, consultez le README du patch 126183-04.
     a. Exécutez la commande `cacaoadm prepare-uninstall`.
     b. Double-cliquez sur `Uninstall_126183-04.bat` pour supprimer le patch.

Réduction de la version depuis Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 à l'aide d'une distribution zip

L'installation de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 ne revient pas à la version précédente. Si vous avez besoin de revenir à votre version précédente de Directory Server Enterprise Edition, restaurez la sauvegarde de cette version réalisée avant la mise à niveau vers Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

Pour supprimer complètement Directory Server Enterprise Edition, reportez-vous au Guide d'installation de la version 6.3 (section « Pour supprimer le logiciel installé depuis une distribution zip », dans le *Guide d'installation de Directory Server Enterprise Edition 6.3*.

◆ ◆ ◆ CHAPITRE 3

Directory Server Bogues résolus et problèmes connus

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

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- "Bogues résolus dans la version Directory Server 6.3.1" à la page 55
- "Problèmes connus et restrictions de Directory Server" à la page 59

Bogues résolus dans la version Directory Server 6.3.1

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

6344894 Lorsque vous synchronisez Active Directory sur plusieurs domaines avec Identity Synchronization pour Windows, la synchronisation échoue sur Directory Server en raison des références Active Directory.

6439482 Un problème d'ACI peut permettre aux utilisateurs de deviner les valeurs correctes.

6490419 Un filtre qui utilise un caractère générique pour un attribut de nombre entier peut provoquer des résultats de recherche ldapsearch incohérents.

6557125 Lorsque les serveurs Active Directory ne sont pas disponibles, Directory Server se bloque dans les plug-ins Identity Synchronization pour Windows.

6557128 Lorsque vous vous connectez via un connecteur obsolète, Directory Server s'arrête brutalement dans les plug-ins Identity Synchronization pour Windows.

6557499 Après le déploiement de Directory Server Enterprise Edition, des processus défunts sont créés. Ce problème affecte uniquement la distribution zip sous HP-UX.

6579286 L'outil `dsrepair` ne fonctionne pas correctement sur les systèmes Microsoft Windows.

6579820	L'outil `replcheck` ne fonctionne pas correctement sur les systèmes Microsoft Windows.
6586725	La réplication sur SSL peut créer des fuites de mémoire.
6593775	Dans l'onglet Utilisation du suffixe de la console DSCC sur les versions Directory Server Enterprise Edition 6, l'actualisation n'affiche pas tous les suffixes.
6626454	Lorsque vous ajoutez une longue ACI, les versions 6 de Directory Server Enterprise Edition peuvent s'arrêter brutalement.
6632250	Avec les filtres de recherche composites volumineux, les performances de recherche sont médiocres.
6634048	L'utilisation du plug-in de mot de passe réversible (des-plugin) peut provoquer une coupure dans la réplication.
6640464	Directory Server Enterprise Edition version 6 ne prend pas en charge l'utilisation de plusieurs certificats d'autorité de certification avec le même dn dans la base de données de certificats.
6643813	L'utilisation d'un grand nombre de maîtres empêche la surveillance correcte de la réplication.
6645742	L'activation d'une stratégie de mot de passe dans une topologie de réplication incluant à la fois Directory Server Enterprise Edition 5.2 et Directory Server Enterprise Edition 6 provoque un échec de la réplication.
6650039	Une condition de compétitivité peut provoquer un arrêt brutal à la fin de la session de réplication.
6650749	Certaines opérations de maintenance provoquent une récupération de la base de données lorsque le serveur redémarre.
6651645	L'utilisation de `pwdReset` dans une stratégie de mot de passe empêche la modification du mot de passe via une autorisation proxy.
6663553	Un espace après le guillemet dans une chaîne d'ACI peut provoquer des évaluations incorrectes de l'ACI.
6670977	La console DSCC peut ne pas parvenir à afficher une longue ACI.
6675384	Une CoS complexe peut réduire les performances.
6680718	Droits d'accès insuffisants pendant la rotation des fichiers journaux provoquent un blocage des versions Directory Server Enterprise Edition 6.
6683182	Les stratégies de mot de passe prennent désormais en charge un délai limite de validité du mot de passe de 315 360 000 secondes (un peu moins de 10 ans), au lieu de l'ancien délai de 2 147 483 647 secondes (environ 68 ans).

6683353 Si le code PIN NSS dépasse huit caractères, les versions Directory Server Enterprise Edition 6 ne démarrent pas.

6683818 Une liste de candidats de plus de 2,5 millions d'entrées provoque un arrêt brutal du serveur.

6683870 L'utilisation de DSCC pour modifier un attribut avec une syntaxe binaire endommage la valeur de l'attribut.

6685118 Une condition de compétitivité lors de l'ouverture ou de la fermeture d'une connexion peut provoquer un arrêt brutal des versions Directory Server Enterprise Edition 6 dans `connection_getIp_string`.

6686199 Si le plug-in d'unicité de l'attribut est configuré mais pas activé, les versions Directory Server Enterprise Edition 6 peuvent s'arrêter brutalement.

6686632 Une condition de compétitivité dans l'évaluation d'ACI peut provoquer un arrêt brutal du serveur d'annuaire.

6687533 Si une opération de maintenance se produit pendant le rognage du journal des modifications (changelog), il peut se produire une panique ou un arrêt brutal de la base de données.

6688454 L'authentification d'intercommunication empêche l'arrêt de ns-slapd.

6688891 Lorsque la stratégie de mot de passe s'exécute en mode de compatibilité, les valeurs de mot de passe s'affichent dans le journal d'audit (`auditlog`) en clair, quelle que soit la valeur de `passwordStorageScheme`.

6689454 La restauration d'une sauvegarde contenant un journal `changelog` volumineux (plus de 30 000 pages de base de données) provoque la journalisation des messages suivants :

```
DEBUG - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -  libdb: Lock table is out of available locks
ERROR<8232> - Replication  - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - Internal error
Truncate of changelog file failed, error 12 (Not enough space)
```

6698812 Avec le contrôle Sun Cluster 3.2 sous Solaris 10 AMD64, Directory Server ne démarre pas.

6700232 Une condition de compétitivité entre le rognage du journal changelog et l'opération réalisée sur l'entrée tronquée peut provoquer un blocage du serveur d'annuaire.

6704259 Si la taille du groupe de réplication dépasse 1, la durée d'exécution des opérations répliquées n'est pas calculée correctement.

6704261 Avec une importation à plusieurs passes, l'index peut ne pas être importé correctement.

6705319 Il est impossible de désactiver une référence avec DSCC une fois qu'elle a été activée.

6706009 DSCC ne gère pas correctement les attributs dotés de sous-types.

6707089 Une condition de compétitivité avec une ACI contenant des règles DNS peut provoquer un arrêt brutal de DS.

6707164 Le journal changelog de réplication est vidé après la restauration, avec un message semblable à celui indiqué ci-après.

```
INFORMATION - NSMMReplicationPlugin - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - replica_reload_ruv:
 Warning: new data for replica does not match the data in the changelog. Recreating the
changelog file. This could affect replication with replica's consumers in which case the
consumers should be reinitialized.
```

6708615 Directory Server s'arrête brutalement lorsque vous arrêtez le serveur pendant l'indexation.

6710024 Si Directory Server s'arrête brutalement pendant le contrôle Sun Cluster 3.2, le basculement de cluster est lancé, mais cela prend plus de 4 minutes.

6711123 Si vous mettez rarement à jour les maîtres, les sauvegardes peuvent devenir rapidement obsolètes.

6717507 Dans une configuration de réplication, la suppression d'entrées crée des index VLV incorrects.

6718308 Les messages de restauration de base de données sont incohérents entre DSCC et les journaux des erreurs.

6726890 En présence d'une condition de compétitivité, le journal changelog Directory Server Enterprise Edition 6.3 n'est pas tronqué.

6732563 En·présence·d'une condition de compétitivité, la suppression d'un suffixe peut provoquer une erreur de type Panique de la base de données.

6740791 Lorsque vous affectez une stratégie de mot de passe à l'aide d'une CoS, le serveur d'annuaire risque de ne pas libérer la mémoire.

6750240 Dans les versions Directory Server Enterprise Edition 6, `des-plugin.so` n'est pas signé.

6754084 La distribution zip fournit JRE 1.5.0_12 et non plus 1.5.0_9 comme dans les versions précédentes.

6756826 Une condition de compétitivité entre la mise à jour et le vidage des pages de base de données peut provoquer un arrêt brutal du serveur d'annuaire, des erreurs de type Panique de la base de données ou la perte des mises à jour.

6759200 Une liaison SASL sur une connexion peut provoquer un arrêt brutal du serveur d'annuaire.

6772870 Les consommateurs peuvent se désynchroniser lorsque `ds-polling-thread-count` est supérieur à 1 (situation probable sur une machine

CMT).

Problèmes connus et restrictions de Directory Server

Les sections suivantes répertorient les problèmes et restrictions connus au moment de la publication.

- "Restrictions de Directory Server " à la page 59
- "Problèmes connus de la version Directory Server 6.3.1" à la page 61

Restrictions de Directory Server

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 Sun.

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.

Le cache de base de données peut devenir obsolète après un basculement sur Sun Cluster.
Directory Server prend en charge Sun Cluster 3.2. Si vous exécutez Directory Server sur Sun Cluster et si `nsslapd-db-home-directory` est configuré pour utiliser un répertoire non partagé, plusieurs instances partagent les fichiers de cache de base de données. Après un basculement, l'instance Directory Server figurant sur le nouveau nœud utilise ses fichiers de cache de base de données, potentiellement obsolètes.

Pour contourner cette restriction, utilisez pour `nsslapd-db-home-directory` un répertoire partagé ou supprimez systématiquement les fichiers figurant sous `nsslapd-db-home-directory` au démarrage de Directory Server.

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, veillez 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 `cacaoadm 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.
La propriété de configuration Directory Server `max-thread-per-connection-count` ne s'applique pas aux systèmes Windows.

Un bogue de Microsoft Windows montre le type de démarrage du service comme étant Désactivé.

Un bogue de Microsoft Windows 2000 Standard Edition (`http://support.microsoft.com/kb/287516/fr-fr`) provoque l'affichage du service Directory Server comme étant désactivé après la suppression de ce service de la console MMC (Microsoft Management Console).

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

La console n'autorise pas l'administrateur à se connecter au serveur sous 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. Pour en savoir plus, reportez-vous au Chapitre 13, "Directory Server Indexing" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.

La console ne vous permet pas de créer une instance Directory Server ou Directory Proxy Server 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 de ce gestionnaire ne peut pas créer d'instance Directory Server ou Directory Proxy Server à l'aide de la console.

De même, la commande `dsccsetup ads-create –w` *fichier_mot-de-passe* échoue si le fichier de mot de passe contient un espace.

La livraison d'ensemble de patchs DSEE6.0 ne prend pas en charge SMF. (6886089)

Dans les instances installées à l'aide de la distribution zip de DSEE 6.0 et versions supérieures, les commandes `dsadm` et `dpadm` ne prennent pas en charge l'utilitaire de gestion des services (Service Management Facility, SMF). Si l'instance est enregistrée manuellement auprès de SMF, elle est contrôlée par SMF. Par conséquent, si cette instance est arrêtée via la commande `dsadm` ou `dpadm`, ou via DSCC, SMF la redémarre.

La fonction SMF est entièrement prise en charge uniquement dans la distribution native de DSEE versions 6.0 et ultérieures.

Problèmes connus de la version Directory Server 6.3.1

Cette section répertorie les problèmes connus au moment de la sortie de la version Directory Server 6.3.1.

2113177	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.
2129151	Le Directory Server se bloque lors de l'exécution de la commande `stop-slapd` .
2133169	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.
2151022	Si les certificats contiennent des noms traduits, il est impossible de supprimer correctement le certificat. De plus, la liste ne peut pas être créée correctement.
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 de Sun.
6358392	Lors de la suppression du logiciel, la commande `dsee_deploy uninstall` n'arrête ni ne supprime aucune instance de serveur existante. Pour contourner cette restriction, suivez les instructions du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.
6401484	La commande `dsconf accord-repl-agmt` ne peut pas aligner les propriétés d'authentification de l'accord de réplication 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 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.

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.

6428448 Il a été constaté que la commande `dpconf` affiche `Enter "cn=Directory Manager" password:` à deux reprises lorsqu'elle est utilisée en mode interactif.

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`.

6461602 `dsrepair fix-entry` ne fonctionne pas si la source est un objet tombstone et si la cible est une entrée (suppression non répliquée).

Solution : utilisez la commande `dsrepair delete-entry` pour supprimer l'entrée de manière explicite. Puis utilisez la commande `dsrepair add-entry` pour ajouter l'objet tombstone.

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.

6478568 La commande `dsadm enable-service` ne fonctionne pas correctement avec Sun Cluster.

6480753	Il a été constaté des blocages de la commande `dsee_deploy` pendant l'enregistrement du composant Monitoring Framework dans le conteneur d'agent commun.
6482378	L'attribut `SSLCiphers` pris en charge pour la DSE racine répertorie des chiffrements de cryptage NULL qui ne sont pas réellement pris en charge par le serveur.
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 contourner ce problème, accédez aux pages de manuel dans *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference*. 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 réplication pour utiliser de nouveaux noms d'hôtes. Directory Service Control Center vous permet de supprimer les accords de réplication 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`.
6497053	Pour l'installation depuis une distribution zip, la commande `dsee_deploy` n'offre aucune option de configuration des ports de la carte pour le SNMP et le flux. Pour contourner ce problème : 1. Activez le plug-in de surveillance à l'aide de la console Web ou de `dpconf` . 2. Utilisez `cacaoadm set-param` pour modifier `snmp-adaptor-port`, `snmp-adaptor-trap-port` et `commandstream-adaptor-port`.
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 `dsccmon`, `dsccreg`, `dsccsetup` et `dsccrepair` 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`.
6506019	Sous HP-UX, le fait de séparer `gdb` d'un processus `ns-slapd` en cours d'exécution met fin à ce processus et provoque un vidage core dump.
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 command `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.
6539650	Si le chemin d'une instance Directory Server contient des caractères multioctets, la création de cette instance peut échouer dans DSCC, ou bien elle ne pourra pas démarrer ni réaliser d'autres tâches standard. Vous pouvez résoudre certains de ces problèmes en utilisant le jeu de caractères qui a servi à créer l'instance. Définissez le jeu de caractères à l'aide des commandes suivantes :

```
# cacaoadm list-params | grep java-flags
  java-flags=-Xms4M -Xmx64M

# cacaoadm stop
# cacaoadm set-param java-flags="-Xms4M -Xmx64M -Dfile.encoding=utf-8"
# cacaoadm start
```

Pour éviter ce type de problème, utilisez uniquement des caractères ASCII dans le chemin de l'instance.

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 contourner ce problème, employez un utilisateur local pour créer les serveurs Directory Server et Directory Proxy Server.

6547992 Sous HP-UX, les commandes `dsadm` et `dpadm` peuvent ne pas trouver la bibliothèque partagée `libicudata.sl.3`.

Pour résoudre ce problème, définissez la variable `SHLIB_PATH`.

```
env SHLIB_PATH=${INSTALL_DIR}/dsee6/private/lib dsadm
```

6550543 Lorsque DSCC est utilisé avec Tomcat 5.5 et JDK 1.6, une erreur peut se produire.

Pour éviter cette erreur, utilisez JDK 1.5 à la place.

6551672 Sun Java System Application Server intégré à Solaris 10 ne peut pas créer de connexion client SASL pour le mécanisme d'authentification et ne communique pas avec le conteneur d'agent commun.

Pour contourner le problème, modifiez la JVM que le serveur d'application utilise, en ouvrant le fichier *appserver-install-path*`/appserver/config/asenv.conf` et en remplaçant l'entrée `AS_JAVA` par `AS_JAVA="/usr/java"` . Redémarrez le domaine de votre serveur d'application.

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.

6571672 Si le système n'a pas de fonction de décompression (unzip), `dsee_deploy` n'installe aucun produit.

6583131 Pour utiliser une version traduite de Directory Service Control Center, appliquer le patch de traduction Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 avant le patch de base Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 ou exécutez les commandes suivantes dans l'ordre indiqué.

```
# dsccsetup console-unreg
# dsccsetup console-reg
```

Il est inutile d'exécuter les commandes `dsccsetup console-unreg` et `console reg` si vous appliquez le patch de traduction Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 avant le patch Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

Avec l'installation par zip, le patch de traduction Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 n'est pas automatiquement appliqué à Directory Service Control Center. Pour corriger le problème, annulez le déploiement du fichier WAR, puis redéployez-le.

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
```

6594285 Directory Service Control Center n'intègre aucune fonction RBAC.

6595805 Si vous utilisez un codage autre qu'UTF-8 et si le chemin d'installation contient des caractères non ASCII, l'outil `dsee_deploy` ne peut pas configurer Java Enterprise System Monitoring Framework dans le conteneur d'agent commun.

6630897	Le résultat de la commande `dsadm show-*-log l` 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.
6634397	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 que le port SSL uniquement et une adresse d'écoute sécurisée soient configurés avec Directory Server Enterprise Edition 6.3, procédez comme suit : 1. Annulez l'enregistrement du serveur dans DSCC : **`dsccreg 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.
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`
6638990 / 6641357	La commande d'importation en masse `ldapmodify` peut endommager les données existantes. La spécification de l'option `-B` *suffixe* provoque la suppression de toutes les données existantes dans le suffixe. La page de manuel `ldapmodify` est par conséquent incorrecte lorsqu'elle indique que l'importation en masse avec la commande `ldapmodify` n'efface pas les entrées existantes.
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.
6644161	En coréen, un clic sur le bouton Supprimer l'attribut dans la section Attributs chiffrés de Directory Service Control Center affiche le message d'erreur incomplet suivant :

```
You have chosen to remove
```

Le message doit être le suivant :

```
You have chosen to remove {0} from the list of encrypted attributes.
In order for the database files to reflect the configuration and
to work properly you must Initialize the Suffix.
Do you want to continue?
```

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.

6650105 Si vous employez la distribution zip Windows 2000 avec le serveur d'application Tomcat 5.5 et Internet Explorer 6 : à l'étape 3 « Affectation de droits d'accès » dans l'assistant « Nouvelle instruction de contrôle d'accès DS » de Directory Service Control Center, un clic sur le bouton Supprimer dans la zone de liste « Affectez des droits aux utilisateurs spécifiés » peut provoquer une exception semblable à la suivante :

```
The following error has occurred:
Handler method "handleAssignACIToDeleteButtonRequest" not implemented,
or has wrong method signature
Show Details
Hide Details
com.iplanet.jato.command.CommandException: Handler method
"handleAssignACIToDeleteButtonRequest" not implemented, or has wrong method signature
     com.iplanet.jato.view.command.DefaultRequestHandlingCommand.execute
(DefaultRequestHandlingCommand.java:167)
     com.iplanet.jato.view.RequestHandlingViewBase.handleRequest
(RequestHandlingViewBase.java:308)
     com.iplanet.jato.view.ViewBeanBase.dispatchInvocation(ViewBeanBase.java:802)
```

6653574 La réplication d'un maître Directory Server 6.X vers un maître 5.1 ne fonctionne pas correctement.

6658483 En chinois traditionnel, dans Directory Service Control Center, la traduction de la chaîne « Initialiser le suffixe à l'aide des données... » est assez confuse, dans l'onglet Paramètres de réplication.

6660462 Avant la mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition 6.2 vers Directory Server Enterprise Edition 6.3, vous devez arrêter manuellement `ntservice` pour chaque instance de Directory Server ou Directory Proxy Server. Toutefois, la commande `dsee_deploy` n'identifie pas les instances Directory Server ou Directory Proxy Server en cours d'exécution sous Microsoft Windows 2000.

Avec la distribution zip pour Microsoft Windows 2000, lors de la mise à niveau, la commande `dsee_deploy` peut échouer. Le message d'erreur est le suivant :

```
erreur : impossible de supprimer l'ancien
C:/local/upg6263/./dsee6/lib/bin/dsee_ntservice.exe
```

Cela indique qu'une instance de Directory Server ou Directory Proxy Server est toujours en cours d'exécution. Pour arrêter la ou les instances, sous Microsoft Windows 2000, cliquez sur Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration, puis sélectionnez Outils d'administration et Services. Pour chacun des services Directory Server ou Directory Proxy Server affichés dans la colonne de droite, cliquez avec le bouton droit sur l'instance et sélectionnez Arrêter.

6663685 Dans Directory Service Control Center, l'opération Copier la configuration de suffixe peut générer des fenêtres contextuelles erronées.

6687375 DSCC ne peut pas toujours récupérer les certificats d'agent qu'il crée. DSCC tente de stocker le certificat sous 'agent-profile' dans le registre DSCC. Toutefois, si la valeur `ldap-port` du registre DSCC est liée à l'interface de rebouclage (loopback), le certificat ne peut pas être stocké. Par contre, DSCC peut lire le registre DSCC car, de par sa conception, il doit utiliser `localhost` pour communiquer avec ce registre.

Pour contourner cette restriction, utilisez la commande `ldapmodify` pour créer `agent-profile` dans le registre DSCC.

6689290 Une tentative d'arrêt/démarrage/redémarrage du serveur via une version traduite de DSCC peut provoquer l'affichage de messages traduits illisibles.

Pour résoudre le problème, modifiez le fichier `cacao.properties` pour supprimer l'indicateur `-Dfile.encoding=utf-8`, puis redémarrez cacao avec la langue de votre choix.

6696857 Si une instance Directory Proxy Server comporte un seul port/socket d'écoute sécurisée activé via DSCC et si le certificat serveur n'est pas celui par défaut (par exemple, s'il s'agit d'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 DPS, puis recommencez l'enregistrement. Une autre solution consiste à mettre à jour les informations relatives au certificat de l'utilisateur pour l'instance DPS dans le registre DSCC à l'aide du certificat du serveur.

6703850 Dans les versions Directory Server 5 et Directory Server Enterprise Edition 6, vous pouvez constater des problèmes de performances si vous utilisez le système de fichiers Veritas (VxFS) version 4.1 et 5.0 sous Solaris 9 et Solaris 10 (SPARC ou x86). Ce problème de performances concerne l'appel système fdsync et affecte notamment la gestion des points

de contrôle Directory Server. Ce problème est traité avec la fonction Solaris VMODSORT. Pour en savoir plus, reportez-vous à http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-66-201248-1.

Vous pouvez constater un problème de performances (CR 6703850) dans Directory Server Enterprise Edition 6 si vous utilisez le système de fichiers Veritas avec la fonction VMODSORT. Ce problème se produit lorsque vous ajoutez une page à la fin du fichier (par exemple, `id2entry.db3`). Cette erreur conduit l'appel système `ftruncate` à utiliser autant de ressources qu'avec le système de fichiers Veritas sans fonction VMODSORT.

6705472 Les stratégies de mot de passe mesurent la longueur des mots de passe en nombre d'octets ; un mot de passe contenant des caractères multioctets peut donc répondre à la stratégie de mot de passe même s'il contient moins de caractères que le minimum spécifié par cette stratégie. Par exemple, un mot de passe de 7 caractères comprenant un caractère sur 2 octets satisfait une stratégie spécifiant une longueur minimale de mot de passe de 8 caractères.

6707789 Dans la page de manuel traitant de la commande modrate, l'exemple 1 contient des erreurs de syntaxe. L'exemple suivant est correct :

```
modrate -D uid=hmiller,ou=people,dc=example,dc=com -w hillock  -b "uid=test%d,ou=test,dc=example,dc=com" \
 -C 3 -r 100  -M 'description:7:astring'
```

6712064 La propriété `nsslapd-groupevalsizelimitis` n'est pas documentée. La description de cette propriété est la suivante.

NOM `nsslapd-groupevalsizelimit` : nombre maximal de membres de groupe statique pour l'évaluation d'une ACI.

DESCRIPTION Définit le nombre maximal de membres que peut contenir un groupe statique (en incluant les membres de ses sous-groupes) pour l'évaluation d'une ACI.

DN d'entrée	`cn=config`
Plage valide	`0` jusqu'à la valeur entière 64 bits maximale. La valeur `-1` signifie un nombre infini.
Valeur par défaut	`5000`
Syntaxe	Nombre entier

Exemple `nsslapd-groupevalsizelimit: 5000`

ATTRIBUTS Reportez-vous à la page de manuel traitant des attributs (5) pour consulter la description des attributs suivants :

TYPE D'ATTRIBUT	VALEUR D'ATTRIBUT
Disponibilité	SUNWldap-directory
Niveau de stabilité	Obsolète : Suppression prévue après cette version

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.

6722534 La valeur de `minheap` n'est pas décrite correctement dans *Référence des pages de manuel Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3*. La valeur de `minheap` est égale au double de la quantité de mémoire de tas utilisée par le serveur au démarrage.

6723208 Toute tentative de modification d'une valeur d'attribut contenant un retour chariot provoque une corruption de la valeur.

6723590 En raison d'une corruption potentielle de la base de données, présente mais non détectée dans la version 6.2, veillez, avant la mise à niveau de Directory Server Enterprise Edition 6.2 vers 6.3.1, à reconstruire la base de données en l'exportant vers un fichier LDIF que vous réimporterez ensuite. Dans un environnement répliqué, reconstruisez ou réinitialiser tous les serveurs. Les opérations d'exportation, importation et initialisation des serveurs dans un environnement répliqué sont décrites dans le *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.

Remarque – Cela s'applique uniquement dans le cas d'une mise à niveau depuis Directory Server Enterprise Edition 6.2. Cela ne concerne pas la mise à niveau depuis les versions 6.0, 6.1 ou 6.3.

6725346 Les noms des bases de données peuvent contenir uniquement des caractères alphanumériques ASCII (7 bits), des tirets (-) et le signe underscore (_). Directory Server n'accepte pas les caractères multi-octets (tels que les jeux de caractères chinois ou japonais) dans les chaînes pour

les noms de bases de données, de fichiers et de chemins. Pour résoudre ce problème lors de la création d'un suffixe de Directory Server qui a des caractères multi-octets, indiquez un nom de base de données sans caractères multi-octets. Lors de la création d'un suffixe sur la ligne de commande, par exemple, définissez de façon explicite l'option `--db-name` de la commande `dsconf create-suffix`.

```
$ dsconf create-suffix --db-name asciiDBName multibyteSuffixDN
```

N'utilisez pas le nom de base de données par défaut pour le suffixe. N'utilisez pas de caractères multi-octets pour le nom de la base de données.

6742347 Directory Server Enterprise Edition 6 ne s'arrête pas de façon normale lorsque vous arrêtez Windows s'il est enregistré comme service. Au redémarrage du système, le message suivant est inscrit dans le journal des erreurs :

```
WARNING<20488> - Backend Database - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -  Detected Disorderly
Shutdown last time Directory Server was running, recovering database.
```

Pour contourner ce problème, arrêtez manuellement le service Directory Server avant l'arrêt ou le redémarrage.

Pour arrêter les instances sous Microsoft Windows, sélectionnez Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration, puis choisissez Outils d'administration et Services. Pour chacun des services Directory Server affichés dans la colonne de droite, cliquez avec le bouton droit sur l'instance et sélectionnez Arrêter. Vous pouvez aussi exécuter cette commande :

```
$ dsadm.exe stop instance-path
```

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 'DSEE_HOME/ds6/bin/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, veillez à utiliser `C:/` en permanence.

6752475 Vous pouvez constater des erreurs de la base de données back-end sous Windows 2000. Ce problème est uniquement propre à Microsoft Windows. Lorsqu'il se produit, les messages d'erreur suivants sont ajoutés au journal des erreurs :

```
ERROR<20742> - Backend Database - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -  BAD MAP 1, err=5
ERROR<20741> - Backend Database - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -  BAD EV 1, err=5
```

Cette erreur est généralement sans conséquences, mais peut, à de rares occasions, provoquer un arrêt brutal (6798026) lorsqu'une instance générée dynamiquement par un utilisateur (administrateur ou autre) est en conflit avec une instance générée dynamiquement par un autre utilisateur (service Windows, administrateur ou autre utilisateur).

Pour éviter ce problème dans l'environnement de production, enregistrez toutes les instances en tant que services.

Dans un environnement de test, vous pouvez, si aucune instance n'est démarrée comme service Windows, contourner le problème en veillant à ce que les nouvelles instances soient démarrées par le même utilisateur. Si une instance a été démarrée comme service Windows, la seule solution consiste à démarrer les nouvelles instances via une connexion Bureau à distance (rdesktop).

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 "Sun Java System
Directory Server Enterprise Edition Reference."
```

La sélection du lien vers le document de référence DSEE 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.

6753020 Dans une configuration de réplication multimaître, la réplication fonctionne correctement depuis les versions Directory Server 6 vers des maîtres Directory Server 5.2 (avec un maximum de quatre serveurs).

6753742 Dans une configuration de réplication multimaître, la migration des maîtres de JES 4 vers Directory Server 6.3 peut échouer. Par exemple, le message d'erreur suivant peut s'afficher après la réalisation de l'étape 6 de la procédure "Migrating the Masters" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide* :

```
INFORMATION - NSMMReplicationPlugin - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -  _replica_configure_ruv: failed to create
replica ruv tombstone entry (suffix); LDAP error - 53
```

Pour contourner ce problème, procédez comme suit :

1. Arrêtez tous les maîtres JES 4.
2. Modifiez manuellement le fichier de configuration `dse.ldif` pour remplacer `nsslapd-readonly: on` par `nsslapd-readonly: off`.
3. Exécutez la commande de migration `dsmig migrate-config`.

6755852 Les tentatives d'installation de l'ensemble de patch DSEE6.3 (et supérieur) sur un système Windows en japonais échouent systématiquement lors du déploiement de JESMF dans Cacao, avec des résultats proches de ce qui suit :

```
Deploying JESMF in Cacao...
## Failed to run install-path/dsee6/cacao_2/bin/cacaoadm.bat deploy
install-path/dsee6/mfwk/xml/com.sun.mfwk.xml
####
#### Cannot execute command deploy: The connection has been closed by the server .
####
## Exit code is 1
Failed to register DS in JESMF.
Error: Cannot register mfwk into cacao framework:
```

Procédez comme suit pour terminer l'installation après l'échec :

1. Ajoutez ce qui suit à `mfwk.properties` pour démarrer Cacao.

   ```
   com.sun.mfwk.agent.objects=false
   ```

2. Exécutez la commande suivante pour redémarrer Cacao.

   ```
   cacaoadm start
   ```

   Vérifiez que Cacao continue à s'exécuter.

3. Exécutez les deux commandes suivantes :

   ```
   $ dsccsetup mfwk-unreg
   $ dsccsetup mfwk-reg -t
   ```

4. Exécutez la commande suivante pour vérifier que `mfwk` est correctement enregistré dans l'infrastructure Cacao.

   ```
   $ install-path/dsee6/cacao_2/bin/cacaoadm list-modules
   ```

   Si `mfwk` est correctement enregistré, la commande renvoie les résultats suivants :

   ```
   List of modules registered:
   com.sun.cacao.agent_logging 1.0
   com.sun.cacao.command_stream_adaptor 1.0
   com.sun.cacao.efd 2.1
   com.sun.cacao.instrum 1.0
   com.sun.cacao.invoker 1.0
   ```

```
com.sun.cacao.mib2simple 1.0
com.sun.cacao.rmi 1.0
com.sun.cacao.snmpv3_adaptor 1.0
com.sun.cmm.ds 1.0
com.sun.directory.nquick 1.0
com.sun.mfwk 2.0
```

5. Copiez les deux fichiers suivants vers *install-path* `/dsee6/bin` :

```
installer-path\DSEE_ZIP_Distribution\dsee_deploy.exe
installer-path\DSEE_ZIP_Distribution\dsee_data\listrunnings.exe
```

6756152/2168088 Les commandes LDAP ne fonctionnent pas sous Windows (avec IPv6).

6772760 Toute tentative pour arrêter le serveur immédiatement après son démarrage peut provoquer un arrêt brutal dans les versions DSEE 6.

6772879 La stratégie de mot de passe Directory Server Enterprise Edition 5.x gère les attributs avec le modèle d'appellation `password*`. La stratégie de mot de passe Directory Server Enterprise Edition 6.x gère les attributs avec le modèle d'appellation `pwd*`. Lors de l'exécution en mode de compatibilité Directory Server Enterprise Edition (pour que les attributs des deux stratégies soient gérés), si vous désactivez une fonction de stratégie de mot de passe, certaines valeurs des attributs apparentés peuvent être différentes entre la version 5.x et la version 6.x. Par exemple, si `passwordUnlock` est configuré sur `off`, la valeur `pwdLockoutDuration` peut être `0` alors même que vous définissez `passwordLockoutDuration` sur `<>0`.

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*`/dscc6/bin/dsccsetup cacao-reg` échoue avec l'erreur `Échec de configuration de Cacao.`

6777338 Dans le cas d'une migration de réplication multimaître de Directory Server 5.2 vers Directory Server 6.3, la section "Manual Reset of Replication Credentials" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide* n'est pas complète. La procédure vous demande d'utiliser la commande suivante :

```
dsconf set-server-prop -h host -p port def-repl-manager-pwd-file:filename
```

Vous devez également exécuter la commande suivante, qui n'est pas documentée :

```
dsconf set-repl-agmt-prop -p port_master1 replicated_suffix master2:port_master2 auth-pwd-file:filename
```

La commande `dsmig migrate-config` renvoie des commandes que vous devez lancer pour réinitialiser correctement les informations d'authentification.

6786078 Un plug-in Sun Microsystems inexistant peut être considéré comme ayant une signature valide. Le message d'avertissement suivant s'affiche :

```
WARNING<4227> - Plugins - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -  Detected plugin paths from another install, using
current install.
```

Ce message d'avertissement s'affiche uniquement pour les plug-ins dont le fournisseur est Sun Microsystems.

6790060 Une recherche non indexée incluant une évaluation d'ACI qui renvoie un petit nombre d'entrées peut réduire de façon significative les performances de recherche. Cela s'applique uniquement à la présente version, DSEE 6.3.1.

6791372 Un manque de ressources mémoire peut provoquer un arrêt brutal des versions Directory Server 6. Le message d'erreur suivant est écrit dans le fichier `errorlog` du serveur :

```
ERROR<5122> - binder-based resource limits - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -
      System error: resource shortage  PR_NewRWLock() failed for reslimit
```

6827661 Il est impossible d'arrêter une instance de serveur d'annuaire avec la commande `dsadm stop` via le Bureau à distance si cette instance a été démarrée via la console ou la commande `dsadm start` utilisée en local.

Pour contourner le problème, exécutez la commande suivante pour activer le service :

```
dsadm enable-service --type WIN_SERVICE instance-path
```

6831959 En raison d'un problème décrit dans la Note de vulnérabilité VU#836068, MD5 vulnérable aux attaques par collision (`http://www.kb.cert.org/vuls/id/836068`), Directory Server Enterprise Edition doit éviter d'utiliser l'algorithme MD5 dans les certificats signés.

Procédez comme suit pour déterminer l'algorithme de signature d'un certificat.

1. Exécutez la commande suivante pour afficher la liste des certificats définis dans une instance Directory Server spécifique.

   ```
   $ dsadm list-certs instance-path
   ```

2. Exécutez la commande suivante sur chacun des certificats définis afin de déterminer si ce certificat a été signé avec l'algorithme MD5 :

   ```
   $ dsadm show-cert instance-path cert-alias
   ```

   L'exemple suivant montre la sortie typique de la commande `dsadm show-cert` pour un certificat à signature MD5 :

   ```
   Certificate:
      Data:
      [...]
      Signature Algorithm: PKCS #1 MD5 With RSA Encryption
      [...]
   ```

Exécutez la commande suivante pour supprimer les certificats à signature MD5 de la base de données :

```
$ dsadm remove-cert instance-path cert-alias
```

Procédez comme suit pour mettre à niveau le mot de passe de la base de données de certificats. (La commande `dsadm` génère un mot de passe par défaut pour la base de données de certificats lorsque vous créez une instance de serveur d'annuaire.)

1. Arrêtez l'instance Directory Server.
2. Exécutez la commande suivante :

   ```
   $ dsadm set-flags instance-path cert-pwd-prompt=on
   ```

   Un message vous invite à saisir un mot de passe.
3. Entrez un mot de passe comptant au moins huit caractères.
4. Redémarrez l'instance Directory Server et saisissez le `jeton interne (logiciel)` lorsque vous y êtes invité.

Remplacez tous les certificats signés en MD5 par des certificats signés en SHA-1. Appliquez l'une des procédures suivantes, selon que votre installation utilise un certificat autosigné ou un certificat acquis auprès d'une autorité de certification.

Procédez comme suit pour générer et stocker un certificat autosigné :

1. Connectez-vous en tant qu'administrateur Directory Server et exécutez la commande suivante pour émettre un certificat autosigné utilisant l'algorithme de signature SHA-1. (Pour en savoir plus sur la commande `certutil`, reportez-vous à `http://www.mozilla.org/projects/security/pki/nss/tools/certutil.html`

   ```
   $ certutil -S -x -n certName -s subject -d certs-db-path \
   -P "slapd-" -t "CTu,u,u" -Z SHA1
   ```

`-S`	Demande la génération d'un certificat individuel et son ajout à la base de données.
`-x`	Demande la génération d'un certificat autosigné
`-n` *certName*	Spécifie l'alias du certificat (par exemple, `defaultCert`)
`-s` "*sujet*"	Spécifie le propriétaire des nouveaux certificats ou demandes de certificat (par exemple, `CN=...,OU=...`)

`-d` *chemin-instance* `/alias`	Spécifie le répertoire de base de données qui contient le certificat et les fichiers clés de la base de données
`-P "slapd-"`	Spécifie le préfixe de base de données du certificat
`-t "CTu,u,u"`	Spécifie les arguments d'approbation
`-Z SHA1`	Définit SHA-1 comme algorithme de signature du certificat

Voici un exemple de syntaxe standard :

```
$ install-path/dsee6/bin/certutil -S -x -n "A-New-Cert" \
  -s "CN=myhostname,CN=8890,CN=Directory Server,O=CompanyName" \
  -d instance-path/alias \
  -P "slapd-" -t "CTu,u,u" -Z SHA1
```

La commande affiche l'invite suivante :

```
[Password or Pin for "NSS Certificate DB"]
```

2. Entrez le nouveau mot de passe de base de données de certificats que vous avez créé.

Procédez comme suit pour générer et stocker un certificat acquis auprès d'une autorité de certification (CA) :

1. Exécutez la commande suivante pour émettre une demande de certificat serveur signé par l'autorité de certification :

```
$ certutil -R -s subject -d certs-db-path -P "slapd -a  -Z SHA1 -o output-file
```

`-R`	Demande la génération d'une demande de certificat serveur signé par l'autorité de certification
`-s "`*sujet*`"`	Spécifie le propriétaire des nouveaux certificats ou demandes de certificat (par exemple, `CN=...,OU=...`)
`-d` *chemin-instance* `/alias`	Spécifie le répertoire de base de données qui contient le certificat et les fichiers clés de la base de données
`-P "slapd-"`	Spécifie le préfixe de base de données du certificat
`-a`	Indique que la demande de certificat doit être créée au format ASCII au lieu du format binaire par défaut

-o *fichier_sortie*	Spécifie le fichier de sortie où stocker la demande de certificat

Voici un exemple de syntaxe standard :

```
$ install-path/dsee6/bin/certutil -R \
-s "CN=myhostname,CN=7601,CN=Directory Server,O=CompanyName" \
-d instance-path/alias \
-P "slapd-"  -a -o /tmp/cert-req.txt
```

La commande affiche l'invite suivante :

```
[Password or Pin for "NSS Certificate DB"
```

2. Entrez le nouveau mot de passe de base de données de certificats que vous avez créé.
3. Vérifiez que votre autorité de certification n'utilise plus l'algorithme de signature MD5, puis envoyez-lui la demande de certificat (cela peut se faire en interne dans votre société ou en externe, selon vos règles d'entreprise) afin de recevoir un certificat serveur signé par l'autorité de certification, comme le décrit la section "To Request a CA-Signed Server Certificate" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.
4. Lorsque l'autorité de certification vous envoie le nouveau certificat, exécutez la commande suivante pour ajouter ce certificat à la base de données des certificats :

   ```
   $ dsadm add-cert ds-instance-path cert-alias signed-cert-alias
   ```

   Cette étape est décrite à la section "To Add the CA-Signed Server Certificate and the Trusted CA Certificate" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.
5. Si le certificat de l'autorité de certification de confiance n'est pas encore stocké dans la base de données des certificats, exécutez la commande suivante pour l'ajouter :

   ```
   $ dsadm add-cert --ca instance-path trusted-cert-alias
   ```

   Cette étape est décrite à la section "To Add the CA-Signed Server Certificate and the Trusted CA Certificate" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.
6. Exécutez la commande suivante pour vérifier que le système utilise le nouveau certificat.

   ```
   $ dsadm show-cert instance-path cert-alias

   Certificate:
      Data:
      [...]
   ```

```
Signature Algorithm: PKCS #1 SHA-1 With RSA Encryption
[...]
```

6834291 Si la propriété `pwd-must-change-enabled` est configurée sur `on` et si les opérations de compte utilisateur sont appelées avec le contrôle d'autorisation par proxy, la seule opération que vous pouvez exécuter au nom d'un utilisateur avec un mot de passe réinitialisé est la modification du mot de passe du compte de cet utilisateur.

Dans les versions antérieures à Directory Server Enterprise Edition 6.3.1, cette opération était rejetée avec un message de type `compte inutilisable` (comme le décrit la rubrique CR 6651645). Dans la version Directory Server Enterprise Edition 6.3.1, la prise en charge de la modification d'un mot de passe réinitialisé avec autorisation par proxy a été ajoutée. Toutefois, l'application du patch 6.3.1 à un déploiement existant provoquait le problème suivant. Lorsque le mot de passe d'un compte a été réinitialisé par l'administrateur, les opérations effectuées sur ce compte avec l'autorisation par proxy ne sont pas strictement appliquées à la modification de l'attribut `userpassword` . -

Ce problème est causé par une modification du classement des plug-ins Directory Server, qui n'est pas corrigée pour les instances existantes lors de l'application du patch 6.3.1. Les instances Directory Server créées après la mise à niveau vers Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 comportent le classement de plug-ins correct.

Pour les instances Directory Server créées avant la mise à niveau vers Directory Server Enterprise Edition 6.3.1, l'administrateur doit corriger la liste de classement des plug-ins de l'instance à l'aide de la commande `ldapmodify`.

L'exemple ci-après considère que le classement des plug-ins n'a pas été modifié par rapport au classement d'origine. Si votre déploiement emploie un classement personnalisé, modifiez l'exemple pour inclure cette personnalisation, mais assurez-vous que la `préopération d'ACL` précède les éventuelles `préopérations PwP`.

Redémarrez l'instance pour que les modifications prennent effet.

```
$ install-path/dsrk6/bin/ldapmodify
dn: cn=plugins, cn=config
changetype:modify
replace: plugin-order-preoperation-finish-entry-encode-result
plugin-order-preoperation-finish-entry-encode-result: ACL preoperation,PwP preoperation
-
replace: plugin-order-preoperation-search
plugin-order-preoperation-search: ACL preoperation,*
-
replace: plugin-order-preoperation-compare
```

```
plugin-order-preoperation-compare: ACL preoperation,*
-
replace: plugin-order-preoperation-add
plugin-order-preoperation-add: ACL preoperation,PwP preoperation,*
-
replace: plugin-order-internalpreoperation-add
plugin-order-internalpreoperation-add: PwP internalpreoperation,*
-
replace: plugin-order-preoperation-modify
plugin-order-preoperation-modify: ACL preoperation,PwP preoperation,*
-
replace: plugin-order-internalpreoperation-modify
plugin-order-internalpreoperation-modify: PwP internalpreoperation,*
-
replace: plugin-order-preoperation-modrdn
plugin-order-preoperation-modrdn: ACL preoperation,*
-
replace: plugin-order-preoperation-delete
plugin-order-preoperation-delete: ACL preoperation,*
-
replace: plugin-order-bepreoperation-add
plugin-order-bepreoperation-add: PwP bepreoperation,*
-
replace: plugin-order-bepreoperation-modify
plugin-order-bepreoperation-modify: PwP bepreoperation,*
```

6867762 — Lorsque vous configurez la rotation des fichiers journaux avec `rotation-time` ou `rotation-interval`, le moment exact de rotation des fichiers dépend de plusieurs variables, notamment :

- Valeur des propriétés `rotation-time`, `rotation-interval`, `rotation-now` et `rotation-size`
- Planification du thread de gestion interne
- Taille réelle du fichier journal au moment où la condition de rotation est satisfaite

Par conséquent, l'*horodatage* du fichier journal ayant subi la rotation (par exemple, `access` . *horodatage*) ne peut pas être garanti.

6872923 — Le scénario Stratégie de mot de passe pour la première connexion, décrit à la section "To Set Up a First Login Password Policy" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide* n'est pas complet. Avant d'exécuter l'exemple, vérifiez que l'entrée par défaut de stratégie de mot de passe globale ("`cn=Password Policy,cn=config`") est configurée avec la propriété d'obligation de modification du mot de passe `pwd-must-change-enabled` définie sur `TRUE`.

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.

6902940 La configuration de Cacao peut échouer sous Windows lorsque la variable d'environnement `PERL5LIB` est configurée sur une version PERL préexistante.

Pour contourner le problème, modifiez les deux fichiers de script. Pour l'installation zip de Directory Server Enterprise Edition, modifiez les deux fichiers suivants :

- *installPath*`/dsee6/cacao_2/configure.bat`
- *installpath*`/dsee6/cacao_2/bin/cacaoadm.bat`

Pour les installations Sun Java Enterprise System 5 de Directory Server Enterprise Edition, modifiez les deux fichiers suivants :

- `C:\Program Files\Sun\JavaES5\share\cacao_2\configure.bat`
- `C:\Program Files\Sun\JavaES5\share\cacao_2\bin\cacaoadm.bat`

Modifiez chacun des fichiers ajoutant à la fin la ligne suivante :

```
set PERL5LIB=
```

6920893 Sous Windows, les commandes `ldapsearch`, `ldapmodify`, `ldapcompare` et `ldapdelete` échouent lorsque vous spécifiez des caractères multioctets comme valeur pour les options de liaison SASL `authid` et `authzid`. Au lieu de recevoir les caractères bruts, la commande reçoit des caractères incorrectement convertis par la page de codes utilisée pour l'installation.

Pour éviter cette conversion et fournir à la commande les caractères bruts nécessaires, appliquez l'une des pages de codes suivantes :

- Page de codes 1252 pour les versions Windows d'Europe occidentale
- Page de codes 932 (Shift_JIS) pour Windows en japonais

La solution de programmation à appliquer consiste à créer un nouveau programme pour cloner (fork)/exécuter (exec) la commande (par exemple, ldapsearch) et fournir les arguments de liaison SASL via l'exécution (sans conversion de page de codes).

6928378 Le Guide d'administration contient une erreur : il indique que vous pouvez utiliser Directory Service Control Center pour définir une référence avant de mettre un suffixe en lecture seule. Cette fonction n'est disponible dans Directory Service Control Center que si vous avez activé la réplication

pour ce suffixe.

◆ ◆ ◆ CHAPITRE 4

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 résolus dans Directory Server 6.3.1" à la page 87
- "Problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server" à la page 90
- "Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 98

Bogues résolus dans Directory Server 6.3.1

Cette section répertorie les bogues corrigés dans Directory Proxy Server version 6.3.1.

6492941 Si une source JDBC n'est pas disponible, la recherche échoue lorsque vous utilisez une vue de type JOIN (LDAP + JDBC), même si le système ne requiert aucune donnée provenant de cette source JDBC.

6513526 L'exécution de `ldapsearch` sur `cn=monitor` renvoie l'entrée de nœud terminal avant l'entrée parent, condition qui peut provoquer l'échec de certains outils.

6597598 Les modifications apportées via une vue de jointure de LDAP et JDBC peuvent déclencher une exception de pointeur NULL.

6597607 Si aucun attribut secondaire n'est nécessaire, les requêtes portant sur des sources de données secondaires ne doivent avoir aucun impact sur les performances.

6597608 Les tentatives d'application de deux modifications dans le cadre d'une même transaction LDAP peuvent n'avoir qu'un succès partiel si un attribut est absent.

6616898 Lorsque vous utilisez une vue de jointure de LDAP et JDBC, l'attribut `objectclass` ne peut pas être stocké dans la vue secondaire.

6618968 Lorsque vous effectuez une recherche via une vue de jointure, cette recherche doit être menée en premier sur la vue secondaire, dans le cas où aucun attribut issu de

	la vue principale ne figure dans le filtre de recherche (et ce, même si plusieurs entrées sont renvoyées depuis la vue secondaire).
6630730	Une charge de recherche trop élevée peut provoquer une exception de pointeur NULL.
6637173	Lors d'une recherche avec une vue de jointure de LDAP et JDBC, il est impossible de renvoyer une entrée si l'utilisateur de liaison n'a pas de droit d'accès sur les attributs secondaires requis.
6637608	Une recherche à forte charge peut déclencher des exceptions `ArrayIndexOutOfBounds` ou `NegativeArraySizeException`
6638374	L'ajout d'une entrée via une vue de jointure échoue si l'attribut `uid` contient des majuscules.
6641925	Lorsque vous ajoutez une entrée via une vue de jointure de LDAP et JDBC, cette entrée est ajoutée à la vue JDBC même si aucun attribut JDBC secondaire n'est inclus dans la requête d'ajout.
6643181	Lorsque vous ajoutez ou remplacez un attribut via une vue de jointure de LDAP et JDBC, la valeur est tronquée si elle est trop longue pour la base de données SQL.
6646107	Lorsque vous ajoutez une entrée via une vue de jointure de LDAP et JDBC, la taille de colonne n'est pas vérifiée avant la mise à jour ou l'ajout d'une valeur de chaîne (`varchar`) provoquant une erreur de base de données.
6653253	Les tests à fort taux de recherches provoquent des erreurs inattendues, en raison d'une condition de compétitivité dans `FailoverLoadBalancingAlgorithm`.
6653453	Les recherches persistantes sur SSL ne renvoient pas de données.
6654625	La stratégie de gestion de la mémoire dans DPS provoque la déconnexion des connexions existantes au moment du déclenchement de GC (si la mémoire est faible).
6656324	Lorsque vous ajoutez une entrée, les valeurs de DN ne sont pas toujours converties en minuscules.
6658613	Lorsque vous supprimez un attribut partagé (qui existe dans deux sources de données) via une vue de jointure de LDAP et JDBC, une erreur est renvoyée si l'attribut n'existe pas dans l'une des deux vues.
6659381	La JVM peut s'arrêter brutalement en mode 64 bits avec JDK 1.6 si la charge de recherche est trop importante.
6660383	Lorsque la source JDBC traite ses valeurs de colonne avec respect de la casse (en DB2, notamment), la tentative de suppression d'une valeur d'attribut JDBC peut échouer.

6661375 Les sockets peuvent être bloqués à l'état CLOSE_WAIT, ce qui empêche le serveur de répondre.

6661474 Si les connexions au serveur sont trop souvent ouvertes et fermées, le serveur peut cesser de répondre après un moment, jusqu'à ce que vous le redémarriez.

6663112 Sous Linux AMD64, le serveur ne peut pas démarrer en mode 32 bits.

6670752 En cas de charge importante, le serveur peut connaître des problèmes de délai d'attente, qui obligent à retenter les opérations portant sur le serveur d'annuaire.

6671579 Lorsque vous utilisez une base mappée virtuellement dans un filtre de recherche, aucun résultat n'est renvoyé dans certaines circonstances.

6676073 Avec une vue de jointure, les modifications destinées à la vue de données secondaires peuvent être incorrectement routées vers la vue de données principale.

6680717 Si vous ne configurez pas de règle de jointure lorsque vous définissez une vue de jointure incluant une vue JDBC, une exception StringIndexOutOfBoundsException peut se produire.

6692627 Certains filtres de recherche spécifiques peuvent provoquer la génération d'erreurs de décodage par le serveur.

6697494 Lorsque vous utilisez une vue de jointure contenant une vue JDBC, toute tentative de suppression d'un attribut dans une entrée qui existe uniquement dans le service d'annuaire échoue.

6729861 La commande `dpadm -V` ne détecte pas la version de la JVM.

6734722 Le serveur peut laisser les connexions au serveur d'annuaire à l'état `CLOSE_WAIT`, ce qui empêche le serveur d'annuaire de répondre.

6753712 Un filtre de recherche contenant un attribut qui n'est pas de type chaîne (virgule flottante ou date, par exemple) risque de ne pas pouvoir extraire les résultats depuis la vue JDBC.

6761017 Les threads de travail internes peuvent être interbloqués, ce qui empêche le serveur de répondre.

6761875 Des pics de forte consommation de l'UC peuvent se produire sur le serveur, ce qui empêche tous les services de la machine de répondre.

6764873 Des améliorations ont été apportées à la gestion des connexions liées, afin de réduire le temps d'attente de fermeture.

6766175 `ldapsearch` peut renvoyer une valeur d'attribut vide pour une entrée issue du moteur de traitement JDBC MySQL, Derby ou DB2. Avec un moteur de traitement JDBC ORACLE, aucune valeur d'attribut vide n'est renvoyée.

Problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server

Cette section répertorie les problèmes et restrictions connus au moment de la publication de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

Remarque – Le patch Sun Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 numéro 141958–01 est conçu pour être appliqué par-dessus Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 pour corriger les problèmes du composant Directory Proxy Server. Pour en savoir plus, reportez-vous à "Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 98.

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 Sun.

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.

Problèmes connus de Known Directory Proxy Server dans la version 6.3.1

Cette section répertorie les problèmes connus découverts lors de la sortie de Directory Proxy Server 6.3.1.

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 `getEffectiveRight` 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.

6356465 Directory Proxy Server peut rejeter les ACI qui spécifient des sous-types de l'attribut cible, par exemple `(targetattr = "locality;lang-fr-ca")`..

6360059 Directory Proxy Server ne peut pas reprendre la connexion à la source de données JDBC restaurée après l'échec de cette connexion. Directory Proxy Server ne peut reprendre la connexion que si vous redémarrez l'instance Directory Proxy Server.

6383532 Vous devez redémarrer Directory Proxy Server lorsque la configuration du mode d'authentification change.

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.

6458935 Lorsque vous utilisez des vues de données de jointure, Directory Proxy Server n'intègre pas les algorithmes de distribution de données dans les vues qui composent la jointure.

Pour contourner le problème, configurez la distribution de données au niveau de la vue de données de jointure lorsque vous utilisez à la fois les jointures et la distribution de données.

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.

6469780 La création d'entrées de source de données JDBC n'est pas détectée de façon dynamique. Si vous créez un serveur JDBC avant de créer une vue de données JDBC, cette vue est ignorée jusqu'au redémarrage suivant du serveur. Par conséquent, après la configuration d'une source de données JDBC, vous devez redémarrer Directory Proxy Server pour que la modification soit détectée.

6486578 Pour les classes d'objet JDBC, si la classe A utilise une table comme table secondaire et que la classe B utilise la même table uniquement comme table principale, les requêtes portant sur B ne fonctionnent pas. Directory Proxy Server n'ignore pas la propriété `filter-join-rule` lorsqu'elle est utilisée dans une table principale.

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.

6490763 Lors de l'accès à Directory Server via Directory Proxy Server, il a été constaté que Access Manager connaît des problèmes de mise en cache liés aux recherches persistantes après le redémarrage de Directory Server.

Pour contourner le problème, redémarrez Access Manager ou Directory Proxy Server après le redémarrage de Directory Server.

Pour un réglage plus précis, vous pouvez augmenter le nombre des tentatives réalisées par Access Manager pour rétablir les connexions de recherche persistantes, ainsi que l'intervalle entre ces tentatives. Vous augmentez ces valeurs en modifiant les propriétés suivantes dans le fichier `AMConfig.properties`.

- Augmentez la valeur de `com.iplanet.am.event.connection.num.retries`, qui représente le nombre de tentatives. La valeur par défaut est de 3 tentatives.
- Augmentez la valeur de `com.iplanet.am.event.connection.delay.between.retries`, qui représente le délai en millisecondes entre deux tentatives. La valeur par défaut est de 3 000 millisecondes.

6490853 Si vous exécutez une recherche à l'aide d'une vue de données JDBC configurée avec une base de données DB2 et si cette recherche doit renvoyer un grand nombre d'entrées, une erreur peut se produire après le renvoi des `1 344` premières entrées.

Pour éviter cette restriction, augmentez le nombre de packages de grande taille en réglant la valeur du mot-clé de configuration `CLI/ODBC CLIPkg` sur une valeur inférieure ou égale à `30`. Même alors, le nombre de résultats de recherche reste limité à 11 712 entrées.

Pour en savoir plus, reportez-vous à la documentation DB2.

6491133 Lorsque vous créez un certificat autosigné avec Directory Service Control Center, n'utilisez aucun caractère multioctet dans le nom de ce certificat.

6491845 Les contrôles LDAP par défaut autorisés via Directory Proxy Server ne sont pas affichés par Directory Service Control Center.

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.

6510583 À la différence des versions précédentes et comme l'indique la page de manuel `allowed-ldap-controls(5dpconf)`, Directory Proxy Server n'autorise pas par défaut le contrôle de tri côté serveur.

Pour activer la prise en charge du contrôle de tri côté serveur dans Directory Proxy Server, ajoutez `server-side-sorting` à la liste des contrôles LDAP autorisés, spécifiée par la propriété `allowed-ldap-controls`.

```
$ dpconf set-server-prop \
 allowed-ldap-controls:auth-request \
 allowed-ldap-controls:chaining-loop-detection \
 allowed-ldap-controls:manage-dsa \
 allowed-ldap-controls:persistent-search \
 allowed-ldap-controls:proxy-auth-v1 \
 allowed-ldap-controls:proxy-auth-v2 \
 allowed-ldap-controls:real-attributes-only \
 allowed-ldap-controls:server-side-sorting
```

Attention, vous devez répéter les paramètres existants. Sinon, seul le contrôle de tri côté serveur est autorisé.

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`

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.

6539650 Les instances Directory Proxy Server comportant un DN avec des caractères multioctets et créées avec DSCC ne démarrent pas sous Linux.

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.

6547755 Si le chemin d'une instance Directory Proxy Server contient des caractères multioctets, la création de cette instance peut échouer dans DSCC, ou bien elle ne pourra pas démarrer ni réaliser d'autres tâches standard.

Vous pouvez résoudre certains de ces problèmes en utilisant le jeu de caractères qui a servi à créer l'instance. Définissez le jeu de caractères à l'aide des commandes suivantes :

```
# cacaoadm list-params | grep java-flags
  java-flags=-Xms4M -Xmx64M

# cacaoadm stop
# cacaoadm set-param java-flags="-Xms4M -Xmx64M -Dfile.encoding=utf-8"
# cacaoadm start
```

Pour éviter ce type de problème, utilisez uniquement des caractères ASCII dans le chemin de l'instance.

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.

6565106 Si la table SGBDR contient des entrées en double correspondant à un motif de DN figurant dans la classe d'objet JDBC, des nœuds de sous-arborescence (non-terminal) sont renvoyés par Directory Proxy Server lors de la recherche dans la vue de données JDBC. Par exemple, si le motif de DN `ou` figure dans une classe d'objet JDBC et qu'il existe des entrées en double (`sales`, par exemple) dans la colonne de SGBDR mappée sur l'attribut JDBC `ou`, les résultats de recherche contiennent des nœuds en double comme `ou=sales`.

Pour résoudre le problème, procédez comme suit :

1. Créez une vue de SGBDR à partir des valeurs de la table qui contiennent la colonne mappée sur l'attribut JDBC `ou` de manière à ce qu'il n'existe aucune entrée en double.
2. Remplacez le nom de la table de SGBDR par le nom de la vue de SGBDR figurant dans la classe d'objet JDBC avec le motif de DN `ou`. La restriction de cette approche est la suivante : comme les vues de SGBDR sont en lecture seule, aucune valeur ne peut être ajoutée à Directory Proxy Server pour l'attribut JDBC `ou`.

6567644 DPS construit des requêtes DB.

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 Dans DSCC 6.0, `useTCPNoDelay` est défini sur `false` par défaut lors de la création d'une source de données avec DSCC, alors que la valeur par défaut de `use-tcp-no-delay` est définie sur `true` lors de la création d'une instance via la commande d'administration `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.

6592543 Les fenêtres contextuelles qui demandent la confirmation de l'arrêt ou de l'annulation de l'enregistrement des serveurs affichent des apostrophes en double en français.

6597598 Lorsque vous effectuez des modifications avec l'outil `modrate` sur une vue de jointure (incluant à la fois LDAP et JDBC), des exceptions de pointeur NULL se produisent si vous utilisez plusieurs threads. Les erreurs constatées sont semblables à la suivante :

```
java.lang.NullPointerException  com.sun.directory.proxy.server.JoinDataView.
processModifyRequest(JoinDataView.java:916)
com.sun.directory.proxy.server.JoinDataViewOpContext.processModifyRequest
(JoinDataViewOpContext.java:243) com.sun.directory.proxy.server.ModifyOperation.
processOperation(ModifyOperation.java:502 com.sun.directory.proxy.server
.WorkerThread.runThread(WorkerThread.java:150)
com.sun.directory.proxy.util.DistributionThread.run
(DistributionThread.java:225)
```

6609603 Lorsque vous ajoutez une nouvelle source de données à un pool, vous devez redémarrer le serveur.

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 commande`dpconf` 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.

6642559 L'écriture des transformations virtuelles ne fonctionne pas pour le modèle de transformation `remove-attr-value`.

6642578 L'écriture des transformations virtuelles ne fonctionne pas comme prévu lorsqu'une entrée est modifiée.

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.

6711054 Si vous tentez d'ajouter une valeur d'attribut avec le type (SQL TYPE) `smalldatetime`, cela déclenche l'exception suivante :

```
ldap_modify: Operations error
ldap_modify: additional info: java.lang.Exception:
java.lang.Exception: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: Conversion failed
```

```
when converting datetime from character string.
```

Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1

Les sections suivantes présentent Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 :

- "À propos de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 98
- "Bogues résolus dans Directory Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 104
- "Notes d'installation de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 108
- "Problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 111

À propos de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1

Ce patch corrige des problèmes uniquement dans le composant Directory Proxy Server du produit Directory Server Enterprise Edition. Il est conçu pour être appliqué par-dessus Directory Server Enterprise Edition 6.3.1. Le composant Directory Server de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 reste inchangé.

Remarque – Vous ne pouvez pas appliquer cette mise à jour aux versions de Directory Server Enterprise Edition antérieures à 6.3.1. Pour consulter les consignes de mise à niveau vers la version 6.3.1, reportez-vous au Tableau 2–1, « Chemins de mise à niveau vers Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 ».

Cette section contient les rubriques suivantes :

- "Nouveautés de cette version" à la page 98
- "Améliorations apportées à Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 99
- "Plates-formes prises en charge" à la page 104

Nouveautés de cette version

Cette mise à jour est une version mineure principalement conçue pour corriger les bogues décrits à la section "Bogues résolus dans Directory Server 6.3.1 Mise à jour 1" à la page 104.

Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 introduit aussi un nouveau comportement pour les opérations de recherche persistante. Si une application client est très lente lors de la lecture des résultats de recherche persistante depuis le serveur d'annuaire proxy, la file d'attente de réponse du serveur proxy est surchargée. Dans ce cas, le serveur peut fermer la connexion en affichant sur le client la notification suivante :

```
LDAP_NOTICE_OF_DISCONNECTION [ 1.3.6.1.4.1.1466.20036 ]
```

Un message d'informations semblable au suivant est également journalisé :

```
[11/Aug/2009:18:13:51 +0200] - DISCONNECT - INFO  - conn=19 \
reason="admin limit exceeded" \
msg="client didn't read any data during 160 milliseconds."
```

Améliorations apportées à Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1

Les améliorations suivantes ont été apportées à Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 :

Possibilité de définir (set) et d'obtenir (get) `JAVA HOME` avec `dpadm set-flags/get-flags` (6765629)

Il est possible de définir un chemin pour `JAVA_HOME` et de lui donner la priorité sur la valeur de la variable `JAVA_HOME` définie dans l'environnement, comme dans l'exemple suivant :

```
$ dpadm set-flags instance-path jvm-path=/usr/jdk/latest/
```

Possibilité de définir (set) et d'obtenir (get) la valeur umask de la configuration DPS et des fichiers journaux (6739456)

La commande `dpadm` permet de modifier la valeur `umask`. Au redémarrage suivant de l'instance DPS, les permissions du fichier de configuration sont modifiées en fonction de la nouvelle valeur `umask`. Les permissions du fichier journal sont également définies de la même manière lors de la rotation suivante des fichiers. Voici un exemple de syntaxe standard :

```
$ dpadm set-flags instance-path umask=22
```

Impossible d'ajouter une nouvelle transformation virtuelle avec les mêmes valeurs « MODEL, ACTION, ATTR_NAME » (6722238)

L'administrateur est maintenant autorisé à définir plusieurs transformations virtuelles pour la même combinaison `MODEL, ACTION, ATTR_NAME`.

Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 offre également de nouvelles propriétés et des mises à jour de propriétés existantes, précisées dans la liste suivante. Les nouvelles propriétés sont marquées « Nouveau ». Les propriétés dont la spécification a changé depuis DSEE 6.3.1 sont marquées « Mise à jour ».

close-client-connection (Nouveau)

Dynamique (aucun redémarrage nécessaire)

Niveau : `connection-handler`

Type : Booléen

Valeur par défaut : `false`

Description : Indique si le gestionnaire de connexion doit fermer la connexion client lorsqu'aucune source de données n'est disponible.

data-view-use-internal-client-identity (Nouveau)
Dynamique (aucun redémarrage nécessaire)

Niveau : connection-handler

Type : Booléen

Valeur par défaut : `false`

Description : Indique qu'il n'est pas toujours nécessaire d'utiliser l'identité du client entrant lors de la liaison à un serveur LDAP distant.

Documentation : Cette propriété est un indicateur qui signale qu'il n'est pas toujours nécessaire d'utiliser l'identité du client entrant lors de la liaison à un serveur LDAP distant.

db-vendor (Nouveau)
Dynamique (aucun redémarrage nécessaire)

Niveau : `jdbc-data-source`

Type : Énumération

`mysql`	Le moteur de traitement SGBDR est de type MySQL.
`derby`	Le moteur de traitement SGBDR est de type Apache Derby/Java DB.
`db2`	Le moteur de traitement SGBDR est de type DB2.
`oracle`	Le moteur de traitement SGBDR est de type Oracle.
`ms-sql-server`	Le moteur de traitement SGBDR est de type Microsoft SQL Server.
`generic`	Le moteur de traitement SGBDR n'est pas défini. Lorsque cela est possible, Directory Proxy Server détermine le nom du fournisseur à partir de la valeur `db-url` définie dans `jdbc-data-source`.

Valeur par défaut : `generic`

Description : Nom du fournisseur de la source de données JDBC

Documentation : Cette propriété spécifie le nom du fournisseur de la source de données JDBC. Elle doit être définie si vous utilisez un pilote JDBC tiers autre que celui fourni par le fournisseur de la base de données pour vous connecter au moteur de traitement SGBDR. Les données servent à construire des instructions SQL propres au fournisseur (si possible) afin d'améliorer les performances.

numeric-lower-bound (Mise à jour)
Dynamique (aucun redémarrage nécessaire)

Niveau : `jdbc-data-view`, `join-data-view`, `ldap-data-view` et `ldif-data-view`

Nouveau type : Long

Ancien type (DPS 6.0 à 6.3.1) : Entier

Les autres attributs restent inchangés.

numeric-upper-bound (Mise à jour)
Dynamique (aucun redémarrage nécessaire)

Niveau : `jdbc-data-view`, `join-data-view`, `ldap-data-view` et `ldif-data-view`

Nouveau type : Long

Ancien type (DPS 6.0 à 6.3.1) : Entier

Les autres attributs restent inchangés.

down-monitoring-interval (Nouveau)
Statique (redémarrage nécessaire)

Niveau : `ldap-data-source`

Type : Durée en secondes (minimum : `1`)

Valeur par défaut : Héritée (valeur de `monitoring-interval`)

Description : Intervalle auquel le contrôleur de disponibilité interroge les connexions ayant échoué pour détecter leur récupération

Documentation : Cette propriété définit l'intervalle d'interrogation. Si une connexion est reconnue comme hors service, le contrôleur de disponibilité l'interroge selon l'intervalle fixé afin de détecter sa récupération. Si vous ne spécifiez aucune valeur, celle définie pour la propriété `monitoring-interval` est utilisée.

monitoring-retry-count (Nouveau)
Statique (redémarrage nécessaire)

Niveau : `ldap-data-source`

Type : Entier (minimum : `1`)

Valeur par défaut : `3`

Description : Nombre de tentatives à effectuer avant que la connexion ne soit marquée comme hors service

Documentation : Cette propriété indique combien de fois le contrôleur de disponibilité interroge la connexion une fois qu'il l'a détectée comme étant hors service. La connexion est ainsi plus rapidement marquée comme en service. Si la connexion échoue toujours après le nombre de tentatives indiqué, la valeur de la propriété `down-monitor-interval` est utilisée comme intervalle d'interrogation.

use-tcp-keep-alive (Nouveau)
Dynamique (aucun redémarrage nécessaire)

Niveau : `ldap-data-source`

Type : Booléen

Valeur par défaut : `true`

Description : Spécifie si `SO_KEEPALIVE` est activé pour les connexions entre le serveur et la source de données

Documentation : Cette propriété est un indicateur qui précise si `SO_KEEPALIVE` doit ou non être activé pour les connexions entre le serveur et la source de données.

use-tcp-keep-alive (Nouveau)
Dynamique (aucun redémarrage nécessaire)

Niveau : `ldap-listener` et `ldaps-listener`

Type : Booléen

Valeur par défaut : `true`

Description : Spécifie si `SO_KEEPALIVE` est activé pour les connexions entre les clients et le listener

Documentation : Cette propriété est un indicateur qui précise si `SO_KEEPALIVE` doit ou non être activé pour les connexions entre les clients et le listener.

allow-unauthenticated-operations (Mise à jour)
Dynamique (aucun redémarrage nécessaire)

Niveau : Serveur

Type : Booléen

Valeur par défaut : `true`

Nouvelle description : Indique si le serveur accepte les opérations non authentifiées

Ancienne description (DPS 6.0 à DPS 6.3.1) : Indique si le serveur accepte les opérations effectuées par des clients anonymes

Nouvelle documentation : Cette propriété est un indicateur qui précise si Directory Proxy Server accepte ou non les opérations non authentifiées. Le mode utilisé pour traiter l'opération de liaison est spécifié par `allow-unauthenticated-operations-mode`.

Ancienne documentation (DPS 6.0 à DPS 6.3.1) : Cette propriété est un indicateur qui précise si Directory Proxy Server autorise ou non les clients anonymes à réaliser des opérations.

allow-unauthenticated-operations-mode (Nouveau)
Dynamique (aucun redémarrage nécessaire)

Niveau : Serveur

Type : Énumération

`anonymous-only`	Si aucun mot de passe n'est spécifié, seules les connexions anonymes sont autorisées.
`dn-identified-only`	Si aucun mot de passe n'est spécifié, seules les connexions où un DN est défini sont autorisées.
`anonymous-and-dn-identified`	Si aucun mot de passe n'est spécifié, les connexions anonymes et celles où un DN est défini sont autorisées.

Valeur par défaut : `anonymous-and-dn-identified`

Description : Mode de traitement des opérations de connexion sans saisie de mot de passe

Documentation : Cette propriété indique comment Directory Proxy Server traite les opérations pour lesquelles aucun mot de passe de liaison n'est saisie lorsque la propriété `allow-unauthenticated-operations` est configurée sur true (vrai).

time-resolution (Mise à jour)
Statique (redémarrage nécessaire)

Niveau : Serveur

Type : Durée en millisecondes

Nouvelle valeur par défaut : 250

Ancienne valeur par défaut (DPS 6.0 à 6.3.1) : 500

Nouvelle documentation : Cette propriété définit l'intervalle qui sépare deux appels système consécutifs qui lisent l'heure dans le système d'exploitation. Pour en savoir plus sur les opérations qui durent moins de 250 millisecondes, réduisez la valeur `time-resolution` ou modifiez la valeur de la propriété `time-resolution-mode`. Si vous indiquez 0 milliseconde, le proxy se comporte comme si la valeur de la propriété `time-resolution-mode` était configurée sur system-milli. Cette propriété est ignorée lorsque la valeur de la propriété `time-resolution-mode` est configurée sur `system-milli` ou `system-micro`.

Ancienne documentation (DPS 6.0 à 6.3.1) : Cette propriété définit l'intervalle qui sépare deux appels système consécutifs qui lisent l'heure dans le système d'exploitation. Pour en savoir plus sur les opérations qui durent moins de 500 millisecondes, réduisez la valeur `time-resolution`. Si vous utilisez 0 milliseconde, le proxy exécute systématiquement un appel système pour connaître l'heure actuelle. Sinon, l'heure est mise en cache et récupérée uniquement à la fréquence définie par `time-resolution`. Cette heure est affichée dans les journaux.

La description reste inchangée.

time-resolution-mode (Nouveau)
Statique (redémarrage nécessaire)

Niveau : Serveur

Type : Énumération

`custom-resolution`	Utiliser un thread qui exécuter un appel système toutes les `time-resolution` millisecondes
`system-milli`	Utiliser un appel système qui récupère l'heure en millisecondes
`system-micro`	Utiliser un appel système qui récupère l'heure en microsecondes

Valeur par défaut : `custom-resolution`

Description : Mode utilisé pour récupérer l'heure système

Documentation : Cette propriété spécifie le mode utilisé pour récupérer l'heure depuis le système d'exploitation.

Plates-formes prises en charge

Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 est disponible pour toutes les plates-formes prises en charge par Directory Server Enterprise Edition 6.3.1. Pour en savoir plus, reportez-vous à "Matériel requis" à la page 26 et à "Systèmes d'exploitation requis " à la page 27.

Bogues résolus dans Directory Server 6.3.1 Mise à jour 1

Cette section répertorie les bogues corrigés dans Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1.

6567644	Directory Proxy Server construit des requêtes de base de données non admises.
6590816	La configuration de `connectionIdleTimeOutInSec` pour le listener LDAP peut désactiver DSCC.
6641888	Une opération de recherche peut renvoyer des entrées contenant des attributs absents de `viewable-attr`.
6648665	La propriété `max-client-connections` n'est pas appliquée si aucune opération n'est effectuée sur la connexion.
6681502	Le contrôle de la mémoire est désactivé par défaut.
6686150	L'algorithme de distribution numérique doit utiliser `long` au lieu d'`int` pour la définition de limites numériques.

6717943	La limite de taille par défaut de Directory Proxy Server pour les propriétés de ressource utilise un entier incorrect pour indiquer une valeur illimitée.
6721192	Les transformations de DN échouent.
6721749	La configuration d'`add-attr-value` peut conduire les transformations de DN à produire une sortie incorrecte.
6722222	Le DN de liaison (bindDN) doit être mappé lors de la liaison à un serveur LDAP. (Utilisez la règle de mappage de DN du DV de bindDN).
6722238	Il est impossible d'ajouter une nouvelle transformation virtuelle avec les mêmes valeurs « MODEL, ACTION, ATTR_NAME ».
6723858	Si vous définissez la propriété `requires-bind-password` sur un serveur d'annuaire back-end, elle n'est pas appliquée.
6734559	Le mappage de DN virtuel échoue lorsqu'il dépend d'un attribut virtuel.
6736621	Le DN de liaison est rejeté en cas d'échec de la transformation, même s'il fait partie de la vue.
6737084	Mappage de DN incorrect pour la direction « depuis le serveur ».
6739414	Directory Proxy Server 6.3 transforme les majuscules/minuscules des noms d'attribut.
6739456	Un client a demandé à Directory Proxy Server de définir des permissions de groupe pour les fichiers de configuration et les journaux (umask 117, chmod 660).
6751692	La commande `dpadm start` crée un vidage core dump lorsque vous utilisez l'argument Java `MaxTenuringThreshold`.
6758793	Avec un mappage de DN, impossible de supprimer les entrées renommées.
6760526	La commande `dpadm` ne génère pas de fichier `DPS.pid`.
6760951	Le schéma de configuration de Directory Proxy Server n'est pas cohérent avec la fonction `SystemMonitorThread.java`.
6761032	Le serveur et la console sont incohérents pour le paramètre searchMode.
6764073	Directory Proxy Server échoue si vous le configurez pour utiliser l'authentification par proxy.
6765629	Autoriser la configuration de `JAVA HOME` avec `dpadm set-flags`.
6767776	Impossible d'utiliser le mappage de DN avec rootDSE.
6774589	Directory Proxy Server nécessite une transformation de DN virtuel avec les attributs de nom à plusieurs valeurs.

6778262	La granularité d'heure en microsecondes doit être fournie pour la durée d'exécution (valeurs etime).
6778308	La commande `splitldif` ignore les transformations virtuelles.
6780423	Avec une charge de traitement importante, les sockets peuvent rester à l'état d'attente Fermé.
6782659	L'option `SO_KEEPALIVE` n'est pas définie dans Directory Proxy Server 6.3 (à savoir, setKeepAlive() != True) lors de la création d'un socket.
6798674	La solution indiquée pour CR 6513526 peut créer des régressions en raison de valeurs NULL dans les objets `ConfigAttribute`.
6802371	La propriété `acceptBacklog` est ignorée pour les listeners basés sur un canal.
6808701	Les pulsations d'inactivité ne sont pas envoyées à une fréquence suffisante, en raison de la dernière activité réalisée sur une connexion back-end.
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	La fonction `ldapsearch` peut générer une sortie incohérente si vous l'exécutez sur les entrées de contrôle.
6809712	Vous devez exécuter une vérification de disponibilité pour vous assurer que le serveur d'arrière-plan est arrêté, avant de couper toutes les connexions.
6817976	En présence d'une requête d'abandon, une connexion peut être bloquée.
6818788	Une plus grande précision est nécessaire dans la pulsation d'arrière-plan.
6818926	Il se produit une fuite de descripteur de fichier dans le socket de serveur.
6819304	Une exception de pointeur NULL se produit lorsque vous effectuez une recherche sur `cn=monitor`, si un pool de basculement est défini sans source.
6819315	Directory Proxy Server continue à ouvrir des connexions au serveur d'annuaire après l'échec d'une tentative de liaison.
6819752	Les clients de recherche persistante peuvent ne pas recevoir les notifications de modification des entrées.
6821356	Deux connexions peuvent partager un même identificateur.
6821752	Les recherches persistantes ne sont pas nettoyées après déconnexion du client.
6823036	L'intervalle de surveillance proactive doit être défini sur 1 seconde lorsqu'une source de données est détectée comme étant hors service.

6823593	Directory Proxy Server associe différentes opérations client avec la même connexion d'arrière-plan.
6827104	Les connexions d'arrière-plan ne sont pas fermées mais réutilisées si leur durée d'inactivité dépasse `inactivity-timeout`, ce qui provoque une fuite de connexion.
6827129	La gestion interne du pool de connexions et le traitement des vérifications de l'état de santé doivent être DEBUG.
6828462	Deux liaisons de type Long simultanées affectent la même connexion d'arrière-plan à deux connexions clients.
6828841	La configuration d'une valeur `jvm-path` incorrecte provoque un blocage du redémarrage, sans avertissement.
6828842	Directory Proxy Server renvoie un code d'erreur incorrect lorsqu'aucun serveur d'arrière-plan n'est disponible.
6828896	Une option doit être fournie pour fermer la connexion client en cas d'erreur « impossible de récupérer la connexion d'arrière-plan ».
6832043	L'affinité client ne doit pas être activée lorsque useAffinity=false et que la valeur affinityPolicy est définie de façon explicite.
6835931	Directory Proxy Server ne peut pas démarrer si l'un des hôtes de source de données est inaccessible.
6836922	La commande `dpconf` doit prendre en charge les nouveaux attributs apparus avec Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1.
6837295	La commande `dpconf` doit prendre en charge le mappage de DN de liaison.
6837392	Des fonctions de versionnage plus simples doivent être fournies pour la gestion des propriétés Directory Proxy Server.
6837970	La fonction `dpconf` doit prendre en charge `monitorRetryCount`.
6839452	L'affinité client ignore l'indicateur Lecture seule de la source de données.
6844727	L'implémentation des correctifs de CR 6714425 et 6714448 doit être terminée.
6851216	Une expression de jointure en minuscules peut provoquer un échec des requêtes SQL.
6854864	Les performances de Directory Proxy Server 6.3.1 sont fortement réduites si plus de 100 clients exécutent des recherches persistantes.
6855978	En cas de boucle du thread de recherche persistante, Directory Proxy Server ne peut plus gérer les recherche persistantes.
6859116	Les performances de recherche persistantes sont très médiocres.

6860746	Si vous créez 20 recherches persistantes et que vous les arrêtes, la fonction de recherche persistante échoue.
6868131	Directory Proxy Server renvoie l'exception `StringIndexOutOfBoundsException` dans certaines situations de mappage d'attribut et de transformation virtuelle.
6868804	Les règles de transformation et de mappage ne fonctionnent pas comme prévu.
6870051	Des threads peuvent être libérés de façon prématurée, ce qui génère une exception ASN.1.
6870452	Directory Proxy Server renvoie une erreur incorrecte lorsque le moteur de traitement est hors service.
6870496	Une exception de pointeur NULL inattendue peut être générée.
6874644	Dans certaines situations, le plan de stockage du mot de passe peut être ignoré par la vue de données JDBC.
6879124	Directory Proxy Server peut renvoyer des résultats identique lorsque des utilisateurs différents créent une liaison sur une connexion client.
6881972	Dans certaines situations, Directory Proxy Server peut ne pas démarrer si vous utilisez JDBC.
6886109	Une exception ASN1 inattendue peut se produire et ne pas être gérée.

Notes d'installation de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1

Cette section contient les rubriques suivantes :

- "Obtention du logiciel" à la page 108
- "Instructions d'installation" à la page 109

Obtention du logiciel

Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 est un patch qui s'applique aux installations Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 existantes. Si vous utilisez une version de Directory Server Enterprise Edition antérieure à 6.3.1, vous devez d'abord mettre votre système à niveau vers la version 6.3.1 comme le décrit le Chapitre 2, "Remarques sur l'installation", avant d'appliquer le patch Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1.

Vous pouvez télécharger le patch Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 à l'adresse `http://www.sun.com/software/products/directory_srvr_ee/get.jsp`.

Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 est un patch unique applicable à toutes les plates-formes DSEE :

- Solaris SPARC
- Solaris 9 x86
- Solaris 10 x86 et AMD x64
- Red Hat Linux
- SuSe Linux
- HP-UX
- Windows

Vous trouverez pour chaque plate-forme les distributions suivantes :

- Distribution par packages natifs (sauf pour HP-UX)
- Distribution zip

Le patch Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1 numéro 141958-01 est disponible dans SunSolve (`http://sunsolve.sun.com`) et s'applique aux deux types d'installation suivants :

- Packages natifs Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 installés avec le programme d'installation Java ES
- Installations zip de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1

Instructions d'installation

Cette section explique comment installer Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1.

▼ Pour installer le patch sur des installations Directory Proxy Server 6.3.1 (zip et packages natifs)

Avant de commencer

Remarque – Sauvegardez le répertoire d'installation de Directory Server Enterprise Edition avant d'appliquer le patch Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1, car vous ne pourrez pas ultérieurement restaurer votre configuration Directory Proxy Server précédente. Cela s'applique aussi bien aux installations zip qu'aux installations par packages natifs.

1. **Téléchargez le patch 141958-01 depuis Sunsolve dans le répertoire de votre choix (*downloaded-patch-path*).**

2. **Arrêtez les instances de Directory Proxy Server associées à l'installation à laquelle vous prévoyez d'appliquer le patch.**

3. **Sous Windows, ouvrez une fenêtre d'invite de commande. Sous UNIX, ouvrez une fenêtre de terminal.**

4 **Accédez au répertoire où réside le logiciel d'installation correspondant à la plate-forme et à la distribution (zip ou native) à mettre à jour :**

Voici un exemple de commande standard pour cette opération :

```
$ cd downloaded-patch-path/SunOS_x64/zip/delivery
```

Le tableau suivant indique l'emplacement du logiciel d'installation dans le répertoire *downloaded-patch-path*.

Système d'exploitation	Répertoire de la distribution zip	Répertoire des packages natifs
Solaris SPARC	`SunOS/zip/delivery`	`SunOS/native/delivery`
Solaris 9 x86	`SunOS_x86/zip/delivery`	`SunOS_x86/native/delivery`
Solaris 10 x86 et AMD x64	`SunOS_x64/zip/delivery`	`SunOS_x64/native/delivery`
Red Hat Linux	`Linux/zip/delivery`	`Linux/native/delivery`
SuSE Linux	`Linux/zip/delivery`	`Linux/native/delivery`
HP-UX	`Hpux/zip/delivery`	`N/D`
Windows	`Windows/zip/delivery`	`Windows/native/delivery`

5 **Sous UNIX, lancez le script d'installation.**

Exécutez la commande suivante :

```
$ Install dsee631-install-path
```

où *dsee631-install-path* est le chemin du répertoire où Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 est installé.

Les messages suivants s'affichent :

```
------------------------------------------------------------------------
IMPORTANT :
Make sure all the DPS instances associated with the Directory Proxy Server
installation being patched are shutdown prior to apply the Directory Proxy
Server 6.3.1 Update 1 Patch
------------------------------------------------------------------------
Do you want to proceed with the installation (y/Y to proceed, n/N to abort) [n] ?
```

Entrez **y** pour `yes` (Oui). Le programme d'installation applique le patch à l'installation Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 spécifiée.

6 **Sous Windows, exécutez la commande suivante dans la fenêtre d'invite de commande :**

```
Install.exe
```

Un assistant s'ouvre et vous demande d'accéder au répertoire d'installation correct pour l'installation du patch Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1, et de sélectionner ce répertoire. Pour appliquer le patch à une installation zip 6.3.1, sélectionnez le répertoire où vous

avez installé Directory Server Enterprise Edition 6.3.1. Pour appliquer le patch à une installation par packages natifs, sélectionnez `C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE`.

L'assistant applique le patch à Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

7 Vérifiez que l'installation a réussi en exécutant les deux commandes suivantes et en vérifiant que la réponse est identique à celle indiquée ici :

```
$ dpadm -V
[dpadm]
dpadm               : 6.3.1.1             B2009.1106.0156 ZIP

[DPS]
Sun Microsystems, Inc.
Sun-Java(tm)-System-Directory-Proxy-Server/6.3.1.1 B2009.1106.0259
$ dpconf -V
[dpconf]
clip.jar        : 6.3.1    B2008.1121.0155
dpcfg.jar       : 6.3.1.1  B2009.1106.0155
dpcfgcli.jar    : 6.3.1.1  B2009.1106.0155
common.jar      : 6.3.1    B2008.1121.0155
common_cfg.jar  : 6.3.1    B2008.1121.0155
```

8 Cette étape est obligatoire si l'installation Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 que vous patchez inclut le correctif pour CR 6722222.

Si le correctif pour CR 6722222 (Mapper bindDN lors de la liaison à un serveur LDAP (avec la règle de mappage de DN du DV de bindDN)) a été appliqué, exécutez la commande suivante sur toutes les instances pour chacun des gestionnaires de connexion :

```
$ dpconf set-connection-handler-prop -p port -h host connection handler \
  data-view-use-internal-client-identity:true
```

Cette propriété est un indicateur qui signale qu'il n'est pas toujours nécessaire d'utiliser l'identité du client entrant lors de la liaison à un serveur LDAP distant. Après l'application de CR 6722222, vous pouvez configurer le comportement par défaut à l'aide d'une propriété de gestionnaire de connexion comme le montre l'exemple.

9 Redémarrez toutes les instances de serveur proxy.

Problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1

Cette section répertorie les problèmes connus et restrictions découverts lors de la sortie de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1.

Remarque – Les problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server 6.3.1 s'appliquent toujours, même après l'application du patch pour Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1. Pour en savoir plus sur ces problèmes, reportez-vous à "Problèmes connus et restrictions de Directory Proxy Server" à la page 90.

Restrictions connues de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1

Cette section répertorie les restrictions connues découvertes lors de la sortie de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1.

Comme le décrit la section "JDBC Object Classes" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Reference*, le processus de définition de tables JDBC utilise des tables principales et secondaires. Directory Proxy Server n'autorise pas l'utilisation d'une table secondaire comme table principale d'une autre table. Autrement dit, Directory Proxy Server ne prend en charge qu'un seul niveau de règle de jointure.

Problèmes connus de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1

Cette section répertorie les problèmes connus découverts lors de la sortie de Directory Proxy Server 6.3.1 Mise à jour 1.

6728746 Dans la version 6.3, si une entrée comporte plus de deux classes d'objet, l'ajout d'une entrée via une vue de jointure (LDAP et JDBC) échoue en raison du correctif de CR 6636463. Pour ajouter ce type d'entrée, vous devez définir ces classes d'objet en tant que super-classe dans l'entrée de configuration `jdbc-object-class` à l'aide de la commande `ldapmodify` suivante, car `dpconf set-jdbc-object-class-prop` ne peut ajouter qu'une seule super-classe.

Cet exemple permet d'ajouter l'entrée suivante :

```
dn: uid=test,ou=people,o=join
sn: User
cn: Test User
objectclass: top
objectclass: person
objectclass: organizationalPerson
objectclass: inetOrgPerson
uid: test
userpassword: password
givenname: Test
mail: test@example.com
telephonenumber: 8888-8888
roomnumber: 8000
```

La vue JDBC est définie comme indiqué dans l'exemple suivant, qui fonctionnait avant la version 6.3.

```
dn: cn=person,cn=example-view,cn=data views,cn=config
secondaryTable: country1
secondaryTable: phone1
primaryTable: employee1
objectClass: top
objectClass: configEntry
objectClass: jdbcObjectClassMapping
dnPattern: uid
cn: person
superclass: top
```

Comme `objectClass:organizationalPerson` et `objectClass:inetOrgPerson` existent toutes les deux dans l'entrée que vous ajoutez, vous devez définir ces deux classes d'objet comme super-classes, en exécutant la commande `ldapmodify` suivante.

```
$ ldapmodify -p dpsPort -D "cn=Proxy manager" -w password
dn: cn=person,cn=example-view,cn=data views,cn=config
changetype: modify
add: superClass
superClass: inetOrgPerson
-
add: superClass
superClass: organizationalPerson
```

Une fois cette commande `ldapmodify` exécutée, `jdbc-object-class` est défini comme le montre l'exemple suivant.

```
dn: cn=person,cn=example-view,cn=data views,cn=config
secondaryTable: country1
secondaryTable: phone1
primaryTable: employee1
objectClass: top
objectClass: configEntry
objectClass: jdbcObjectClassMapping
dnPattern: uid
cn: person
superclass: top
superclass: inetOrgPerson      Added
superclass: organizationalPerson      Added
```

6826694 Bien que le paramètre par défaut de la propriété `log-level-data-sources-detailed` soit documenté comme étant `none`, la valeur par défaut réelle est `all`. Toutefois, si vous définissez `log-level-data-sources-detailed` sur une valeur autre que `none`, cela a un impact sur les performances du serveur et provoque une croissance rapide du fichier `access`. Par conséquent, la valeur de `log-level-data-sources-detailed` est automatiquement configurée sur `none` lorsque vous créez une instance de serveur DPS. Il est recommandé de ne pas utiliser d'autre valeur pour ce paramètre.

6832498

En raison d'un problème décrit dans la Note de vulnérabilité VU#836068, MD5 vulnérable aux attaques par collision (`http://www.kb.cert.org/vuls/id/836068`), Directory Proxy Server doit éviter d'utiliser l'algorithme MD5 dans les certificats signés.

Procédez comme suit pour déterminer l'algorithme de signature d'un certificat.

1. Exécutez la commande suivante pour afficher la liste des certificats définis dans une instance Directory Proxy Server spécifique :

   ```
   $ dpadm list-certs instance-path
   ```

2. Exécutez les commandes suivantes sur chacun des certificats définis afin de déterminer si ce certificat a été signé avec l'algorithme MD5 :

   ```
   $ dpadm show-cert -F ascii -o cert-output-file \
   dps-instance-path cert-alias

   $ dsadm add-cert ds-instance-path cert-alias \
   cert-output-file

   $ dsadm show-cert ds-instance-path cert-alias
   ```

   L'exemple suivant montre la sortie typique de la commande `dsadm show-cert` pour un certificat à signature MD5 :

   ```
   Certificate:
      Data:
      ...
      Signature Algorithm: PKCS #1 MD5 With RSA Encryption
      ...
   ```

3. Exécutez la commande suivante pour supprimer les certificats à signature MD5 de la base de données :

   ```
   $ dsadm remove-cert instance-path cert-alias
   ```

Procédez comme suit pour mettre à niveau le mot de passe de la base de données de certificats. (La commande `dpadm` génère un mot de passe par défaut pour la base de données de certificats lorsque vous créez une instance de serveur d'annuaire.)

1. Arrêtez l'instance de Directory Proxy Server.
2. Exécutez la commande suivante :

   ```
   $ dpadm set-flags instance-path cert-pwd-prompt=on
   ```

   Un message vous invite à saisir un mot de passe.
3. Entrez un mot de passe comptant au moins huit caractères.
4. Redémarrez l'instance Directory Proxy Server et saisissez le `jeton interne (logiciel)` lorsque vous y êtes invité.

Remplacez tous les certificats utilisant la fonction MD5 par des certificats utilisant l'algorithme de signature SHA-1. Appliquez l'une des procédures suivantes, selon que votre installation utilise un certificat autosigné ou un certificat acquis auprès d'une autorité de certification.

Procédez comme suit pour générer et stocker un certificat autosigné :

1. Exécutez la commande suivante :

   ```
   $ dpadm add-selfsign-cert  --sigalg SHA1withRSA \
   dps-instance-path  cert-alias
   ```

   Remarque – L'algorithme de signature par défaut est `MD5withRSA`.

   L'invite suivante s'affiche :

   ```
   [Password or Pin for "NSS Certificate DB"]
   ```

2. Entrez le nouveau mot de passe de la base de données des certificats.

Procédez comme suit pour générer et stocker un certificat acquis auprès d'une autorité de certification (CA) :

1. Exécutez la commande suivante pour émettre une demande de certificat serveur signé par l'autorité de certification :

   ```
   $ dpadm request-cert  --sigalg SHA1withRSA instance-path  cert-alias
   ```

2. Vérifiez que votre autorité de certification n'utilise plus l'algorithme de signature MD5, puis envoyez-lui la demande de certificat (cela peut se faire en interne dans votre société ou en externe, selon vos règles d'entreprise) afin de recevoir un certificat serveur signé par l'autorité de certification, comme le décrit la section "To Request a CA-Signed Server Certificate" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.

3. Lorsque l'autorité de certification vous envoie le nouveau certificat, exécutez la commande suivante pour ajouter ce certificat à la base de données des certificats :

   ```
   $ dpadm add-cert instance-path  cert-alias
   ```

   Cette étape est décrite à la section "Creating, Requesting and Installing Certificates for Directory Proxy Server" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.

4. Si le certificat de l'autorité de certification de confiance n'est pas encore stocké dans la base de données des certificats, exécutez la commande suivante pour l'ajouter :

   ```
   $ dpadm add-cert --ca instance-path  trusted-cert-alias
   ```

Cette étape est décrite à la section "Creating, Requesting and Installing Certificates for Directory Proxy Server" du *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide*.

5. Exécutez les commandes suivantes pour vérifier que le système utilise le nouveau certificat.

```
$ dpadm show-cert -F ascii -o cert-output-file \
  dps-instance-path cert-alias

$ dsadm add-cert ds-instance-path cert-alias \
  cert-output-file

$ dsadm show-cert ds-instance-path cert-alias
```

6854861 Avec un moteur de traitement Microsoft SQL Server, lorsque vous utilisez des champs `smalldate`, seule la version longue des dates est prise en charge. Sinon, une erreur de conversion se produit, comme le montre l'exemple suivant.

```
ldap_modify: Operations error
ldap_modify: additional info: java.lang.Exception: \
com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: \
Conversion failed when converting datetime from character string.
```

Remarque – La version longue d'une date est au format *AAAA* -*MM*-*JJ HH*:*MM*.

◆ ◆ ◆ CHAPITRE 5

Bogues résolus et problèmes connus de Identity Synchronization pour Windows

Ce chapitre contient d'importantes informations, propres au produit, disponibles à la sortie de Identity Synchronization pour Windows.

Si votre installation utilise Identity Synchronization pour Windows et si vous avez appliqué le dernier patch NSS 3.12 sur votre système, définissez des liens symboliques vers les nouvelles bibliothèques fournies dans le patch NSS 3.12, comme le montre l'étape 8 de la procédure "Pour mettre à niveau les composants partagés à l'aide de patchs" à la page 42.

Bogues résolus et problèmes connus de Identity Synchronization pour Windows

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 n'apporte aucune modification à Identity Synchronization pour Windows. Pour en savoir plus, reportez-vous aux *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Release Notes*.

Cette section répertorie les problèmes et restrictions connus détectés dans Identity Synchronization pour Windows au moment de la publication de Directory Server Enterprise Edition 6.3.1.

6572575 Les groupes et leurs membres doivent résider au même niveau de la DIT pour être correctement synchronisés. De plus, les groupes ne peuvent pas avoir plus de 1 001 membres.

6721443 Si les journaux de débogage des connecteurs ISW sont activés, les connecteurs n'atteignent pas l'étape de synchronisation.

6879679 Si la commande `shutdown -i6 -g0 -y` redémarre le système d'exploitation Solaris, la méthode d'arrêt de Identity Synchronization pour Windows n'est pas appelée et la valeur `pid` figurant dans le fichier `pid.txt` n'est pas effacée. Par conséquent, Identity Synchronization pour Windows peut parfois ne pas démarrer automatiquement après le redémarrage du système d'exploitation.

Pour contourner cette restriction, créez un lien physique entre `/etc/rc2.d/K41isw` et `/etc/rc0.d/K41isw`.

```
$ ln /etc/rc2.d/K41isw /etc/rc0.d/K41isw
```

◆ ◆ ◆ CHAPITRE 6

Bogues résolus et problèmes connus de Directory Editor

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

Bogues résolus et problèmes connus de Directory Editor

Directory Server Enterprise Edition 6.3.1 n'apporte aucune modification à Directory Editor. Pour en savoir plus, reportez-vous aux *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Release Notes*.

◆ ◆ ◆ CHAPITRE 7

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 inclut la section suivante : "Problèmes connus et restrictions de Directory Server Resource Kit" à la page 121

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 `searchrate` connaît une panne sous Windows en cas d'utilisation de plusieurs threads.

5081546 La commande `modrate` connaît une panne sous Windows en cas d'utilisation de plusieurs threads.

5081549 La commande `authrate` 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 DNde liaison.

Pour résoudre ce problème, fournissez un ID utilisateur correspondant à un DN dans Directory Server.

6379087 Il a été constaté que le déploiement de NameFinder dans Application Server sous Windows échoue.

6393554 Il a été constaté queNameFinder 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 dansNameFinder.

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.

6565893 La commande `idsktune` ne prend pas en charge SuSE Enterprise Linux 10.

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.
```