

# Sun Java™ System Directory Server

## Notes de version

Version 5.2 2005T1

Référence 819-2006

---

Ces notes de version contiennent des informations importantes disponibles au moment de la commercialisation de Sun Java System Directory Server 5.2 2005T1. Vous y trouverez des renseignements sur les nouvelles fonctions, les améliorations, les restrictions et problèmes connus, etc. Prenez connaissance de ce document avant de commencer à utiliser Directory Server 5.2.

Pour obtenir la version la plus récente de ces notes de version, reportez-vous au site Web de la documentation de Sun Java System à l'adresse : <http://docs.sun.com/prod/sunone>. Avant d'installer et de paramétrer votre logiciel, vérifiez les documents fournis sur ce site Web. Consultez régulièrement ce site pour vous procurer la documentation et les notes de version les plus récentes.

Ces notes de version comprennent les sections suivantes :

- [Historique de révision des notes de version](#)
- [À propos de Directory Server 5.2 2005T1](#)
- [Bogues résolus dans la présente version](#)
- [Informations importantes](#)
- [Problèmes connus et restrictions](#)
- [Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires](#)
- [Ressources Sun supplémentaires](#)

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

---

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

---

---

# Historique de révision des notes de version

**Tableau 1** Historique des révisions

Date	Description des modifications
2 février 2005	Version finale
17 février 2005	Numéros de version des patches mis à jour répertoriés du tableau 6 au tableau 9.
22 février 2005	Numéros des packages Linux mis à jour répertoriés tableau 9 et amélioration du support pour Solaris 10.

---

---

## À propos de Directory Server 5.2 2005T1

Directory Server 5.2 2005T1 fait partie du produit Sun Java Enterprise System, qui procure un ensemble de base et intégré de services réseau d'entreprise parmi les plus performants, devenus de nos jours indispensables à la plupart des entreprises.

Cette section inclut :

- [Nouveautés de cette version](#)
- [Configurations matérielle et logicielle requises](#)

## Nouveautés de cette version

Directory Server 5.2 2005T1 est une mise à jour corrective de Directory Server 5.2 2004Q2. Les fonctions ajoutées à Directory Server 5.2 2005T1 sont les suivantes :

- prise en charge de l'opération de modification du DN fournie par ldapv3 ;
- améliorations apportées au journal des modifications rétroactif.

Pour plus d'informations sur les problèmes résolus dans Directory Server 5.2 2005T1, reportez-vous à la section « [Bogus résolus dans la présente version](#) », page 5.

Les commandes de Directory Server et d'Administration Server sont désormais documentées sous la forme de pages man. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Notes relatives à la documentation](#) », page 11.

La fonction ci-après était disponible dans Directory Server 4.x, mais ne l'est plus dans Directory Server 5.2 :

- *Interface de plug-in de base de données d'arrière-plan* : les interfaces de prétraitement ont été renforcées et peuvent être utilisées à la place de l'interface de plug-in de base de données d'arrière-plan pour implémenter des plug-ins vous permettant d'accéder à d'autres bases de données d'annuaires.

## Configurations matérielle et logicielle requises

La configuration logicielle suivante est requise pour Directory Server 5.2 2005T1.

---

**ATTENTION** Avant d'installer Directory Server sur Solaris 8 Ultra SPARC® et Solaris 9 Ultra SPARC®, vous devez vous assurer que les patches de système d'exploitation suivants ont été installés. Vous pouvez obtenir ceux-ci sous la forme de groupe de patches ou de patches distincts à l'adresse <http://sunsolve.sun.com>. Le groupe de patches de système d'exploitation requis contient un script d'installation qui installe les patches dans l'ordre correct. Ces groupes sont mis à jour régulièrement au fur et à mesure que de nouvelles révisions de patches sont commercialisées. Cliquez sur le lien Patches sur le site SunSolve et suivez les liens pour obtenir les groupes de patches de système d'exploitation requis.

---

**Tableau 2** Configurations matérielle et logicielle requises pour Solaris SPARC®

Composant	Configuration requise par la plate-forme
Système d'exploitation	Solaris 8 Ultra SPARC Platform Edition avec les patches nécessaires pour Java Enterprise System (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 peut être exécuté sous Solaris 8 02/02 (avec les patches recommandés installés) et Solaris 8 HW 05/03 (PSR 2).)  Solaris 9 Ultra SPARC Platform Edition avec les patches requis pour Java Enterprise System (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 peut être exécuté sous Solaris 9 04/04.)  Solaris 10 Ultra SPARC Platform Edition avec patches requis pour Java Enterprise System
Mémoire vive	256 Mo pour l'évaluation et 1 Go comme minimum recommandé
Espace disque	200 Mo d'espace disque pour les fichiers binaires. Par défaut, ces fichiers se trouvent en majorité dans le répertoire /usr.  1,2 Go pour les journaux et les bases de données en vue d'une configuration test. Par défaut, ces éléments sont stockés sous /var/opt.  Les entrées figurant dans Directory Server utilisent également de l'espace disque. 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.
Java	Java Runtime Environment 1.5.

---

**Tableau 3** Configurations matérielle et logicielle requises pour Solaris x86

Composant	Configuration requise par la plate-forme
Système d'exploitation	Solaris 9 x86 Platform Edition (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 a été conçu pour être exécuté sous Solaris 9 04/04 x86 Platform Edition.)  Solaris 10 x86 Platform Edition
Mémoire vive	256 Mo pour l'évaluation et 1 Go comme minimum recommandé
Espace disque	200 Mo d'espace disque pour les fichiers binaires. Par défaut, ces fichiers se trouvent en majorité dans le répertoire /usr.  1,2 Go pour les journaux et les bases de données en vue d'une configuration test. Par défaut, ces éléments sont stockés sous /var/opt.  Les entrées figurant dans Directory Server utilisent également de l'espace disque. 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.
Java	Java Runtime Environment 1.5.

**Tableau 4** Configurations matérielle et logicielle requises pour Linux

Composant	Configuration requise par la plate-forme
Système d'exploitation	RedHat Advanced Server 2.1, Update 2 ou RedHat Advanced Server 3.0, Update 3
Patches ou service packs	Aucune
Logiciels supplémentaires	Aucune
Bibliothèques de compatibilités	Les bibliothèques de compatibilités suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• compat-gcc-7.3-2.96.128.i386.rpm</li> <li>• compat-gcc-c++-7.3-2.96.128.i386.rpm</li> <li>• compat-libstdc++-7.3-2.96.128.i386.rpm</li> </ul> <p>Si vous utilisez Linux 64 bits, vous devez installer les bibliothèques système correspondant à Linux 32 bits.</p>
Java	Java Runtime Environment 1.5.

**REMARQUE** Directory Server 5.2 a été déclaré compatible avec Sun Cluster 3.1.

Vous devrez peut-être installer des patches de système d'exploitation spécifiques pour pouvoir installer Directory Server 5.2. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Directory Server Installation and Tuning Guide* qui accompagne la version initiale de Directory Server 5.2. Vous pouvez obtenir les patches Solaris à l'adresse suivante : <http://sunsolve.sun.com>.

---

# Bogues résolus dans la présente version

Le tableau ci-dessous présente les bogues résolus dans Directory Server 5.2 2005T1.

**Tableau 5** Bogues résolus dans Directory Server 5.2 2005T1

Référence	Description
2069724 (4866642)	Les recherches basées sur un filtre de sous-chaîne pour l'attribut telephonenumber échouent si le filtre contient un espace immédiatement après la sous-chaîne « * ».
2078726/ (4973380)	Directory Server s'arrête lors de l'exécution simultanée d'une mise à jour d'index de navigation (affichage de listes virtuelles) au cours d'une opération d'ajout et d'une opération de recherche d'affichage de listes virtuelles.
2078935 (4976129)	nsslapd-XXXXXXlog-logmaxdiskspace ne fonctionne pas sur les éléments d'une taille supérieure à 2 Go.
2081033 (5005446)	directoryserver monitor : cette commande ne fonctionne pas sur les nœuds inactifs d'un cluster.
2122385 (4889077)	La commande db2ldif génère des erreurs inattendues lorsque des sous-suffixes sont fournis avec l'option -s.
2122386 (4925250)	Message d'erreur non justifié lors de l'exportation d'une sous-arborescence à l'aide de l'option db2ldif -s
4527623	Le verrouillage du compte n'est pas annulé en cas de modification du mot de passe.
4529532	Les espaces de fin ne sont pas conservés au cours des importations effectuées par la console distante.
4755958	Recherche LDAP sur les systèmes Linux
4819710	Des problèmes surviennent lorsque les applications LDAPv2 et LDAPv3 utilisent des attributs liés aux certificats.
4861499	nsslapd-rewrite-rfc1274 : cette commande convertit de façon incorrecte les attributs LDAP v2 en attributs LDAP v3.
4869781	L'exécution de la commande db2ldif après insertion de l'option -r entraîne un arrêt anarchique de la base de données.
4917152	Les suffixes chaînés renvoient des noms distinctifs (DN) utilisant majuscules et minuscules entièrement en minuscules.
4938877	Message d'erreur non justifié généré en cas d'absence du répertoire txlog
4956596	Documentation supplémentaire nécessaire pour l'utilisation du plug-in d'intégrité référentielle avec la réplication existante
4971699	SSL ne démarre pas pour une instance de Directory Server dénommée « test-cert ».
4977320	Le consommateur doit être réinitialisé à deux reprises suite à la modification des attributs répliqués grâce à une réplication partielle.

---

**Tableau 5** Bogues résolus dans Directory Server 5.2 2005T1 (*Suite*)

Référence	Description
4987124	Si deux entrées avec des ID utilisateur similaires sont ajoutées en même temps à Directory Server, l'unicité des ID utilisateur n'est plus assurée.
4997578	L'utilisation de la fonctionnalité de chiffrement d'attribut peut générer des doublons pour l'attribut ID utilisateur.
5006198	Délais de réplication importants durant la réplication multimaître (MMR, Multi-Master Replication) à quatre maîtres
5025653	Lorsque certains caractères multioctets sont entrés dans la zone de texte de l'index de recherche de l'aide en ligne de Directory Server, des caractères supplémentaires sont ajoutés et une erreur ArrayOutOfBounds est affichée
5041885	Plusieurs valeurs pour nsSchemaCSN après la mise à niveau du patch 1 d'Application Server et de Directory Server vers le patch 2
5045854	Absence de liens symboliques vers le répertoire <code>slapd</code> dans l'aide en ligne
5046691	Date de copyright incorrecte dans l'aide en ligne
5047194	Aide en ligne japonaise incomplète
5046714	Balises HTML au lieu de caractères correctement restitués dans les aides en ligne française et allemande
5067904	Impossibilité pour la console d'afficher un certificat avec guillemets (") dans DN
6181119	Format de <code>00core.ldif</code> incorrect après mise à niveau du patch 1 de DS 5.2 vers le patch 3
6181203	La mise à niveau n'a pas permis de mettre à jour le schéma : l'attribut <code>modDNEnabledSuffixes</code> est manquant.
6194664	JES3 build07 - i18n - Boîte de dialogue d'erreur sans message lors de la création de membres de rôle

---

## Informations importantes

Pour obtenir les informations qui n'ont pas pu être incluses dans la documentation de base des produits, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Notes relatives à l'installation](#)
- [Notes relatives à la compatibilité](#)
- [Notes relatives à la documentation](#)

## Notes relatives à l'installation

Pour obtenir des informations sur les patchs requis et l'installation, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Informations sur les patchs requis](#)
- [Informations générales sur l'installation](#)

### Informations sur les patchs requis

Si vous avez installé Directory Server 5.2 à partir de packages Solaris et que vous souhaitez harmoniser votre installation avec une installation Directory Server à partir de Java Enterprise System 2005T1, installez les patchs suivants dont le numéro de version est égal ou supérieur au numéro recherché. Pour accéder aux patchs, consultez le site <http://sunsolve.sun.com>.

---

**ATTENTION** Pour éviter de rompre les dépendances entre produits, il est indispensable d'installer les patchs dans l'ordre indiqué dans les tableaux qui suivent.

---

**Tableau 6** Patchs d'alignement Directory Server 5.2 2005T1 requis pour Solaris 8 (SPARC)

Numéro de patch	Description du patch
116103-06	SunOS 5.8: International Components for Unicode Patch
117722-10	SunOS 5.8: NSPR 4.5.1 / NSS 3.9.5 / JSS 4.0
115328-01	SunOS 5.8: Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-18	SunOS 5.9_sparc : patch pour Administration Server 5.2
115614-20	SunOS 5.9: patch pour Directory Server 5.2
117015-16	Patch pour packages Solaris localisés
116837-02	LDAP CSDK - SUNWldk, SUNWldkx

**Tableau 7** Patches d'alignement Directory Server 5.2 2005T1 requis pour Solaris 9 (SPARC)

<b>Numéro de patch</b>	<b>Description du patch</b>
114677-08	SunOS 5.9: International Components for Unicode Patch
117724-10	SunOS 5.8: NSPR 4.5.1 / NSS 3.9.5 / JSS 4.0
115342-01	SunOS 5.9: Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-18	SunOS 5.9_sparc : patch pour Administration Server 5.2
115614-20	SunOS 5.9: patch pour Directory Server 5.2
117015-16	Patch pour packages Solaris localisés
116837-02	LDAP CSDK - SUNWldk, SUNWldkx

**Tableau 8** Patches d'alignement Directory Server 5.2 2005T1 requis pour Solaris 9 (x86)

<b>Numéro de patch</b>	<b>Description du patch</b>
114678-08	SunOS 5.9_x86: International Components for Unicode Patch
117725-10	SunOS 5.8: NSPR 4.5.1 / NSS 3.9.5 / JSS 4.0
115611-18	SunOS 5.9_x86: patch pour Administration Server 5.2
115615-20	SunOS 5.9_x86: patch pour Directory Server 5.2
117015-16	Patch pour packages Solaris localisés
116838-02	LDAP CSDK - SUNWldk



Sur les systèmes Linux, les patches d'alignement comprennent les patches Directory Server et Administration Server, disponibles à l'adresse <http://sunsolve.sun.com>, et les patches pour les composants partagés fournis sur le CD de la distribution. Reportez-vous à la section « Application des RPM Linux pour les composants partagés » du manuel *Guide de mise à niveau et de migration de Sun Java Enterprise System 2005T1* pour savoir comment trouver et installer les RPM.

**Tableau 9** Patches d'alignement Directory Server 5.2 2005T1 requis pour Linux

Numéro de patch	Description du patch
118080-05	sun-directory-server-5.2-18.i386.rpm sun-directory-server-man-5.2-3.i386.rpm
118079-05	sun-admin-server-5.2-13.i386.rpm sun-server-console-5.2-13.i386.rpm sun-admin-server-man-5.2-3.i386.rpm  sun-nspr-4.5.1-2.i386.rpm sun-nss-3.9.5-1.i386.rpm sun-jss-4.0-5.i386.rpm sun-sasl-2.02-2.i386.rpm sun-icu-2.1-9.i386.rpm sun-ljdk-4.17-3.i386.rpm sun-ldapcsdk-5.12-3.i386.rpm

Pour plus d'informations sur Sun Java Enterprise System, consultez le site suivant :

<http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.xml>.

## Informations générales sur l'installation

- Pour obtenir des informations sur l'emplacement d'installation par défaut des packages de pages man, reportez-vous à la section « [Notes relatives à la documentation](#) », page 11.
- L'utilitaire `idsktune` peut faire référence à des patches devenus obsolètes depuis la sortie de versions plus récentes. Reportez-vous au site SunSolve (<http://sunsolve.sun.com>) afin de vous assurer que vous disposez des dernières versions en date.
- Sur les systèmes Solaris, le package `SUNWnisu` est nécessaire à la réussite de l'installation. Toutefois, la présence de ce package n'implique pas que vous deviez utiliser NIS.
- Les espaces ne sont pas autorisés dans les chemins d'installation. N'insérez donc pas d'espaces dans le vôtre.

- Lorsque vous installez Directory Server 5.2 à partir de packages Solaris, n'indiquez pas de lien symbolique en tant que *ServerRoot*. La variable *ServerRoot* représente le chemin d'accès aux fichiers binaires partagés de Directory Server et d'Administration Server ainsi qu'aux outils de ligne de commande. Si vous indiquez un lien symbolique comme *ServerRoot* et si vous essayez de démarrer Administration Server sans disposer du statut de superutilisateur, vous obtenez le message d'erreur suivant :

Vous devez être un superutilisateur pour exécuter cette commande

- Dans Directory Server 5.2, le fichier de schéma `11rfc2307.ldif` a été modifié pour être conforme à `rfc2307`. Ce fichier se nomme `10rfc2307.ldif`, pour les installations zip 5.1, et `11rfc23.ldif`, pour les packages Solaris 5.1. Ce changement peut avoir une incidence sur les applications qui utilisent la version Directory Server 5.1 de ce schéma. Les modifications apportées au fichier de schéma `11rfc2307.ldif` sont les suivantes :
  - Les attributs `automount` et `automountInformation` ont été supprimés.
  - Les attributs `o $ ou $ owner $ seeAlso $ serialNumber` ne font plus partie de la liste autorisée pour la classe d'objets `ipHost`.
  - L'attribut `cn` ne fait plus partie de la liste des attributs obligatoires de la classe d'objets `ieee802Device`.
  - Les attributs `description $ l $ o $ ou $ owner $ seeAlso $ serialNumber` ne font plus partie de la liste autorisée pour la classe d'objets `ieee802Device`.
  - L'attribut `cn` ne fait plus partie de la liste des attributs obligatoires de la classe d'objets `bootableDevice`.
  - Les attributs `description $ l $ o $ ou $ owner $ seeAlso $ serialNumber` ne font plus partie de la liste autorisée pour la classe d'objets `bootableDevice`.
  - L'OID de la classe d'objets `nisMap` est désormais `1.3.6.1.1.1.2.9`.

Pour garantir la cohérence entre le schéma et la base de données, le fichier de schéma Directory Server 5.1 est migré vers Directory Server 5.2. Avant de réaliser une migration, vous devez, si les conditions suivantes sont vérifiées, supprimer le fichier de schéma 5.1 :

- Vous n'avez pas personnalisé le fichier de schéma.
- Votre base de données ne fait pas référence au schéma inclus dans ce fichier.

Après avoir supprimé le fichier du schéma 5.1, vous obtenez une version du fichier conforme à `rfc2307`.

Si vous avez personnalisé ce fichier, ou si votre base de données fait référence au schéma qu'il contient, suivez la procédure ci-dessous :

- Pour les installations zip, supprimez le fichier `10rfc2307.ldif` du répertoire du schéma 5.1 et copiez le fichier `11rfc2307.ldif` 5.2 dans ce même répertoire. (Les packages Directory Server 5.1 pour Solaris contiennent déjà cette modification.)
- Copiez les fichiers suivants du répertoire du schéma 5.2 dans celui du schéma 5.1, en remplaçant ainsi les versions 5.1 de ces fichiers :  
`11rfc2307.ldif`, `50ns-msg.ldif`, `30ns-common.ldif`,  
`50ns-directory.ldif`, `50ns-mail.ldif`, `50ns-mlm.ldif`, `50ns-admin.ldif`,  
`50ns-certificate.ldif`, `50ns-netshare.ldif`, `50ns-legacy.ldif` et  
`20subscriber.ldif`.

**REMARQUE :** ce point influe également sur la réplication. Reportez-vous à la section [Réplication](#) pour plus d'informations.

- Pour utiliser l'authentification SASL Kerberos sur les plates-formes Solaris, vous devez vous assurer que le DNS est configuré.
- Sur les systèmes Linux, la taille cumulée des mémoires cache configurées ne doit pas dépasser 600 Mo.

## Notes relatives à la compatibilité

- Directory Server 5.2 2005T1 prend en charge la carte Sun Crypto Accelerator 1000 sur les serveurs 32 bits. Les autres versions de cette carte ne sont pas prises en charge.
- Les pages man de l'utilitaire LDAP exécuté sur les plates-formes Sun Solaris ne mentionnent pas la version Sun Java System des utilitaires LDAP `ldapsearch`, `ldapmodify`, `ldapdelete` et `ldapadd`. Pour obtenir des informations concernant ces utilitaires, reportez-vous au document *Directory Server Man Page Reference*.

## Notes relatives à la documentation

### Pages Man

Les commandes de Directory Server et d'Administration Server sont désormais documentées sous la forme de pages man et proposées aux formats suivants :

- HTML et PDF pour les nouveaux documents suivants : *Directory Server Man Page Reference* et *Administration Server Man Page Reference*
- Packages dans la distribution de logiciel

## ► Pour accéder aux pages man

1. Veillez à ce que les packages de pages man soient installés aux emplacements par défaut suivants :

Pour les systèmes Solaris :

```
SUNWdsman dans /opt/SUNWdsman/man
```

```
SUNWasman dans /opt/SUNWasman/man
```

Pour les systèmes Linux :

```
sun-directory-server-man-5.2-1.i386.rpm in /opt/sun/man
```

2. Mettez à jour votre variable d'environnement MANPATH :

Pour les systèmes Solaris, exécutez les commandes suivantes :

```
$ export MANPATH=${MANPATH}:/opt/SUNWdsman/man
```

```
$ export MANPATH=${MANPATH}:/opt/SUNWasman/man
```

Pour les systèmes Linux, exécutez la commande suivante :

```
$ export MANPATH=${MANPATH}:/opt/sun/man
```

## Numéro de version du produit

Dans certaines parties de la documentation et de la console d'Directory Server, le numéro de version du produit mentionné est 5.2. Directory Server 5.2 2005T1 est une mise à jour corrective de Directory Server 5.2.

## Documentation localisée

La documentation traduite est mise à disposition sur le site <http://docs.sun.com/> à mesure qu'elle devient disponible.

---

# Problèmes connus et restrictions

Cette section répertorie les problèmes connus et les restrictions d'Directory Server 5.2 2005T1. Les problèmes sont regroupés dans les catégories suivantes :

- [Installation, désinstallation et migration](#)
- [Sécurité](#)
- [Réplication](#)
- [Conformité](#)
- [Directory Server Console](#)
- [Serveur principal](#)
- [Plug-ins Directory Server](#)
- [Divers](#)

## Installation, désinstallation et migration

### **Erreur lors de la mise à niveau du RPM pour Directory Server (n° 2122219 et 5071553)**

La mise à niveau vers la nouvelle version du RPM pour Directory Server échoue, avec renvoi du code de sortie 1, car le RPM précédent n'a pas été désinstallé. Ce problème concerne la mise à niveau vers les RPM ci-après pour Directory Server :

- `sun-directory-server-5.2-6.i386.rpm`
- `sun-directory-server-5.2-18.i386.rpm`

La nouvelle version du RPM pour Directory Server a été correctement installée.

#### *Solution*

Une fois la nouvelle version du RPM pour Directory Server installée, désinstallez manuellement la version précédente à l'aide de la commande ci-dessous :

```
# rpm -e --noscripts sun-directory-server-5.2-<previous-rpm-version>
```

### **Impossible d'installer Directory Server si le suffixe racine comporte des espaces (n° 4526501)**

Un suffixe racine ne doit pas inclure d'espaces.

#### *Solution*

Si le suffixe racine généré à l'installation contient des espaces, supprimez-les :

1. Dans Sun Java System Server Console, sélectionnez l'entrée correspondant au répertoire racine dans le volet de navigation de l'onglet Serveurs et applications.
2. Cliquez sur Modifier et changez le suffixe dans le champ Sous-arborescence du répertoire utilisateur.
3. Cliquez sur OK pour enregistrer la modification.

### **Message d'erreur lors de l'exécution du script `migrateInstance5` (n° 4529552)**

Lorsque le script `migrateInstance5` est exécuté et que la fonctionnalité de consignation des erreurs est désactivée, un message signalant une tentative de redémarrage du serveur au cours de la procédure de migration est affiché ; cependant, le serveur est déjà actif.

#### *Solution*

- Si la consignation des erreurs est désactivée, ne tenez pas compte de ce message.
- Si la consignation des erreurs est activée, consultez le journal des erreurs afin d'obtenir des informations complémentaires.

### **Enregistrement des erreurs en double dans le serveur d'annuaire de configuration au cours de l'installation (n° 4841576)**

Lors de la configuration de Directory Server, une valeur ACI est ajoutée à l'entrée du groupe de serveurs pour l'installation de chaque nouveau serveur. Si cette entrée existe déjà et qu'elle comporte cette valeur ACI (ce qui se produit lorsque Administration Server est installé après Directory Server), l'erreur suivante est consignée dans le serveur d'annuaire de configuration :

```
[07/May/2004:16:52:29 +0200] - ERROR<5398> - Entry - conn=-1 op=-1msgId=-1 - Duplicate value addition in attribute "aci" of entry "cn=Server Groups, cn=sorgho.france.sun.com, ou=france.sun.com, o=NetscapeRoot"
```

#### *Solution*

Ne tenez pas compte de ce message d'erreur.

**Vous ne devez utiliser la commande restart-admin que sur le nœud actif dans un environnement activé pour les clusters (n° 4862968)****Impossible d'utiliser les caractères multioctets pour l'installation de la version chinois traditionnel (zh\_TW) (n° 4882801)**

Si des caractères multioctets sont insérés dans le nom de suffixe au cours de l'installation de la version en chinois traditionnel (zh\_TW), le nom de suffixe n'est pas affiché correctement sur la console. Ce problème ne concerne que les installations 32 bits et 64 bits des packages Solaris sur les processeurs SPARC.

*Solution*

1. Créez un suffixe à un seul octet au moment de l'installation. Une fois l'installation terminée, créez le suffixe multioctet souhaité via la console.
2. Mettez votre environnement JRE à niveau vers la version 1.4.1 ou une version supérieure.

**Impossible d'utiliser les caractères multioctets lors de l'installation d'AS et de DS (n° 4882927)**

Au cours de l'installation, l'utilisation de caractères multioctets ailleurs que dans les noms de suffixes entraîne l'échec de la configuration de Directory Server et d'Administration Server.

*Solution*

Utilisez des caractères à un seul octet pour tous les champs autres que le nom de suffixe.

**Boucle générée par l'utilisation d'un mot de passe incorrect durant l'installation via la ligne de commande (n° 4885580)**

Si vous saisissez un mot de passe incorrect pendant l'installation via la ligne de commande, une boucle est créée.

*Solution*

Lorsque vous êtes à nouveau invité à entrer le mot de passe, tapez « < » pour revenir à l'élément à saisir précédent et appuyez sur Entrée pour conserver le choix précédent. À la demande suivante, indiquez le mot de passe correct.

**Avertissement relatif à des jeux de caractères manquants au cours de la désinstallation (n° 4887423)**

Lorsque vous procédez à une désinstallation par l'intermédiaire de la console, il vous est possible de fermer les journaux de désinstallation en cliquant sur OK. Si vous cliquez sur ce bouton, il se peut que vous soyez averti de l'absence de certains jeux de caractères.

*Solution*

Aucune. Ne tenez pas compte de ces messages d'avertissement.

### **Suppression seulement partielle des packages de distribution de Directory Server via la commande `pkgrm` (n° 4911028)**

À la suite de l'exécution de la commande `pkgrm`, le répertoire `/usr/ds` et quelques fichiers demeurent.

#### *Solution*

Supprimez manuellement le répertoire `/usr/ds` et les fichiers restants une fois la commande exécutée.

### **Échec de la configuration de Directory Server en cas d'utilisation d'un répertoire de configuration distant (n° 4931503)**

Lorsque vous configurez Directory Server et utilisez pour cela un répertoire de configuration distant, la procédure échoue si le domaine d'administration du répertoire distant ne correspond pas à celui indiqué dans celle-ci.

#### *Solution*

Lorsque vous configurez Directory Server en utilisant un répertoire de configuration distant, employez le même domaine d'administration que celui défini dans ce répertoire.

### **Migration seulement partielle des plug-ins Directory Server 4.x vers Directory Server 5.x (n° 4942616)**

Tous les plug-ins ne sont pas migrés au cours de la migration de Directory Server 4.x vers Directory Server 5.x.

#### *Solution*

Dans le fichier de configuration `slapd.ldbm.conf` de la version 4.x, délimitez le chemin d'accès du plug-in à migrer par des guillemets.

Par exemple, remplacez l'intégrité référentielle de post-fonctionnement du plug-in

```
/mydirectory/ds416/lib/referint-plugin.so<.....>
```

par

```
"/mydirectory/ds416/lib/referint-plugin.so"<.....>
```

### **Impossible de redémarrer Administration Server à partir de la console sur un cluster x86 (n° 4974780)**

Il est impossible de redémarrer Administration Server à partir de la console lorsque Solaris 9 est exécuté sur un cluster x86.

#### *Solution*

Sur la console d'Administration Server, sélectionnez `Arrêter le serveur`, puis `Redémarrer le serveur`.



**Échec de la commande `pkgrm` si Directory Server est configuré (n° 4992818)**

Si Directory Server est configuré, les packages suivants ne sont pas supprimés par le biais de la commande `pkgrm` :

- package issu de l'installation de Directory Server ;
- package pour les composants partagés dont dépend Directory Server.

*Solution*

Avant d'exécuter `pkgrm`, annulez la configuration de Directory Server à l'aide de la commande ci-après : `/usr/sbin/directoryserver -u 5.2 unconfigure`

Si vous avez exécuté la commande `pkgrm` sans avoir au préalable annulé la configuration de Directory Server, procédez comme suit :

- Supprimez le fichier `serverroot.conf`.
- Arrêtez tous les serveurs.
- Exécutez `pkgrm`.

**Échec du démarrage des serveurs par le biais de la commande `startconsole` lorsque l'utilisateur ne dispose pas d'un accès en écriture à ServerRoot (n° 5008600)**

Pour accéder à certains serveurs, Server Console peut avoir à télécharger des fichiers JAR dans le répertoire ServerRoot. Si l'utilisateur exécutant la commande `startconsole` n'a pas accès en écriture à ce répertoire, les serveurs concernés ne peuvent pas être activés via la console.

*Solution*

Exécutez `startconsole` sous le nom de l'utilisateur propriétaire du répertoire ServerRoot ou installez et configurez les packages serveur sur l'hôte sur lequel Server Console est actif.

**Patch 115614-19 d'un cluster supprimé uniquement du premier nœud avec la commande `patchrm` (n° 5035139)**

Lorsque la commande `patchrm` est appliquée au patch portant l'ID 115614-19 d'un cluster, ce patch n'est supprimé que du premier nœud. Lorsque le patch est supprimé du deuxième nœud et des nœuds suivants, le message d'erreur ci-dessous est affiché :

```
The backout of data cannot occur because the sync-directory binary is missing.
(La désinstallation des données est impossible car il manque le fichier binaire
sync-directory.) Please contact your Sun support. (Veuillez contacter le support
technique Sun.)
```

### *Solution*

Après avoir correctement supprimé le patch du premier nœud du cluster, et si vous avez reçu le message d'erreur ci-dessus, créez un lien symbolique dans `ServerRoot/shared/bin` pour faire référence au fichier binaire `sync-directory` de la manière suivante :

```
# ln -s /usr/ds/v5.2/sbin/sync-directory ServerRoot/shared/bin
```

Répétez ensuite la procédure de suppression du patch.

### **Pointeur `SUNW.dsldap` au mauvais emplacement après déplacement des packages (n° 5035885)**

Si les packages `SUNWds*` sont déplacés vers un répertoire différent de celui utilisé par défaut pour l'installation, le pointeur `SUNW.dsldap` est également déplacé. Par conséquent, ce pointeur ne se trouve plus dans le répertoire correct. Pour rechercher le répertoire dans lequel il a été placé, exécutez la commande suivante :

- Pour Administration Server 5.2 2005T1 :

```
$ ls -d `pkginfo -r SUNWdsvr`/usr/cluster/lib/rgm/rtreg/
```

- Pour Administration Server 5.2 2004Q2 :

```
$ ls -d `pkginfo -r SUNWdsha`/usr/cluster/lib/rgm/rtreg/
```

### *Solution*

Ne déplacez pas les packages `SUNWds*`.

Si vous l'avez tout de même fait, rectifiez l'emplacement du pointeur `SUNW.dsldap`. Pour cela, procédez ainsi :

1. Placez le pointeur dans le répertoire suivant :

```
/usr/cluster/lib/rgm/rtreg
```

2. Attribuez-lui comme destination l'emplacement renvoyé par la commande suivante :

- Pour Administration Server 5.2 2005T1 :

```
$ ls `pkginfo -r SUNWdsvr`/etc/mps/admin/v5.2/cluster/SUNW.dsldap
```

- Pour Administration Server 5.2 2004Q2 :

```
$ ls `pkginfo -r SUNWdsha`/etc/mps/admin/v5.2/cluster/SUNW.dsldap
```

### **Modifications apportées aux attributs d'indexation par défaut de DS 5.1 non migrées vers DS 5.2 (n° 5037580)**

Les modifications apportées aux attributs d'indexation par défaut ne sont pas migrées lors de la mise à niveau de Directory Server 5.1 vers Directory Server 5.2.

### *Solution*

Aucune

### Échec de l'installation lorsque le DN de base comprend un espace (n° 5040621)

Au cours de l'installation, si le DN de base comprend un espace (par exemple, o=example east), l'entrée directoryURL est analysée de façon incorrecte pour les préférences globales de répertoire utilisateur. En conséquence, toutes les opérations sur le répertoire utilisateur visant à rechercher les entrées d'utilisateur/de groupes dans la console échouent.

#### *Solution*

Modifiez la valeur du DN de base de l'une des manières suivantes :

- Rectifiez, via la console, l'attribut nsDirectoryURL de telle sorte qu'il reflète le DN de base correct.
- Au niveau de la ligne de commande, exécutez la commande `ldapmodify` sur l'attribut nsDirectoryURL et la commande `ldapdelete` sur l'attribut nsDirectoryFailoverList.

### Échec du redémarrage de `slapd` après exécution de la commande `patchadd` pour le patch 115614-10 sur le cluster (n° 5042440)

Lorsque vous installez le patch 115614-10 sur un cluster à l'aide de la commande `patchadd`, le processus `slapd` n'est pas relancé.

#### *Solution*

1. Arrêtez le processus `slapd` et Administration Server avant d'appliquer les patches au cluster.
2. Appliquez le patch à tous les nœuds du cluster, que la commande `ns-slapd` démarre correctement ou non.
3. Ensuite, lancez le processus `slapd`.
4. Exécutez la commande `directoryserver sync-cds` pour Administration Server et `slapd`.

### Échec de la restauration en cas de non-configuration de la version antérieure (n° 6196574)

La restauration échoue si vous effectuez les opérations suivantes :

- Vous installez, mais ne configurez pas Directory Server 5.2 2004T2 et Administration Server 5.2 2004T2.
- Vous installez et configurez Directory Server 5.2 2005T1 et Administration Server 5.2 2005T1.
- Vous restaurez Directory Server 5.2 2004T2 et Administration Server 5.2 2004T2 à partir de Directory Server 5.2 2005T1 et Administration Server 5.2 2005T1, respectivement.

La restauration échoue car le fichier `<ServerRoot>/admin-serv/upgrade/versions.conf` ne contient pas les informations appropriées qui permettraient de restaurer Directory Server 5.2 2004T2 et Administration Server 5.2 2004T2.

#### *Solution*

Avant d'installer Directory Server 5.2 2005T1 et Administration Server 5.2 2005T1, configurez Directory Server 5.2 2004T2 et Administration Server 5.2 2004T2.

### **Impossible d'installer le patch 117015-05 sur Directory Server 5.2 RTM (n° 6200636)**

Il est impossible d'installer le patch de localisation 117015-05 au cours de la migration de Directory Server 5.2 RTM vers Directory Server 5.2 2004Q2. Les fichiers `pkginfo` du patch 117015-05 ne correspondent pas à ceux de Directory Server 5.2 RTM en ce qui concerne les valeurs `ARCH` et `VERSION`.

#### *Solution*

Avant d'appliquer le patch de localisation, réalisez les étapes suivantes :

1. Sur le serveur sur lequel est exécuté Directory Server 5.2 RTM, recherchez les fichiers `pkginfo` correspondant à chaque package de localisation installé. Par exemple, les packages de localisation japonais se trouvent peut-être dans les répertoires suivants :

```
/var/sadm/pkg/SUNWjdsvcp/pkginfo
```

```
/var/sadm/pkg/SUNWjdsvu/pkginfo
```

2. Dans le fichier `pkginfo` correspondant à chaque package de localisation installé, attribuez aux paramètres `ARCH` et `VERSION` les valeurs suivantes :

```
ARCH=all
```

```
VERSION=5.2,REV=2003.05.23
```

### **Gestion des instances par un utilisateur autre que le superutilisateur impossible en cas d'installation de Directory Server avec le masque de création de mode de fichier (umask) 0027 (n° 6206311)**

Si l'installation de Directory Server s'effectue avec le masque de création de mode de fichier 0027, seul le superutilisateur est en mesure de configurer ou de gérer ses instances.

#### *Solution*

Avant l'installation, paramétrez le « `umask` » sur 0022. Vous pouvez également modifier les autorisations par défaut associées à tout fichier créé par le processus.

### **Génération de numéros de sélection de carte (CSN) incorrects par le script `migrate5xto52` suite à la migration (n° 6206915)**

Lorsque vous avez recours au script `migrate5xto52` pour migrer Directory Server 5.1 vers Directory Server 5.2, la réplication peut être interrompue à un moment donné après la migration. Ce problème peut survenir plusieurs semaines, voire plusieurs mois, après la migration.

*Solution*

Avant d'exécuter le script de migration, procédez comme suit :

- Ouvrez le fichier <SERVER\_ROOT>/bin/slapd/admin/bin/migrate5xto52 dans un éditeur de texte.
- Supprimez la ligne 1778 ou ajoutez-lui un commentaire :  
`$new52replica->setValues("nsState", @nsState);`

**Altération des topologies répliquées par le script migrate5xto52 (n° 6207013)**

Lorsque vous faites appel au script migrate5xto52 pour migrer une réplique Directory Server 5.x 32 bits vers une réplique Directory Server 5.2 2005T1 64 bits, celui-ci convertit de façon erronée les valeurs de la réplique pour nsState. Pour cette raison, il peut s'avérer nécessaire de réinitialiser l'intégralité de la topologie répliquée.

*Solution*

Avant d'exécuter le script migrate5xto52, ajoutez les deux lignes de commentaire suivantes de la sous-routine Perl newLDIFReplica dans le fichier

<ServerRoot>/bin/slapd/admin/bin/migrate5xto52 :

```
...
if ($replicaType eq $MASTER_OR_MULTIMASTER) {
#   my @nsState      = $replica->getValues("nsState");
#   $new52replica->setValues("nsState", @nsState);
}
...
```

**Exécution de la commande sync-cds nécessaire pour la mise à niveau d'une instance autonome de Directory Server (n° 6208268)**

Lorsque vous mettez à niveau une instance autonome de Directory Server 5.2 de la version 2004T2 vers la version 2005T1, les données du serveur d'annuaire de configuration doivent être synchronisées. Avant d'exécuter la commande sync-cds, Directory Server vérifie que le fichier adm.conf est présent. Si Administration Server n'est pas configuré, ce fichier est absent et il est impossible d'exécuter la commande sync-cds.

*Solution*

Créez un fichier adm.conf fictif afin de pouvoir exécuter la commande sync-cds :

1. Créez un fichier à l'emplacement <ServerRoot>/admin-serv/config et nommez-le adm.conf.
2. Modifiez son contenu de façon à conserver uniquement la ligne suivante :

```
isie: cn=Administration Server, cn=Server Group, cn=<nom_hôte>,
ou=<domaine_administration>, o=NetscapeRoot
```

Où <nom\_hôte> est un nom de domaine complet attribué à l'hôte sur lequel est exécuté Directory Server et <domaine\_administration> le nom de domaine de l'hôte (en général).

Par exemple :

```
isie: cn=Administration Server, cn=Server Group,  
cn=starfish.Ireland.Sun.com,  
ou=Ireland.Sun.com, o=NetscapeRoot
```

### **Impossible de répliquer les entrées avec expiration de mot de passe dans des versions antérieures de Directory Server (n° 6209543)**

Les attributs `pwdChangedTime` et `usePwdChangedTime` sont définis dans Directory Server 5.2 2004T2 et les versions ultérieures. En revanche, ils ne sont pas applicables aux versions Directory Server 5.2 2003T4 et antérieures.

Lorsqu'une entrée avec expiration de mot de passe est définie dans Directory Server 5.2 2004T2 ou une version ultérieure, celle-ci contient ces attributs. Si vous répliquez cette entrée pour un fournisseur qui exécute Directory Server 5.2 2003T4 ou une version précédente, ce dernier ne peut apporter aucune modification à l'entrée. Une erreur de violation de schéma se produit du fait de l'absence de l'attribut `pwdChangedTime` dans le schéma du fournisseur.

#### *Solution*

Définissez les attributs `pwdChangedTime` et `usePwdChangedTime` dans le fichier `00core.ldif` pour tous les serveurs de la topologie de réplication sur lesquels est exécuté Directory Server 5.2 2003T4 ou une version antérieure.

Pour ce faire, ajoutez, pour chacun des serveurs, les lignes ci-après au fichier `00core.ldif` :

```
attributeTypes: ( 1.3.6.1.4.1.42.2.27.8.1.16 NAME 'pwdChangedTime' DESC 'Directory  
Server defined password policy attribute type' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.24  
SINGLE-VALUE USAGE directoryOperation X-DS-USE 'internal' X-ORIGIN  
'Sun Directory Server' )  
attributeTypes: ( 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.1.597 NAME 'usePwdChangedTime' DESC 'Directory  
Server defined attribute type' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 SINGLE-VALUE  
X-DS-USE 'internal' X-ORIGIN 'Sun Directory Server' )
```

# Sécurité

## **Liaison par mot de passe de longueur nulle traitée comme liaison anonyme (n° 4703503)**

Si vous utilisez un mot de passe de longueur nulle pour établir une liaison avec un répertoire, la liaison est considérée comme une liaison anonyme et non comme une liaison simple. Les applications tierces qui authentifient les utilisateurs par le biais d'une liaison test et qui n'ont pas connaissance de ce comportement risquent de montrer une brèche de sécurité.

### *Solution*

Assurez-vous que cette fonction est connue de vos applications clientes.

## **Mot-clé DNS dans les ACI (n° 4725671)**

Si le mot-clé `DNS` est utilisé dans une ACI, tous les administrateurs DNS peuvent accéder à l'annuaire en modifiant un enregistrement PTR et, par conséquent, fournir les privilèges accordés par l'ACI.

### *Solution*

Utilisez le mot-clé `IP` dans l'ACI pour inclure toutes les adresses IP dans le domaine.

## **Échec des modifications LDAP via SSL lorsque la réplique consommateur y fait référence pour la réplique maître (n° 4922620)**

Les mises à jour effectuées via le protocole SSL à l'aide de la commande `ldapmodify` échouent lorsqu'une réplique consommateur y fait référence pour une réplique maître.

## **Message d'erreur au démarrage en cas d'activation de `passwordisglobalpolicy` (n° 4964523)**

Lorsque l'attribut `passwordisglobalpolicy` est activé sur les deux maîtres dans une topologie de réplication multimaître à deux maîtres, son fonctionnement est correct, mais le message d'erreur non justifié suivant peut être généré :

```
[03/Dec/2003:11:32:54 -0500]ERROR<5897> - Schema - conn=-1 op=-1 msgId =-1 - User
error: Entry "cn>Password Policy,cn=config", attribute "passwordisglobalpolicy" is not
allowed
[03/Dec/2003:11:32:54 -0500] - Sun-ONE-Directory/5.2 B2003.143.0020 (64-bit) starting
up
```

### *Solution*

Ne tenez pas compte de ce message d'erreur qui est incorrect.

### **Valeurs non valides acceptées pour `passwordMinLength` dans les stratégies de mot de passe individuelles (n° 4969034)**

L'attribut `passwordMinLength` des stratégies de mot de passe individuelles comporte entre 2 et 512 caractères. Cependant, les valeurs ne faisant pas partie de cette plage sont acceptées lorsqu'une stratégie de mot de passe individuelle est configurée.

#### *Solution*

Configurez des stratégies de mot de passe individuelles qui emploient un attribut `passwordMinLength` de 2 à 512 caractères.

### **Blocage de GSSAPI sur Solaris 10 en cas d'utilisation de Kerberos (n° 6184559)**

Lorsque Directory Server est configuré pour être combiné à l'authentification SASL (Simple Authentication and Security Layer) sur Solaris 10 (build 69) et que vous procédez à une authentification à l'aide de Kerberos via GSSAPI, la mémoire de l'annuaire est vidée.

#### *Solution*

Pour des serveurs 64 bits exécutés sur des machines Solaris 10, préchargez la bibliothèque `smartheap` lorsque vous démarrez le démon `slapd`. Pour cela, modifiez le script `start-slapd` situé sous une instance LDAP, comme suit :

```
cd /local2/ds52.ja/bin/slapd/server
[ -x ./64/ns-slapd ] && [ "`/bin/isainfo -b 2> /dev/null`" = 64 ] && cd ./64 \
LD_PRELOAD=<server-root>/lib/sparcv9/libsmartheap_smp64.so ./ns-slapd -D \
<server-instance> -i <server-instance>/logs/pid "$@"
```

Par exemple :

```
cd /local2/ds52.ja/bin/slapd/server
[ -x ./64/ns-slapd ] && [ "`/bin/isainfo -b 2> /dev/null`" = 64 ] && cd ./64 \
LD_PRELOAD=/local2/ds52.ja/lib/sparcv9/libsmartheap_smp64.so ./ns-slapd -D \
/local2/ds52.ja/slapd-shaguar -i /local2/ds52.ja/slapd-shaguar/logs/pid "$@"
```

## Réplication

### **Possibilité de perte des mises à jour apportées au journal des modifications rétroactif sur un serveur maître (n° 2121137/6178461)**

Lorsqu'un serveur maître tombe en panne, les modifications effectuées dans le journal des modifications rétroactif de ce serveur peuvent être perdues.

#### *Solution*

N'utilisez pas le journal des modifications rétroactif sur un serveur maître, mais plutôt sur le serveur consommateur. Si vous procédez au basculement du journal, veillez à disposer d'au moins deux serveurs consommateurs sur lesquels les journaux des modifications rétroactifs sont activés.



**Possible échec de la réplication suite à l'ajout d'entrées avec le paramètre `objectClass=nstombstone` (n° 2122375/5021269)**

L'ajout d'une entrée avec le paramètre `objectClass=nstombstone` peut entraîner l'échec de la réplication.

*Solution*

N'ajoutez pas d'entrées avec le paramètre `objectClass=nstombstone`.

**Possibilité d'écrasement des modifications de schéma locales lors de la création d'une base de données consommateur (n° 4537230)**

Les outils de contrôle de réplication s'appuient sur l'accès en lecture à `cn=config` pour obtenir l'état de réplication. Cet élément doit être pris en compte lorsque la réplication est configurée via SSL.

Dans Directory Server 5.2, le fichier de schéma `11rfc2307.ldif` a été modifié pour être conforme à `rfc2307`. Si la réplication est activée entre des serveurs 5.2 et des serveurs 5.1, le schéma `rfc2307` DOIT être corrigé sur les serveurs 5.1 ; sinon, la réplication ne fonctionnera pas correctement.

*Solution*

Pour garantir une réplication correcte entre les serveurs Directory Server 5.2 et Directory Server 5.1, procédez comme suit :

- Pour les installations zip, supprimez le fichier `10rfc2307.ldif` du répertoire du schéma 5.1 et copiez le fichier `11rfc2307.ldif` 5.2 dans ce même répertoire (les packages Directory Server 5.1 pour Solaris contiennent déjà cette modification).
- Copiez les fichiers suivants du répertoire du schéma 5.2 dans celui du schéma 5.1, en remplaçant ainsi les versions 5.1 de ces fichiers :  
`11rfc2307.ldif`, `50ns-msg.ldif`, `30ns-common.ldif`, `50ns-directory.ldif`,  
`50ns-mail.ldif`, `50ns-mlm.ldif`, `50ns-admin.ldif`, `50ns-certificate.ldif`,  
`50ns-netshare.ldif`, `50ns-legacy.ldif` et `20subscriber.ldif`.
- Redémarrez le serveur Directory Server 5.1.
- Sur le serveur Directory Server 5.2, sélectionnez, pour l'attribut `nsslapd-schema-repl-useronly` situé sous `cn=config`, la valeur `on`.
- Configurez la réplication sur les deux serveurs.
- Initialisez les répliques.

À l'origine, certains attributs de schéma peuvent être répliqués entre les serveurs car ils permettent de synchroniser d'autres éléments de schéma, mais cela ne porte pas à conséquence et ne provoque aucun problème. Reportez-vous à la section [Notes relatives à l'installation](#) pour plus de détails sur les modifications du schéma.

### **Non-prise en charge des URL LDAP contenant des adresses IPv6 littérales par les outils de contrôle de réplication (n° 4702476)**

Les outils de contrôle de réplication `entrycmp`, `insync` et `repldisc` ne prennent pas en charge les URL LDAP qui incluent des adresses IPv6 littérales.

#### *Solution*

Aucune

### **Non-fonctionnement de la réplication multimaître via SSL avec une authentification client par certificat en cas d'authentification SSL simple au préalable (n° 4727672)**

Dans un scénario de réplication multimaître, si la réplication via SSL est activée avec une authentification simple, il est impossible d'activer la réplication entre les mêmes serveurs via SSL en utilisant une authentification client par certificat.

#### *Solution*

Pour activer la réplication sur SSL en utilisant une authentification du client par certificat, redémarrez au moins un des serveurs.

### **Impossible de relancer une mise à jour globale ou de réactiver la réplication sur le suffixe en cas d'abandon d'une mise à jour globale (n° 4741320)**

En cas d'abandon d'une mise à jour globale alors qu'elle est en cours, il n'est pas possible de lancer une autre mise à jour globale, ni de réactiver la réplication sur le suffixe.

#### *Solution*

N'interrompez pas une mise à jour globale en cours.

### **Notifications de délais de réplication avec la commande `insync` et la réplication partielle (n° 4856286)**

L'outil de ligne de commande `insync` ne gère pas la réplication partielle. Si celle-ci est configurée, cela peut entraîner l'envoi de fausses notifications de délais de réplication.

#### *Solution*

Aucune

### **Modifications de schéma non répliquées lors des mises à jour incrémentielles (n° 4868960)**

Si vous modifiez le schéma sans faire d'autres changements non liés au schéma, vos modifications de schéma ne sont pas répliquées immédiatement.

#### *Solution*

Patientez cinq minutes pour que les modifications apportées au schéma soient répliquées ou forcez la réplication à l'aide de l'option Envoyer des mises à jour maintenant de Directory Server Console.

**Risque de réplication désordonnée suite à une réplication planifiée (n° 4999132)**

Une réplication planifiée peut provoquer un comportement de réplication désordonnée.

*Solution*

Évitez d'avoir recours aux réplications planifiées. Configurez toujours des réplications synchronisées.

**Erreurs de réplication multimaître en cas d'attribution de la valeur Désactivé à l'attribut nsslapd-lastmod (n° 5010186)**

L'attribut nsslapd-lastmod précise si Directory Server met à jour les attributs de modification pour ses entrées. Lorsqu'il est paramétré sur Désactivé, une erreur se produit pour la réplication multimaître.

*Solution*

Au cours de la réplication multimaître, conservez la valeur par défaut de l'attribut nsslapd-lastmod, à savoir Activé.

**Enregistrement fréquent d'un message d'erreur dans le journal des erreurs lors de la réplication (n° 5029597)**

Pendant la réplication, le message d'erreur suivant est régulièrement enregistré dans le journal des erreurs :

```
[09/Apr/2004:06:47:45 +0200] - INFORMATION - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -
csngen_adjust_time: remote offset now 33266 sec
```

Ce message augmente la taille du journal des erreurs.

*Solution*

Ne tenez pas compte de ce message d'erreur.

**Attribut passwordExpirationTime non synchronisé après le premier avertissement d'expiration du mot de passe (n° 5102180)**

Lorsque le consommateur reçoit le premier avertissement relatif à l'expiration du mot de passe, l'attribut passwordExpirationTime est réinitialisé sur le maître. Toutefois, étant donné qu'il ne l'est pas sur le consommateur, il n'est plus synchronisé suite à cet événement.

*Solution*

Aucune.

## Conformité

### **Attributs distinguant majuscules et minuscules traités de manière incorrecte par le code de normalisation DN (n° 4933500)**

Le code de normalisation DN met systématiquement les noms d'attribut en minuscules. Il ne prend pas en compte la syntaxe des attributs ni la règle de correspondance associée.

#### *Solution*

Aucune

## Directory Server Console

### **Affichage d'un indicateur d'avertissement jaune dans Directory Server Console suite à une recherche interne (n° 2113362/4983539)**

Dans certains contextes de recherche, un indicateur d'avertissement jaune est affiché. Cet indicateur implique que le processus de recherche interne de Directory Server a rencontré un souci de seuil/tri concernant l'ensemble des ID. Il ne signale pas un problème.

#### *Solution*

Ne tenez pas compte de cet indicateur ou bien créez un index de navigation (d'affichage de listes virtuelles) afin d'empêcher qu'il ne soit de nouveau affiché.

### **Non-prise en charge par la console des mots de passe contenant un signe deux-points (:) (n° 4535932)**

La console ne prend pas en charge les mots de passe contenant un signe deux-points.

#### *Solution*

N'utilisez pas de signe deux-points dans les mots de passe.

### **La console ne prend pas en charge la gestion des périphériques de sécurité externes (n° 4795512)**

La console ne prend pas en charge la gestion des périphériques de sécurité externes, comme la carte Sun Crypto Accelerator 1000.

#### *Solution*

Pour gérer ce type de périphérique, utilisez la ligne de commande.

**Tri incorrect des entrées allemandes dans Directory Server Console (n° 4889951)**

Dans Directory Server Console, certains caractères allemands ne sont pas triés comme il se doit. Par exemple :

- Le « a avec tréma » est classé après la lettre « a ».
- Le « o » apparaît après le « u ».

*Solution*

Aucune.

**Le démon `slapd` occupe le port d'Administration Server lorsqu'il est redémarré à partir de la console (n° 5002054)**

Lorsque le démon `slapd` est redémarré à partir de la console, il peut occuper le port d'Administration Server et empêcher le redémarrage de ce dernier à partir de la console.

*Solution*

Redémarrez le démon `slapd` à partir de la ligne de commande.

**Impossible de parcourir les journaux des accès, des erreurs et d'audit de Directory Server Console pour un nœud clusterisé (n° 5044629)**

Sur un nœud de cluster Directory Server (actif ou inactif), les boutons Parcourir de Directory Server Console ne sont pas accessibles.

*Solution*

Assurez-vous que vous exécutez la console sur le nœud de cluster actif et utilisez le nom du nœud (au lieu du nom d'hôte logique) pour vous connecter à Administration Server.

**Chemin d'accès au fichier d'aide pour la boîte de dialogue de connexion à Directory Server incorrect pour les langues autres que l'anglais (n° 5046970)**

Le chemin d'accès au fichier `.htm` d'aide pour la boîte de dialogue de connexion à Directory Server est incorrect pour les langues autres que l'anglais. Par exemple, dans la version coréenne, le chemin d'accès est défini par erreur comme suit : `manual/ko/console/help/help/login.htm`

### *Solution*

Modifiez le chemin d'accès au fichier `.htm` d'aide comme dans l'exemple ci-après. Cet exemple se base sur l'environnement linguistique coréen :

1. Fermez Directory Server Console.
2. Accédez au répertoire `/usr/sadm/mps/console/v5.2/java`.
3. Extrayez le fichier `mcc52_ko.jar` en utilisant la commande `jar xvf mcc52_ko.jar`.
4. Supprimez le fichier `mcc52_ko.jar`.
5. Ouvrez le fichier suivant dans un éditeur de texte :  
`com/netscape/management/client/console/console_ko.properties`
6. Remplacez le chemin d'accès  
`login-help>manual/ko/console/help/help/login.htm`  
par  
`login-help>manual/ko/console/help/login.htm`.
7. Recréez le fichier `jar mcc52_ko.jar META-INF/* com/*` en utilisant la commande  
`jar cvf mcc52_ko.jar META-INF/* com/*`.
8. Redémarrez Directory Server Console.

### **Erreur dans la console lors de la modification du mot de passe du gestionnaire d'annuaires si une stratégie de mot de passe est définie (n° 5109510)**

Pour vous permettre d'utiliser la console en tant que gestionnaire d'annuaires, le serveur d'annuaire de configuration conserve une copie du mot de passe du gestionnaire sous la forme de valeur de l'attribut `userPassword` dans l'entrée portant le nom distinctif (DN) suivant :

```
cn=slapd-<serverID>, cn=Sun Java(TM) System Directory Server, cn=Server Group,  
cn=<fullyQualifiedHostName>, ou=<adminDomain>, o=NetscapeRoot
```

Si vous définissez une stratégie de mot de passe pour `o=NetscapeRoot` qui s'applique à cette entrée, puis modifiez le mot de passe du gestionnaire d'annuaires par l'intermédiaire de la console, le nouveau mot de passe doit respecter la stratégie de mot de passe.

Pour que le gestionnaire d'annuaires dispose d'un accès sans mot de passe, vous devez créer une stratégie de mot de passe entièrement libérale, que vous appliquerez ensuite à l'entrée dans laquelle est conservée la copie du mot de passe du gestionnaire.

### **Informations complémentaires inutiles incluses pour la sauvegarde dans les fichiers LDIF exportés via l'onglet Tâches de la console (n° 6197903)**

Ce problème concerne les fichiers LDIF exportés à l'aide du bouton *Exporter* vers un fichier LDIF de l'onglet Tâches de la console. Lorsqu'un serveur est configuré en tant que fournisseur ou hub, un fichier LDIF exporté commence à réunir des informations concernant la réplication en vue d'initialiser les consommateurs. Ce fichier ne peut pas être utilisé avec le bouton *Importer* à partir d'un fichier LDIF de l'onglet Tâches de la console.

#### *Solution*

Choisissez l'une des alternatives suivantes :

- Alternative 1 : exportez un suffixe du fichier LDIF en sélectionnant, dans le menu de la console, les options *Objet/Exporter*. Dans la boîte de dialogue *Exportation* du suffixe, ne cochez pas la case *Exporter les informations de réplication*. Le fichier LDIF ainsi créé peut être employé en combinaison avec le bouton *Importer* à partir d'un fichier LDIF de l'onglet Tâches et la commande *Objet/Initialiser* du menu de la console.
- Alternative 2 : exportez le fichier LDIF sans les informations complémentaires via la commande `db2ldif`.
- Alternative 3 : importez un suffixe du fichier LDIF en sélectionnant, dans le menu de la console, les options *Objet/Initialiser*. Cette commande traite correctement les fichiers LDIF, avec ou sans données de réplication. Remarque : pour que vous puissiez initialiser le contenu d'un suffixe, le fichier LDIF doit inclure les données de réplication.

### **Recherche dans l'index de l'aide de Server Console impossible pour le chinois traditionnel (zh\_TW) (n° 6205531)**

## Serveur principal

### **Blocage du serveur en cas d'arrêt lors d'une exportation, sauvegarde, restauration ou création d'index (n° 2121645/4678334)**

L'arrêt du serveur lors d'une exportation, sauvegarde, restauration ou création d'index peut avoir pour effet de le bloquer.

### **Instances d'arrière-plan dénommées « Par défaut » inutilisables (n° 2122630/4966365)**

Les instances ou bases de données d'arrière-plan appelées « Par défaut » ne fonctionnent pas.

#### *Solution*

Ne nommez pas une base de données « Par défaut ».

**L'installation de packages 64 bits verrouille les bases de données Directory Server 32 bits (n° 4786900)**

**Base de données plus disponible si le fichier LDIF devient inaccessible en cours d'importation (n° 4884530)**

Si un fichier inexistant est indiqué pour une importation en ligne, le serveur supprime quand même la base de données existante.

**La suppression d'une valeur de sous-type d'attribut a pour effet de supprimer toutes les valeurs de l'attribut (n° 4914303)**

Si vous créez une entrée avec un attribut possédant, par exemple, 3 valeurs, dont l'une comporte un indicateur de sous-type, puis supprimez cette valeur, toutes les valeurs de l'attribut seront supprimées.

**Lorsque les index sont configurés avec nsMatchingRule, db2ldif et ldif2db génèrent un avertissement « unknown index rule » qui signifie que l'index créé ne comprend pas la règle de correspondance (n° 4995127)**

*Solution*

Utilisez db2ldif.pl et ldif2db.pl au lieu de db2ldif et ldif2db car ils ne génèrent pas d'avertissements « unknown index rule » et créent l'index avec la règle de correspondance.

**Impossible d'utiliser les attributs de configuration tcp\_keepalive\_interval et tcp\_ip\_abort\_interval pour le délai d'attente (n° 5087249)**

Les attributs de configuration tcp\_keepalive\_interval et tcp\_ip\_abort\_interval ne peuvent pas être utilisés pour fermer les connexions inactives dans Directory Server.

*Solution*

Employez l'attribut de configuration nsslapd-idletimeout pour mettre fin aux connexions inactives.



## Plug-ins Directory Server

**Lorsque le plug-in d'authentification d'intercommunication (plug-in PTA) détecte qu'un suffixe configuré pour l'authentification d'intercommunication est local, le plug-in n'est pas automatiquement désactivé (n° 4938821)**

**Si les valeurs d'attribut de l'entrée de configuration du plug-in dans dse.ldif se terminent par des espaces superflus, Directory Server ne pourra pas démarrer ou aura un comportement imprévisible (n° 4986088)**

**Fonction de plug-in de post-fonctionnement non appelée lors d'une recherche portant sur des DN de base inexistant (n° 5032637)**

La fonction de plug-in de post-fonctionnement n'est pas appelée pour une recherche effectuée sur un DN de base inexistant. Ce comportement n'est pas conforme à la description des plug-ins de post-fonctionnement fournie dans la section « Extending Client Request Handling » (Extension du traitement des requêtes de clients) du manuel *Directory Server Plugin Developer's Guide*.

*Solution*

Aucune

**Message d'erreur généré lorsque le plug-in de liste de contrôle d'accès ne parvient pas à normaliser la valeur d'attribut (n° 5089207)**

Le plug-in de liste de contrôle d'accès (ACL, Access Control List) normalise les valeurs d'attribut afin de les comparer au nom distinctif (DN) présent dans les règles ACL. Si une valeur d'attribut ne constitue pas un nom distinctif, un message d'erreur est enregistré.

*Solution*

Ne tenez pas compte de ce message d'erreur.

Si vous disposez de deux instances de Directory Server (DS1 et DS2), le serveur d'annuaire de configuration étant installé sur DS1, et que vous répliquez par la suite les informations de configuration `o=NetScapeRoot` sur DS2, le plug-in PTA, au lieu d'être automatiquement désactivé, continuera à faire référence à DS1 pour toutes les recherches applicables à `o=NetScapeRoot` en dépit du fait que les informations sont désormais stockées localement.

## Divers

### **Impossible de modifier la taille maximale du fichier journal des transactions (n° 4523783)**

Si le répertoire de base de données contient des fichiers journaux et que vous modifiez la taille maximale du journal des transactions, la nouvelle taille n'est pas appliquée.

#### *Solution*

Aucune.

### **Statistiques pour les sous-agents SNMP (n° 4529542)**

Sur les plates-formes UNIX, les statistiques ne sont générées que pour le dernier sous-agent SNMP démarré. Autrement dit, vous ne pouvez contrôler qu'une instance de Directory Server à la fois avec SNMP.

### **La recherche de sous-chaîne internationale sur des caractères non accentués ne renvoie que des caractères non accentués (n° 4955638)**

Au lieu de renvoyer le caractère non accentué *et* toutes ses variantes accentuées possibles, ce qui semble être l'approche logique, une recherche sur un caractère non accentué ne renvoie que ce caractère non accentué. En revanche, la recherche d'un caractère accentué renvoie non seulement ce caractère, mais également toutes les autres variantes possibles.

### **Certains messages d'erreur font référence à un guide d'erreurs de base de données qui n'existe pas (n° 4979319)**

#### **chown/chgroup manquant(s) lors de la création d'une instance de Directory Server faisant appel à un autre utilisateur (n° 4995286)**

Lorsque Directory Server et Administration Server sont installés et configurés pour être exécutés en tant que racine et que la console est utilisée pour créer une autre instance de Directory Server dont vous demandez l'exécution sous un nom d'utilisateur autre que le superutilisateur, cette instance est correctement créée mais de nombreux fichiers liés à celle-ci ne sont pas détenus par le même utilisateur.

#### *Solution*

Modifiez manuellement le propriétaire des fichiers et répertoires.

### **Impossible de créer un suffixe chaîné avec une adresse IPv6 par le biais de la console (n° 5019414)**

Lorsque vous créez un suffixe chaîné avec une adresse IPv6 via la fenêtre Nouveau suffixe chaîné de la console, la fenêtre contextuelle Test des paramètres de connexion n'est pas fermée automatiquement et la validité de l'adresse IPv6 n'est pas évaluée. De ce fait, bien que la configuration locale du suffixe chaîné ait été correctement effectuée, la validité de cette adresse ne peut être garantie.

*Solution*

N'utilisez pas l'option de test de connexion lorsque vous configurez un suffixe chaîné avec une adresse IPv6.

**Nombre de descripteurs de fichier par défaut égal à 1 024 pour Directory Server sur Linux RH3.0 (n° 5101775)**

Lorsque Directory Server est exécuté sur Linux RH3.0, le nombre de descripteurs de fichier par défaut s'élève à 1 024. Il ne peut pas être modifié de façon globale, mais uniquement pour une session donnée par le superutilisateur.

Pour modifier le nombre de descripteurs de fichier par défaut, prenez l'identité de superutilisateur et changez la valeur avant de démarrer le serveur.

*Solution*

Aucune

**Lorsque l'option `ldapsearch sizelimit` est appliquée à un suffixe chaîné, un message d'erreur est généré et le numéro d'accès au nombre d'entrées est incorrect (n° 5029026)**

## Outils de ligne de commande

**Chemins absolus requis pour les commandes `db2bak`, `db2bak.pl`, `bak2db` et `bak2db.pl` (n° 4897068)**

**Création d'un fichier de sortie dans un répertoire incorrect par le biais de la commande `db2ldif` (n° 5029598)**

La commande `db2ldif` crée des fichiers LDIF de sortie dans un répertoire par défaut incorrect lorsque seul le nom du fichier est précisé. Les fichiers LDIF de sortie devraient en principe être créés dans le répertoire ci-dessous :

```
/ServerRoot/slapd-server/ldif
```

*Solution*

Entrez, outre le nom du fichier LDIF de sortie, son chemin absolu.

**Commande `mmldif` sans effet (n° 6205803)**

La commande `mmldif` n'a aucun effet lorsqu'elle est utilisée.

*Solution*

Aucune

## Fichiers redistribuables

Sun Java System Directory Server 5.2 2005T1 ne contient aucun fichier redistribuable.

---

## Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires

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

- En faisant appel aux services de support logiciel Sun en ligne à l'adresse ci-dessous :  
<http://www.sun.com/service/sunone/software>

Ce site contient des liens vers le centre de support en ligne et ProductTracker, ainsi que vers des programmes de maintenance et des coordonnées pour le support.

- En consultant le site Web de support SunSolve à l'adresse  
<http://sunsolve.sun.com>

Ce site contient des patches, des documents de support, des informations de sécurité, ainsi que le manuel Sun System Handbook.

- En composant le numéro de téléphone indiqué sur votre contrat de maintenance.

Afin de vous aider au mieux à résoudre votre problème, nous vous suggérons de réunir les informations suivantes lorsque vous contactez le support technique de Sun :

- la description du problème, en particulier les situations dans lesquelles il se produit et son impact sur vos opérations ;
- le type de machine, les versions du système d'exploitation et du produit, y compris les patches et autres logiciels pouvant avoir un lien avec le problème ;
- la procédure détaillée des méthodes utilisées pour reproduire le problème ;
- tous les journaux d'erreur ou core dumps.

Il vous est également conseillé de vous abonner aux groupes d'intérêt suivants, qui abordent des questions concernant Sun Java System Directory Server :

<http://swforum.sun.com>

## Sun attend vos commentaires

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

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

Veillez indiquer le titre complet du document ainsi que son numéro de référence dans les champs appropriés. Le numéro du document se trouve sur la page de titre du manuel ou en haut du document. Il s'agit généralement d'un nombre à 7 ou 9 chiffres. Dans le cas des présentes notes de version, le numéro de référence est 819-2006.

---

## Ressources Sun supplémentaires

Vous pouvez obtenir des informations utiles concernant Sun Java System sur les sites Internet suivants :

- Documentation Sun Java System  
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q1>
- Services logiciels Java Enterprise System  
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- Produits et services logiciels de Sun Java System  
<http://www.sun.com/software>
- Base de connaissance et d'assistance Sun Java System  
<http://sunsolve.sun.com>
- Services de formation et de support Sun  
<http://www.sun.com/supporttraining>
- Services professionnels et de conseil Sun Java System  
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- Informations pour les développeurs de Sun  
<http://developers.sun.com>
- Services de support pour développeurs Sun  
<http://www.sun.com/developers/support>
- Fiches de présentation sur les logiciels Sun  
<http://www.sun.com/software>
- Programme de formation d'ingénieur certifié Directory Server  
[http://training.sun.com/US/certification/middleware/dir\\_server.html](http://training.sun.com/US/certification/middleware/dir_server.html)

Copyright © 2005 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.

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

Propriété de SUN/CONFIDENTIEL.

L'utilisation est soumise aux termes du contrat de licence.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces parties.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java et Solaris sont des marques ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées dans le cadre d'un contrat de licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.