



Notes de version de Solaris 9 12/02

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

Référence : 817-0146-10
Janvier 2003

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, Solaris JumpStart, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces, SunSolve, iPlanet Directory Server, Sun4U, Sun StorEdge, Solstice AdminSuite, SunInstall, Solaris Web Start, Sun ONE Directory Server, Sun ONE Application Server, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



Adobe PostScript

021118@4879



Table des matières

Préface 11

1 Problèmes d'installation 15

Bugs à connaître avant d'installer le logiciel Solaris 9 12/02 15

IA: l'initialisation du réseau PXE échoue sur des systèmes Sun LX50 (4725108) 15

IA: affichage de messages d'erreur lors de l'installation à partir de l'interface de ligne de commande (4734820) 16

L'initialisation depuis le DVD Solaris échoue sur des systèmes équipés d'un lecteur de DVD Toshiba SD-M1401 (4467424) 16

Impossible d'accéder aux données du DVD Solaris 9 12/02 dans les environnements d'exploitation Solaris 2.6 et Solaris 7 (4511090) 17

Problèmes à connaître avant d'installer le logiciel Solaris 9 12/02 18

SPARC: initialisation à partir du DVD Solaris 9 12/02 18

IA: problème lié à la partition du CD d'installation Solaris 9 12/02 18

IA: modification de la distribution de la partition de disque d'initialisation par défaut 19

SPARC: il est possible que le profil JumpStart Solaris par défaut ne puisse pas installer plusieurs environnements localisés sur des petits disques 20

IA: partition de service non créée sur des systèmes non dotés de partition de service 20

IA: la disquette d'initialisation de l'assistant de configuration des périphériques de Solaris n'est pas disponible 22

IA: avant la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9, mettez à jour le contrôleur BIOS DPT PM2144UW avec la dernière version disponible 23

IA: ne mettez pas à niveau les systèmes de la série Vectra XU de Hewlett-Packard (HP) avec la version GG.06.13 du BIOS 23

Bugs liés à l'installation	24
SPARC: les systèmes à plusieurs interfaces reconnaissent toutes les interfaces comme étant utilisables après l'installation ou la mise à niveau (4640568)	24
Bugs liés à l'installation survenant lors d'une installation à partir du CD Solaris 9 12/02 1 sur 2	24
Des avertissements peuvent s'afficher pendant la création d'un système de fichiers (4189127)	24
Problèmes de mise à niveau	25
Impossible d'accéder aux réseaux de stockage dédiés par le biais de SUNWsan sous l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02	25
IA: impossible d'utiliser le CD d'installation Solaris 9 (Edition pour plate-forme x86) pour mettre à niveau des systèmes IA vers l'environnement d'exploitation Solaris 9	25
Le logiciel Solaris Management Console 2.1 n'est pas compatible avec le logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2	25
Bugs liés à l'installation survenant lors d'une mise à niveau	28
Problème d'affichage du texte par le programme d'installation lors de l'utilisation de Solaris Live Upgrade (4736488)	28
SPARC: impossible pour la commande luupgrade d'ajouter des patchs lors de la spécification d'un fichier de liste de patchs (4679511)	28
SPARC: enregistrement d'une erreur du module SUNWjxcft lors de la mise à niveau (4525236)	29
Les mises à niveau à partir de l'environnement d'exploitation Solaris 8 peuvent engendrer des mécanismes Kerberos de protection redondants (4672740)	29
Il est possible que la mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 désactive le démon Secure Shell existant (sshd) (4626093)	30
La mise à niveau échoue si la capacité du répertoire /export est presque atteinte (4409601)	31
Mise à niveau de clients sans disque et de serveurs de clients sans disque (4363078)	31
Mise à niveau du JavaSpaces Data Store pour éviter toute perte de données WBEM (4365035)	32
Problèmes liés à Solaris 64 bits	32
SPARC: il est possible que le système Sun UltraSPARC (Sun4U) nécessite une mise à jour de la PROM flash d'initialisation	32
Problème lié au CD de documentation	33
Impossible d'installer les modules de documentation avec des noms de plus de neuf caractères sur les serveurs de documentation sur lesquels tournent les environnements d'exploitation Solaris 2.6, 7 et 8	33
Bugs d'installation sur le CD de documentation	34
Le mode de désinstallation de l'utilitaire uninstaller présent sur le CD de documentation Solaris 9 12/02 ne fonctionne pas correctement (4675797)	34

Le panneau de vérification du CD de documentation peut ne pas fonctionner en mode d'interface ligne de commande (4520352)	34
Localisation des bugs d'installation	34
Des versions localisées connexes peuvent être installées	34
Localisation des bugs d'installation	34
Les modules de polices CDE en chinois Solaris 9 Beta Refresh ne sont pas mis à jour vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 (4653908)	34
La mise à niveau de systèmes tournant sous l'environnement d'exploitation Solaris 8 avec prise en charge complète du thai/russe/polonais/catalan laisse des modules désactivés sur le système (4650059)	35
2 Problèmes d'exécution de Solaris	37
Bugs liés aux cartes à puce	37
Le système ne répond pas à la carte à puce (4415094)	37
L'option de menu Editer le fichier config de la console de gestion des cartes à puce ne marche pas (4447632)	37
Bugs liés au CDE (Common Desktop Environment)	38
La fonction d'exécution automatique du support amovible de CDE a été supprimée (4634260)	38
SPARC: dtmail s'arrête brutalement en cas d'exécution à partir de la ligne de commande si l'option FontList est spécifiée (4677329)	38
CDE Mailer semble s'arrêter pendant l'affichage de messages électroniques avec de longues lignes (4418793)	38
L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne peut pas supprimer la dernière entrée de l'ordinateur (4260435)	39
L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne gère pas l'échange de données avec l'organisateur international multi-octets (4263814)	39
Bugs liés à l'administration du système	39
Le message d'événement CP de UltraSPARC II n'est pas toujours généré dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 9/02 (4732403)	39
Le démon Solaris WBEM Services 2.5 ne peut pas localiser les fournisseurs d'interface de programmation d'application com.sun (4619576)	40
Certains appels de méthodes d'interface de programmation d'application com.sun échouent sous le protocole de transport XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)	40
Impossible de modifier les propriétés de montage de système de fichiers avec l'outil de montage et de partage de Solaris Management Console (4466829)	41
L'erreur CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY se produit lorsque vous essayez d'ajouter des données à l'aide de WBEM (4312409)	41
Problème lié à Solaris Volume Manager	42
Echec possible de la commande metattach de Solaris Volume Manager	42

- Bugs liés à Solaris Volume Manager 43
- La déconnexion d'un sous-miroir avec la commande `metadetach` redimensionne automatiquement le miroir (4678627) 43
 - La commande `metareplace -e` de Solaris Volume Manager ne parvient pas à activer les partitions logicielles lorsque des disques sont retirés, puis remplacés (4645781) 43
 - La commande `metahs -e` de Solaris Volume Manager échoue sur les périphériques de stockage avec câble de cuivre lorsqu'un disque de secours a été transféré sur une mémoire auxiliaire (4644106) 43
 - La commande `metadevadm` de Solaris Volume Manager échoue si le nom du périphérique logique n'existe plus (4645721) 45
 - La commande `metarecover` de Solaris Volume Manager ne parvient pas à mettre à jour l'espace de noms `metadb` (4645776) 45
- Bugs liés à la gestion de réseaux 46
- La configuration de plusieurs tunnels entre deux noeuds IP avec validation de filtrage peut engendrer une perte de paquets (4152864) 46
- Bugs liés à la sécurité 46
- Le déverrouillage du verrouillage d'écran de CDE supprime les références Kerberos Version 5 (4674474) 46
 - `cron`, `at` et `batch` ne peuvent pas programmer de tâches pour des comptes verrouillés (4622431) 46
- Bugs liés aux logiciels supplémentaires 47
- SPARC: Veritas Volume Manager peut échouer sur les systèmes tournant sous l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 (4642114) 47
- Problèmes liés au CD de documentation 47
- Les liens vers la documentation d'iPlanet Directory Server 5.1 ne fonctionnent pas correctement 47
 - Module `SUNWsdocs` nécessaire pour supprimer d'autres modules de documentation 47
- Bugs liés au CD de documentation 48
- Les documents au format PDF pour les environnements localisés en langues européennes sont uniquement disponibles via la version localisée en anglais (4674475) 48
 - La suppression des modules de documentation Solaris 9 12/02 peut engendrer inopinément la désinstallation de certaines collections de documentation Solaris 9 12/02 (4641961) 48
- Bugs liés à la localisation 49
- AltGraph-E ne produit pas le caractère Euro dans l'environnement localisé `en_US.UTF-8` (4633549) 49
 - SPARC: la combinaison Maj-U ne fonctionne pas comme prévu dans les environnements localisés arabes (4303879) 49

Le tri ne fonctionne pas correctement dans les environnements localisés UTF-8 européens (4307314)	50
L'application Secure Shell n'est pas entièrement localisée (4680353)	50
Bugs liés au serveur d'applications Sun ONE	50
SPARC: la définition des transactions sur un nombre autre que zéro provoque des transactions locales lentes (4700241)	50
SPARC: l'interface d'administration du serveur d'applications Sun ONE rapporte une erreur de vérificateur lors de l'affichage de la ressource Persistence Manager Factory créée à partir de la ligne de commande (4733109)	50
SPARC: la commande <code>flexanlg</code> risque d'entraîner l'apparition d'un message d'échec (4742993)	51
SPARC: la valeur <code>any</code> dans l'attribut adresse de l'élément récepteur IIOP du fichier <code>server.xml</code> n'est pas prise en charge (4743366)	51
SPARC: l'édition de la liste ACL (Access Control List) n'est pas prise en charge dans certaines versions de Netscape Navigator (4750616)	51
Problèmes liés à Sun ONE Directory Server (anciennement iPlanet Directory Server)	52
Problème d'installation	52
Problèmes liés au schéma	52
Problème de réplication	52
Problèmes liés au module d'extension du serveur	52
Problème de rôles et de classe de service	53
Problème d'indexation	53
Bugs liés à Sun ONE Directory Server	53
SPARC: impossible de désactiver des utilisateurs à l'aide de la console (4521017)	53
SPARC: impossible de configurer un répertoire en introduisant des espaces dans le suffixe de base (4526501)	53
SPARC: les données relatives à la politique sur les mots de passe ne sont pas synchronisées entre les serveurs (4527608)	54
SPARC: Account Lockout reste effectif après la modification du mot de passe (4527623)	54
SPARC: sauvegarde immédiate de la console après l'échec de l'installation (4531022)	54
Le serveur ignore la syntaxe sensible à la casse lors de la normalisation des attributs de nom de domaine (4630941)	54
L'arrêt du serveur pendant l'exportation, la sauvegarde, la restauration ou la création d'un index bloque le serveur (4678334)	55
La réplication ne peut pas utiliser de certificat auto-signé (4679442)	55

3 Informations de dernière minute	57
Solaris 9 12/02 (Edition pour plate-forme x86) et Sun LX50	57
4 Annonces de fin de prise en charge logicielle	59
Fonctions retirées de l'environnement d'exploitation Solaris 9	59
Modificateurs de correspondances adb et syntaxe des points de contrôle	59
Serveur AnswerBook2	60
Utilitaire aspppd	60
Méthode de saisie japonaise ATOK8	60
Utilitaire crash	60
Options de vidage mémoire sur incident pour la commande ipcs de Solaris	60
Méthode de saisie japonaise cs00	60
devconfig	61
Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels	61
Répertoire d'accès initial	61
Contrôleur de disque Emulex MD21 pour unités ESDI	61
Paramètre enable_mixed_bcp	61
Systèmes Intel 486	62
Alternative de nom de langue japanese	62
Kit du développeur de logiciel Java (SDK) 1.2.2	62
JDK 1.1.8 et JRE 1.1.8	62
Boîtes à outils OpenWindows pour les développeurs	62
Environnement OpenWindows pour les utilisateurs	62
Paramètres Priority Paging et Related Kernel (priority_paging/cachefree)	62
Système de fichiers s5fs	63
Utilitaires sendmail	63
SUNWebnfs	63
Serveurs sun4d	64
SUNWrdm	64
Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une version ultérieure	64
AdminTool	64
Noms abrégés asiatiques dtlogin	64
Entrées de gestion des périphériques dans power.conf	65
Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels	65
Services FNS/Bibliothèques et commandes XFN	65
Fuseaux horaires GMT Zoneinfo	65

JRE 1.2.2	65
Client Kerberos version 4	66
Polices CID coréennes	66
Bibliothèque client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	66
Option -k de Netstat	66
NIS+	66
Module pam_unix	66
Perl version 5.005_03	66
Commandes de contrôle d'E/S du module de gestion d'énergie	67
64-bit: Interface ptrace (2) dans libc	67
Kernel Sun4U 32 bits Solaris	67
Bibliothèques système statiques Solaris	68
Solstice Enterprise Agents	68
SPARCengine Ultra AX	69
Pilote SPC	69
Recherche d'un routeur autonome	69
Matériel sun4m	69
XIL	69
Filtre d'impression xutops	69

5 Problèmes liés à la documentation 71

Erreurs contenues dans la documentation 71

Document concerné : *Solaris 9 Package List* 71

Document concerné : la page du manuel `sysidcfg` et le *Guide d'installation Solaris 9 12/02* 71

Document concerné : *Solaris WBEM SDK Developer's Guide* 71

Document concerné : "Writing a Client Program" dans *Solaris WBEM SDK Developer's Guide* 72

Document concerné : *Sun ONE Application Server 7, Standard Edition Developer's Guide* 72

A Liste de patches de l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 75

Résultat de la commande `uname -v` pour Solaris 9 12/02 (Edition pour plate-forme x86) 75

Préface

Les notes de version de *Solaris 9 12/02* contiennent des informations détaillées sur les problèmes d'installation et d'autres informations qui n'étaient pas disponibles au moment de la publication de l'environnement d'exploitation Solaris™ 9 12/02.

Remarque : l'environnement d'exploitation Solaris tourne sur deux plates-formes : SPARC et IA. Par ailleurs, il fonctionne sur les espaces d'adresses 64 bits et 32 bits. Sauf indication contraire dans un chapitre, une rubrique, une remarque, une entrée de liste à puces, une figure, un tableau ou un exemple, les informations contenues dans ce document concernent ces deux plates-formes et espaces d'adressage.

Utilisateurs de ce manuel

Ces notes concernent les utilisateurs et les administrateurs système qui installent et utilisent l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02.

Documentation connexe

Lors de l'installation du logiciel Solaris, vous devrez peut-être également consulter les manuels indiqués ci-dessous :

- *Solaris 9 Start Here*
- *Guide d'installation Solaris 9*
- Les notes de version de Solaris 9 12/02 qui sont disponibles sur les supports suivants :
 - La collection de manuels d'installation et de mise à jour Solaris 9 12/02 sur le CD de documentation Solaris 9 12/02 ;
 - La documentation imprimée qui accompagne le produit (bugs et problèmes d'installation uniquement) ;
 - <http://docs.sun.com> (les informations les plus récentes).
- *Solaris 9 System Administrator Collection*

■ *Nouveautés de l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02*

Pour obtenir de plus amples informations sur les conseils CERT actuels, reportez-vous au site Web CERT officiel à l'adresse <http://www.cert.org>.

Selon la configuration matérielle utilisée, vous aurez peut-être besoin d'instructions spécifiques supplémentaires pour installer l'environnement d'exploitation Solaris. Si des opérations spécifiques sont nécessaires à certaines étapes de l'installation de Solaris sur votre système, le fabricant de votre matériel a dû vous fournir une documentation d'installation complémentaire. Pour obtenir des instructions d'installation spécifiques au matériel, reportez-vous aux manuels comme le *Solaris 9 Sun Hardware Platform Guide*.

Accès à la documentation Sun en ligne

Le site [Web docs.sun.com](http://docs.sun.com)SM vous permet d'accéder à la documentation technique Sun en ligne. Vous pouvez le parcourir ou y rechercher un titre de manuel ou un sujet particulier. L'URL de ce site est <http://docs.sun.com>.

Conventions typographiques

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

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

Type de caractère ou symbole	Signification	Exemple
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers, de répertoires et de messages système s'affichant à l'écran.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>nom_machine% vous avez reçu du courrier.</code>
AaBbCc123	Ce que vous tapez, par opposition aux messages systèmes.	<code>nom_machine% su</code> Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Marque de réservation de la ligne de commande devant être remplacé par un nom ou une valeur réel(le).	Pour supprimer un fichier, entrez rm <i>nom_fichier</i> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, termes nouveaux ou mis en évidence.	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Ces options sont appelées options de <i>classe</i> . Vous devez être <i>superutilisateur</i> pour effectuer cette action.

Invites du Shell dans les exemples de commandes

Le tableau suivant présente les invites système et les invites de superutilisateur par défaut des shells C, Bourne et Korn.

TABLEAU P-2 Invites de shell

Shell	Invite
Invite en shell C	nom_machine%
Invite du superutilisateur en shell C	nom_machine#
Invite en shell Bourne et Korn	\$
Invite de superutilisateur en shell Bourne et Korn	#

Problèmes d'installation

Ce chapitre décrit les problèmes liés à l'installation de l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02. Pour connaître les problèmes d'installation de Solaris qui ont été identifiés trop tard pour être inclus dans ces notes de version, reportez-vous aux *Notes de version de Solaris 9 12/02* dans la collection de manuels d'installation et de mise à jour Solaris 9 12/02 à l'adresse <http://docs.sun.com>.

Remarque : l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 requiert 128 Mo de mémoire minimum.

Bugs à connaître avant d'installer le logiciel Solaris 9 12/02

IA: l'initialisation du réseau PXE échoue sur des systèmes Sun LX50 (4725108)

Si vous effectuez l'installation de l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 sur un système Sun LX50 à partir du réseau PXE (Preboot eXecution Environment), l'initialisation réseau risque d'échouer. Le message ci-dessous s'affiche.

```
error: Assertion failure: - "rp->flags & RESF_ALT", "ur.c" line 80
```

```
The root filesystem is not mounted and the configuration assistant  
has exited prematurely. Booting is unlikely to succeed.  
CTL-ALT-DEL may be used to reset the machine.
```

```
Failover to boot interpreter - type ctrl-d to resume boot
```

Solution : choisissez l'une des solutions ci-dessous.

- Si vous n'avez pas besoin d'utiliser l'initialisation réseau PXE, procédez comme suit :
 1. Initialisez le système à l'aide des supports suivants :
 - CD d'installation Solaris 9 12/02

- CD Solaris 9 12/02 1 sur 2
- Assistant de configuration des périphériques (DCA) inclus sur l'une des disquettes d'initialisation

Reportez-vous au *Guide d'installation Solaris 9* pour de plus amples informations sur l'initialisation à partir de l'assistant de configuration des périphériques de Solaris.

2. Lorsque l'assistant de configuration des périphériques vous invite à sélectionner le périphérique réseau, sélectionnez celui qui devra être utilisé sur le système d'initialisation.
- Si vous souhaitez utiliser l'initialisation réseau PXE, désactivez la console série du BIOS du système lors de l'installation. Pour obtenir les instructions à suivre pour modifier le BIOS d'un système Sun LX50, reportez-vous au *Sun LX50 Server Manual* à l'adresse suivante :
<http://www.sun.com/servers/entry/lx50/documentation2.html>.

IA: affichage de messages d'erreur lors de l'installation à partir de l'interface de ligne de commande (4734820)

Si vous utilisez l'interface de ligne de commande (CLI) du programme Solaris™ Web Start ou du programme suninstall pour installer l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 (Edition pour plate-forme x86), les messages d'erreur ci-dessous risquent de s'afficher. Ces messages d'erreur s'affichent si vous choisissez d'installer le logiciel dans le répertoire ExtraValue.

```
Could not find child archive
/cdrom/.install/../../Solaris_9/ExtraValue/EarlyAccess/Bonus_Languages
/components/Catalan/.install/install.class
Could not find child archive
/cdrom/.install/../../Solaris_9/ExtraValue/EarlyAccess/Bonus_Languages
/components/Polish/.install/install.class
Could not find child archive
/cdrom/.install/../../Solaris_9/ExtraValue/EarlyAccess/Bonus_Languages
/components/Russian/.install/install.class
```

Solution : ignorez ces messages d'erreur. Les langues supplémentaires catalane, russe et polonaise ne sont pas comprises dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 (Edition pour plate-forme x86).

L'initialisation depuis le DVD Solaris échoue sur des systèmes équipés d'un lecteur de DVD Toshiba SD-M1401 (4467424)

Si votre système est équipé d'un lecteur de DVD Toshiba SD-M1401 avec révision de microprogramme 1007, le système ne peut pas être initialisé à partir du DVD Solaris 9 12/02.

Solution : appliquez le patch 111649-03, ou une version ultérieure, pour mettre à niveau le microprogramme du lecteur de DVD Toshiba SD-M1401. Le patch 111649-03 est inclus sur le CD supplémentaire Solaris 9 12/02 dans le répertoire suivant :

```
DVD_Firmware/Patches
```

Reportez-vous au fichier LISEZ-MOI figurant dans ce répertoire pour obtenir des instructions sur l'installation du patch. Veillez à prendre connaissance et à tenir compte de tous les conseils de sécurité et des avertissements figurant dans ce fichier LISEZ-MOI avant d'installer le patch.

Impossible d'accéder aux données du DVD Solaris 9 12/02 dans les environnements d'exploitation Solaris 2.6 et Solaris 7 (4511090)

Si l'environnement d'exploitation Solaris 2.6 ou Solaris 7 tourne sur votre système, la fonction Gestion des volumes monte incorrectement le DVD Solaris 9 12/02. Il est possible de monter le DVD Solaris 9 12/02, mais pas d'accéder aux données. Par conséquent, vous ne pouvez ni installer un serveur d'installation, ni réaliser une mise à niveau dynamique ni accéder à aucune donnée du support.

Solution : choisissez l'une des solutions ci-dessous.

- Appliquez les patches appropriés à votre système.

TABLEAU 1-1 Patches DVD pour les environnements d'exploitation Solaris 2.6 et Solaris 7

Version	ID patch
Environnement d'exploitation Solaris 2.6	107618-03
Environnement d'exploitation Solaris 7	107259-03
Environnement d'exploitation Solaris 2.6	107619-03
Environnement d'exploitation Solaris 7	107260-03

- Montez manuellement le DVD Solaris 9 12/02. N'utilisez pas la gestion des volumes pour monter le DVD Solaris 9 12/02. Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Devenez superutilisateur.
2. Arrêtez la gestion des volumes.

```
# /etc/init.d/volmgt stop
```

3. Montez manuellement le DVD.

```
# mkdir /mnt1
# mount -F hsfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s0 /mnt1
```

4. Vérifiez que le DVD est monté et que les données sont accessibles.

```
# cd /mnt1
# ls
```

Le système renvoie les informations suivantes si le DVD est monté correctement :

```
Copyright Solaris_9
```

Problèmes à connaître avant d'installer le logiciel Solaris 9 12/02

SPARC: initialisation à partir du DVD Solaris 9 12/02

L'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 est désormais disponible sur DVD. Pour effectuer une installation ou une mise à niveau depuis le DVD Solaris 9 12/02, insérez-le dans le lecteur de DVD et initialisez le système à partir de l'invite `ok` à l'aide de la commande suivante :

```
ok boot cdrom
```

IA: problème lié à la partition du CD d'installation Solaris 9 12/02

Si la version de Solaris™ Web Start 3.0 présente sur le CD d'installation Solaris 9 12/02 ne trouve aucune partition `fdisk` Solaris sur le système, vous devez en créer une sur le disque `root`.



Attention : si vous modifiez la taille d'une partition `fdisk` existante, toutes les données qu'elle contient sont automatiquement effacées. Sauvegardez vos données avant de créer une partition `fdisk` Solaris.

Le programme Solaris Web Start 3.0 requiert deux partitions `fdisk` pour effectuer une installation.

- Partition `fdisk` Solaris
Il s'agit de la partition `fdisk` Solaris habituelle.
- Partition `fdisk` d'initialisation x86
Il s'agit d'une partition `fdisk` de 10 Mo qui permet à l'architecture Intel d'initialiser la miniracine placée sur la nouvelle tranche de swap, elle-même placée sur la partition `fdisk` Solaris.

Remarque : le programme d'installation présent sur le CD d'installation Solaris 9 12/02 crée la partition d'initialisation x86, en supprimant 10 Mo de la partition `fdisk` Solaris. Il évite ainsi que des partitions `fdisk` existantes soient modifiées.

Vous ne devez pas créer cette partition manuellement.

Cette condition vous évite également d'utiliser le CD d'installation Solaris 9 12/02 pour effectuer une mise à jour des versions 2.6 ou 7 de l'environnement d'exploitation Solaris vers Solaris 9 12/02. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la rubrique "Problèmes de mise à niveau" à la page 25.

IA: modification de la distribution de la partition de disque d'initialisation par défaut

Dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02, le programme d'installation Solaris Web Start utilise une nouvelle distribution de partition de disque d'initialisation par défaut, afin de traiter la partition de service sur des systèmes Sun™ LX50. Ce programme d'installation vous permet de préserver une partition de service existante.

La nouvelle valeur par défaut inclut les partitions ci-dessous.

- Première partition : partition de service (taille présente sur le système)
- Deuxième partition : partition d'initialisation x86 (environ 11 Mo)
- Troisième partition : partition de l'environnement d'exploitation Solaris (espace restant sur le disque d'initialisation)

Si vous désirez utiliser cette distribution par défaut, sélectionnez Default lorsque le programme Solaris Web Start program vous demande de choisir une distribution de disque d'initialisation.

Remarque : si vous installez l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 (Edition pour plate-forme x86) sur un système qui, actuellement, n'inclut pas de partition de service, le programme Solaris Web Start ne crée pas de nouvelle partition de service par défaut. Si vous souhaitez créer une partition de service sur votre système, utilisez d'abord le CD Sun Cobalt LX50 Diagnostics v1.0 pour créer la partition de service, puis installez l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02. Pour de plus amples informations sur la procédure de création d'une partition de service, reportez-vous au *Sun LX50 Server Manual* à l'adresse <http://www.sun.com>.

Vous pouvez également choisir d'éditer manuellement la distribution de la partition de disque à l'aide de l'utilitaire `fdisk`, notamment celle du disque d'initialisation dans les circonstances suivantes :

- Vous souhaitez préserver une partition Sun Linux existante sur le système.
- Vous avez besoin de créer une partition Solaris, mais ne souhaitez pas préserver d'autres partitions présentes sur le disque.

Remarque : si votre système contient une version de l'environnement d'exploitation Solaris susceptible d'être mise à niveau, mais qui ne contient pas de partition d'initialisation x86, vous risquez de ne pas pouvoir procéder à la mise à niveau à partir du CD d'installation Solaris. Pour effectuer la mise à niveau d'un système ne contenant pas de partition d'initialisation x86 vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02, utilisez le programme d'installation `suninstall` livré avec le CD Solaris 9 12/02 1 sur 2.

SPARC: il est possible que le profil JumpStart Solaris par défaut ne puisse pas installer plusieurs environnements localisés sur des petits disques

Si vous utilisez le profil par défaut Solaris JumpStart™ sur le support Solaris 9 12/02 pour installer de multiples environnements localisés sur un système doté d'un petit disque, il est possible que l'installation échoue. Ce problème peut apparaître dans les circonstances ci-dessous.

- Vous utilisez le profil Solaris JumpStart par défaut pour installer toute version localisée autre que la version localisée en anglais sur un système doté d'un disque de 2,1 Go.
- Vous utilisez le profil Solaris JumpStart par défaut pour installer plusieurs environnements localisés sur un système doté d'un disque de 4 Go.

IA: partition de service non créée sur des systèmes non dotés de partition de service

Si vous installez l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 sur un système qui, actuellement, n'inclut pas de partition de service, le programme d'installation risque de ne pas créer la partition de service par défaut. Si vous souhaitez inclure une partition de service sur le même disque que celui sur lequel se trouve la partition de Solaris 9 12/02, vous devez recréer la partition de service avant d'installer l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02.

Si vous avez installé l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02 sur un système Sun LX50, le programme d'installation risque de ne pas avoir préservé la partition de service. Si vous ne procédez pas à l'édition manuelle de la distribution de la partition d'initialisation `fdisk` pour préserver la partition de service, le programme d'installation efface la partition de service lors de l'installation.

Remarque : si vous ne préservez pas de façon spécifique la partition de service lorsque vous installez l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02, il vous est impossible de recréer la partition de service et de mettre à jour l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02. Vous devez procéder à l'installation initiale de l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02.

Solution : si vous souhaitez inclure une partition de service sur le disque qui contient la partition Solaris, choisissez l'une des solutions ci-dessous.

- Pour utiliser le programme d'installation Solaris Web Start dans le cadre de l'installation à partir du CD d'installation Solaris 9 12/02, procédez comme indiqué ci-dessous.
 1. Supprimez le contenu du disque.
 2. Avant l'installation, créez la partition de service à l'aide du CD Sun LX50 Diagnostics v1.0.

Pour de plus amples informations sur la procédure de création d'une partition de service, reportez-vous au *Sun LX50 Server Manual* à l'adresse <http://www.sun.com>.

3. Insérez le CD d'installation Solaris 9 12/02 dans le lecteur CD.

4. Lancez l'installation de l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02.

Lorsque le programme d'installation détecte la partition de service, le message ci-dessous s'affiche.

```
The default layout for the bootdisk is one x86 Boot partition
and a Solaris partition on the remaining space. The Service fdisk
partition, if one exists, is also preserved by default.
```

```
Select one of the following to continue:
```

- 1) Use the default layout
- 2) Run fdisk to manually edit the disk
- 3) Exit

```
Please make a selection: [?]
```

5. Entrez 1 pour utiliser la distribution par défaut.

Le programme d'installation préserve la partition de service puis crée la partition d'initialisation x86 ainsi que la partition Solaris.

Remarque : le programme d'installation Solaris Web Start crée la partition d'initialisation x86 en supprimant 10 Mo de la partition `fdisk` Solaris. Cet utilitaire empêche toute partition `fdisk` existante de subir une quelconque altération. Ne créez pas cette partition manuellement.

6. Complétez l'installation.

- Pour effectuer une installation à partir d'une image d'installation réseau ou du DVD Solaris 9 12/02 sur le réseau, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Supprimez le contenu du disque.

2. Avant l'installation, créez la partition de service à l'aide du CD Sun LX50 Diagnostics v1.0.

Pour de plus amples informations sur la procédure de création d'une partition de service, reportez-vous au *Sun LX50 Server Manual* à l'adresse <http://www.sun.com>.

3. Initialisez le système à partir du réseau.

L'écran de partition `fdisk` personnalisée s'affiche.

4. Pour charger la distribution de la partition du disque d'initialisation, cliquez sur Default.

Le programme d'installation préserve la partition de service puis crée la partition d'initialisation x86 ainsi que la partition Solaris.

Pour de plus amples informations sur la procédure d'initialisation à partir du réseau, reportez-vous au *Guide d'installation Solaris 9*.

- Pour utiliser le programme `suninstall` dans le cadre d'une installation à partir du CD Solaris 9 12/02 1 sur 2 ou d'une image d'installation réseau présente sur un serveur d'initialisation, procédez comme suit :

1. Supprimez le contenu du disque.
2. Avant l'installation, créez la partition de service à l'aide du CD Sun LX50 Diagnostics v1.0.

Pour de plus amples informations sur la procédure de création d'une partition de service, reportez-vous au *Sun LX50 Server Manual* à l'adresse <http://www.sun.com>.

3. Initialisez votre système.

Le programme d'installation vous invite à choisir une méthode de création de la partition Solaris.

4. Sélectionnez l'option `Use rest of disk for Solaris partition`.

Le programme d'installation préserve la partition de service et crée la partition Solaris.

5. Complétez l'installation.

Pour de plus amples informations sur la procédure d'initialisation à partir du réseau, reportez-vous au *Guide d'installation Solaris 9*.

IA: la disquette d'initialisation de l'assistant de configuration des périphériques de Solaris n'est pas disponible

L'assistant de configuration des périphériques de Solaris 9 n'est pas livré sous forme de disquette d'initialisation dans la version Solaris 9 12/02. Pour initialiser l'assistant de configuration des périphériques, choisissez l'une des options ci-dessous.

- Si le BIOS de votre système prend en charge l'initialisation à partir du CD, initialisez à partir du CD d'installation Solaris 9 (Edition pour plate-forme x86), du CD Solaris 9 1 sur 2 (Edition pour plate-forme x86), ou du DVD Solaris 9 (Edition pour plate-forme x86).
- Créez une disquette d'initialisation en copiant son image sur une disquette. L'image de la disquette d'initialisation est disponible aux emplacements suivants :
 - CD Solaris 9 2 sur 2 (Edition pour plate-forme x86)
 - site de Solaris Developer Connection Web à l'adresse http://soldc.sun.com/support/drivers/dca_diskettes

Copiez l'image sur une disquette, puis initialisez le système à partir de la disquette.

- Si votre système prend en charge l'initialisation PXE (Pre-boot Execution Environment) et qu'une image d'installation est disponible sur le réseau, effectuez l'initialisation à partir du réseau.

Pour que votre système puisse utiliser PXE, utilisez l'outil de configuration du BIOS de votre système ou l'outil de configuration de l'adaptateur de votre réseau.

Pour de plus amples informations, reportez-vous au *Guide d'installation Solaris 9*.

IA: avant la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 , mettez à jour le contrôleur BIOS DPT PM2144UW avec la dernière version disponible

L'environnement d'exploitation Solaris 9 comporte une fonction permettant d'installer des partitions de taille importante. Le BIOS du contrôleur DPT PM2144UW doit prendre en charge l'adressage LBA (Logical Block Addressing). La dernière version du BIOS prend totalement en charge l'accès LBA. Ce problème risque également d'affecter d'autres modèles de contrôleurs DPT.

Solution : avant de mettre à niveau votre système avec l'environnement d'exploitation Solaris 9 , assurez-vous que le BIOS du contrôleur DPT PM2144UW contient bien la dernière version proposée par DPT.

Pour déterminer si votre système est équipé d'un contrôleur DPT, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Exécutez `prtconf -D`.
2. Si le nom `dpt` apparaît, exécutez l'utilitaire de configuration de la carte pour obtenir des informations sur le modèle et la version du BIOS.
3. Mettez à niveau les contrôleurs DPT PM2144UW en flashant le BIOS ou en installant la dernière EPROM du BIOS que vous vous êtes procurée auprès de DPT. Reportez-vous au site <http://www.dpt.com> pour obtenir les dernières images du BIOS de tous les contrôleurs DPT.

Vous pouvez désormais mettre votre système à niveau avec l'environnement d'exploitation Solaris 9 .

IA: ne mettez pas à niveau les systèmes de la série Vectra XU de Hewlett-Packard (HP) avec la version GG.06.13 du BIOS

L'environnement d'exploitation Solaris 9 comporte une fonction permettant d'installer des partitions de taille importante. Le BIOS du système doit prendre en charge l'adressage LBA (Logical Block Addressing). La version GG.06.13 du BIOS ne gère pas l'accès LBA. Les programmes d'initialisation de Solaris ne peuvent pas gérer ce conflit. Ce problème risque également d'affecter d'autres modèles de systèmes HP Vectra.

Si vous effectuez cette mise à niveau, votre système HP ne pourra plus s'initialiser. L'écran deviendra noir, affichant seulement un curseur de soulignement clignotant.

Solution : ne mettez pas à niveau les systèmes de la série HP Vectra XU équipés de la dernière version GG.06.13 du BIOS avec l'environnement d'exploitation Solaris 9 , car ce dernier ne prend plus en charge ces systèmes.

Vous pouvez toujours initialiser votre système à l'aide de la disquette ou du CD d'initialisation, puisque les chemins d'initialisation n'utilisent pas le code du disque dur. Sélectionnez ensuite le disque dur comme périphérique d'initialisation au lieu du réseau ou du lecteur de CD.

Bugs liés à l'installation

SPARC: les systèmes à plusieurs interfaces reconnaissent toutes les interfaces comme étant utilisables après l'installation ou la mise à niveau (4640568)

Si vous installez Solaris 9 12/02 ou mettez votre environnement d'exploitation à niveau vers cette version sur un système à plusieurs interfaces réseau, ce dernier reconnaît toutes les interfaces système comme étant utilisables. Les interfaces qui ne sont pas reliées au réseau ou qui ne sont pas destinées à être utilisées apparaissent dans le résultat de la commande `ifconfig -a`. En outre, les interfaces possédant une adresse Ethernet identique doivent recevoir une adresse IP identique. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: qfe3: Cannot assign requested address
```

Ce problème survient également sur les systèmes dont la variable de PROM `local-mac-address` est configurée sur `false`. Il provient du fait que toutes les interfaces sont configurées avec la même adresse IP.

Solution : choisissez l'une des solutions ci-dessous.

- Pour ne connecter que les interfaces configurées, réinitialisez le système après l'initialisation initiale.
- Pour attribuer une adresse IP différente à chaque interface réseau, configurez la variable de PROM `local-mac-address` sur `true` au moyen de l'une des méthodes ci-dessous.

- A l'invite `ok`, entrez la commande suivante :

```
ok setenv local-mac-address? true
```

- Dans une fenêtre de terminal, entrez la commande suivante en tant que superutilisateur.

```
# eeprom local-mac-address?=true
```

Bugs liés à l'installation survenant lors d'une installation à partir du CD Solaris 9 12/02 1 sur 2

Des avertissements peuvent s'afficher pendant la création d'un système de fichiers (4189127)

Lorsqu'un système de fichiers est créé pendant l'installation, l'un des messages d'avertissement ci-dessous est susceptible d'apparaître.

```
Warning: inode blocks/cyl group (87)>= data blocks (63) in last
cylinder group. This implies 1008 sector(s) cannot be allocated.
```

Ou :

```
Warning: 1 sector(s) in last cylinder unallocated
```

Cet avertissement apparaît lorsque la taille du système de fichiers que vous créez ne correspond pas à l'espace disponible sur le disque utilisé. Dans ce cas, une partie de l'espace disque inutilisé risque de ne pas être intégrée à ce système de fichiers. Cet espace inutilisé ne sera cependant pas disponible pour d'autres systèmes de fichiers.

Solution : ignorez le message d'avertissement.

Problèmes de mise à niveau

Impossible d'accéder aux réseaux de stockage dédiés par le biais de SUNWsan sous l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02

Si votre système Solaris 8 est relié à des réseaux de stockage dédiés (SAN), consultez votre ingénieur de maintenance avant de mettre votre environnement d'exploitation à niveau vers Solaris 9 12/02. Des procédures de mise à niveau spécifiques vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 peuvent s'avérer nécessaires avec les systèmes Solaris 8 intégrant le module SUNWsan. Pour savoir si le module SUNWsan est installé sur votre système, entrez la commande suivante dans la fenêtre de terminal.

```
# pkginfo SUNWsan
```

Si le module SUNWsan est installé, les informations suivantes s'affichent.

```
system      SUNWsan      SAN Foundation Kit
```

IA: impossible d'utiliser le CD d'installation Solaris 9 (Edition pour plate-forme x86) pour mettre à niveau des systèmes IA vers l'environnement d'exploitation Solaris 9

Vous ne pouvez pas utiliser le CD d'installation Solaris 9 (Edition pour plate-forme x86) pour procéder à la mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 2.6 ou 7 vers Solaris 9 sur des systèmes basés sur l'architecture IA, en raison des exigences de la partition d'initialisation x86. Utilisez le CD Solaris 9 (Edition pour plate-forme x86) 1 sur 2 pour mettre l'environnement d'exploitation Solaris 2.6 ou 7 à niveau vers Solaris 9 sur des systèmes basés sur l'architecture IA.

Le logiciel Solaris Management Console 2.1 n'est pas compatible avec le logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2

Le logiciel Solaris Management Console 2.1 n'est pas compatible avec le logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2. Si vous souhaitez effectuer une mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 alors que le logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2 est installé sur votre ordinateur, vous devez

d'abord le désinstaller avant d'effectuer la mise à niveau. Le logiciel Solaris Management Console se trouve peut-être déjà sur votre système si vous avez installé le complément SEAS 2.0 ou SEAS 3.0, ou Solaris 8 Admin Pack.

Solution : choisissez l'une des solutions ci-dessous.

- Avant d'effectuer la mise à niveau, utilisez la commande `/usr/bin/prodreg` pour effectuer une désinstallation complète du logiciel Solaris Management Console.
- Si vous n'avez pas désinstallé le logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2 avant de passer à la mise à niveau vers le système d'exploitation Solaris 9 12/02, vous devez d'abord supprimer tous les modules Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2. Préférez la commande `pkgrm` à la commande `prodreg` pour supprimer des modules. Respectez scrupuleusement l'ordre de suppression des modules. Réalisez les étapes suivantes :

1. Devenez superutilisateur.
2. Entrez la commande suivante :

```
# pkginfo | grep "Solaris Management Console"
```

Si la description ne s'exécute pas avec "Solaris Management Console 2.1", les noms de module figurant dans le résultat sont identifiés en tant que module SMC 1.0.

3. Utilisez la commande `pkgrm` pour supprimer toutes les instances des modules logiciels SMC 1.0 dans l'ordre indiqué ci-après.

Remarque : ne supprimez aucun module dont la description indique "Solaris Management Console 2.1". Par exemple, `SUNWmc . 2` peut signifier logiciel Solaris Management Console 2.1.

Remarque : si la sortie `pkginfo` affiche plusieurs versions de modules logiciels Solaris Management Console 1.0, exécutez la commande `pkgrm` pour supprimer les modules. Supprimez le module initial, puis celui auquel un numéro a été ajouté. Par exemple, si la commande `pkginfo` renvoie les résultats `SUNWmcman` et `SUNWmcman . 2`, supprimez d'abord `SUNWmcman`, puis `SUNWmcman . 2`. N'utilisez pas la commande `prodreg`.

```
# pkgrm SUNWmcman
# pkgrm SUNWmcapp
# pkgrm SUNWmcsvr
# pkgrm SUNWmcsvu
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmcsws
```

4. Dans une fenêtre de terminal, entrez la commande suivante :

```
# rm -rf /var/sadm/pkg/SUNWmcapp
```

Le logiciel Solaris Management Console 2.1 doit désormais fonctionner correctement. Désinstallez le logiciel Solaris Management Console 2.1 pour en assurer ultérieurement la maintenance ou s'il ne fonctionne pas correctement. Réinstallez le logiciel en procédant comme indiqué ci-dessous.

1. Utilisez la commande `pkgrm` pour supprimer tous les modules de Solaris Management Console 2.1 et les modules dépendants dans l'ordre indiqué ci-dessous.

Remarque : si votre installation comporte plusieurs instances des modules Solaris Management Console 2.1, par exemple `SUNWmc` et `SUNWmc.2`, supprimez `SUNWmc`, puis `SUNWmc.2`. N'utilisez pas la commande `prodreg`.

```
# pkgrm SUNWpmgr
# pkgrm SUNWrmui
# pkgrm SUNWlvmg
# pkgrm SUNWlvma
# pkgrm SUNWlvmr
# pkgrm SUNWdclnt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

2. Insérez le CD Solaris 9 12/02 1 sur 2 dans le lecteur de CD. Entrez la commande suivante dans une fenêtre de terminal :

```
# cd /cdrom/sol_9_1202_sparcia/s0/Solaris_9/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
SUNWrmui
```

Toutes les versions précédentes de Solaris Management Console sont supprimées. Le logiciel Solaris Management Console 2.1 est désormais opérationnel.

Bugs liés à l'installation survenant lors d'une mise à niveau

Problème d'affichage du texte par le programme d'installation lors de l'utilisation de Solaris Live Upgrade (4736488)

Le texte affiché par les programmes d'installation risque d'être illisible dans certaines langues, lors de l'utilisation de la commande `luupgrade (1m)` de Solaris™ Live Upgrade avec l'option `-i` pour réaliser la mise à niveau d'un environnement d'initialisation inactif. La corruption du texte est due au fait que les programmes d'installation requièrent des polices de caractère qui n'existent pas dans la version plus ancienne détectée sur l'environnement d'initialisation actuel.

Solution : choisissez l'une des solutions ci-dessous.

- Utilisez une image d'installation réseau combinée pour procéder à l'installation.
- Désactivez la version localisée en anglais en définissant la variable de l'environnement sur votre système.
 - Si vous utilisez un bourne shell ou un korn shell, procédez comme indiqué ci-dessous.
 1. Définissez la la version localisée en anglais en entrant la commande suivante :

```
# LANG=C; export LANG
```
 2. Lancez l'installation.
 - Si vous utilisez `csh`, procédez comme indiqué ci-dessous.
 1. Entrez la commande suivante :

```
# csh
```
 2. Définissez la la version localisée en anglais en entrant la commande suivante :

```
# setenv LANG C
```
 3. Lancez l'installation.

SPARC: impossible pour la commande `luupgrade` d'ajouter des patches lors de la spécification d'un fichier de liste de patches (4679511)

Si vous utilisez l'option `-s` avec la commande `luupgrade` pour ajouter des patches avec un répertoire et un fichier de liste de patches, les patches ne sont pas ajoutés. Un message identique à celui qui suit s'affiche :

```
/usr/sbin/luupgrade [52]:          3 fichier_liste_patches: bad number
```

Dans ce message, `fichier_liste_patches` correspond au fichier de liste de patches que la commande `luupgrade` doit utiliser, selon ce que vous avez spécifié, pour ajouter des patches.

Solution : pour ajouter des patches en spécifiant un fichier de liste de patches, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Devenez superutilisateur.
2. Montez l'environnement d'initialisation que vous souhaitez corriger à l'aide d'un patch.

```
# lumount nom_envir_initialisation point_montage
```

3. Ajoutez les patches à l'environnement d'initialisation.

```
# /usr/sbin/patchadd -R point_montage -M chemin_patch nom_fichier_liste_patches
```

Dans cette commande, *chemin_patch* correspond au nom du chemin d'accès du répertoire contenant les patches à ajouter. *nom_fichier_liste_patches* correspond au fichier contenant la liste de patches que vous souhaitez ajouter.

4. Démontez l'environnement d'initialisation.

```
# luumount nom_envir_initialisation
```

SPARC: enregistrement d'une erreur du module SUNWjxcft lors de la mise à niveau (4525236)

Lorsque vous mettez l'environnement d'exploitation Solaris 8 à niveau vers Solaris 9 ou Solaris 9 12/02, un problème survient à la désinstallation du module SUNWjxcft. Le message d'erreur suivant est enregistré dans le fichier `upgrade_log`.

```
Removing package SUNWjxcft:
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.alias
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.alias
```

```
Removal of <SUNWjxcft> was successful
```

Solution : ignorez le message d'erreur.

Les mises à niveau à partir de l'environnement d'exploitation Solaris 8 peuvent engendrer des mécanismes Kerberos de protection redondants (4672740)

Sous l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02, le mécanisme commun Kerberos version 5 comprend un service de protection. Le mécanisme Kerberos domestique n'est toutefois pas requis. Si vous avez installé le mécanisme Kerberos domestique, disponible sous `/usr/lib/gss/krb5/mech_krb5.so.1` sur un système Solaris 8, supprimez-le avant de mettre le système à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02.

Solution : avant de mettre votre environnement d'exploitation à niveau vers Solaris 9 12/02, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Entrez la commande suivante pour déterminer si le mécanisme Kerberos domestique est installé sur le système :

```
% pkginfo | fgrep 'SUNWk5'
```

- Si le résultat de cette commande comprend un nom de module SUNWk5, cela signifie que ce mécanisme est installé sur le système. Passez à l'étape 2.
- Si le résultat ne mentionne aucun nom de module SUNWk5, cela signifie que ce mécanisme n'est pas installé sur le système. Dans ce cas, ignorez les étapes suivantes. Mettez le système à niveau.

2. Faites une copie des fichiers `/etc/nfssec.conf` et `/etc/gss/qop` en entrant la commande suivante :

```
% tar -cf /var/tmp/krb_config_files.tar /etc/nfssec.conf /etc/gss/qop
```

3. Vérifiez que les fichiers ont été sauvegardés en entrant la commande suivante :

```
% tar -tf /var/tmp/krb_config_files.tar
```

4. Désinstallez chaque module répertorié dans le résultat obtenu à l'étape 1.

```
% pkgrm nom_module nom_module nom_module
```

5. Mettez l'environnement d'exploitation à jour vers Solaris 9 12/02.

Le programme de mise à niveau met à jour le code du mécanisme Kerberos commun et active le service de protection Kerberos.

6. Modifiez les lignes indiquées ci-dessous dans le fichier `/etc/gss/mech` depuis un éditeur de texte.

- Supprimez les commentaires relatifs à la ligne suivante :

```
kerberos_v5      1.2.840.113554.1.2.2    gl/mech_krb5.so gl_kmech_krb5
```

Si nécessaire, ajoutez la ligne précédente dans le fichier `/etc/gss/mech`.

- Supprimez la ligne suivante :

```
kerberos_v5      1.2.840.113554.1.2.2    do/mech_krb5.so do_kmech_krb5
```

- Restaurez les fichiers `/etc/nfssec.conf` et `/etc/gss/qop` en entrant la commande suivante :

```
% tar -xf /var/tmp/krb_config_files.tar
```

Il est possible que la mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 désactive le démon Secure Shell existant (sshd) (4626093)

Si vous procédez à une mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 sur un système sur lequel tourne le Secure Shell d'un tiers (par exemple, OpenSSH) à partir du démon `/etc/init.d/sshd`, la mise à niveau désactive le démon du Secure Shell existant. Lors d'une mise à niveau, le logiciel de mise à niveau de Solaris 9 12/02 écrase le contenu de `/etc/init.d/sshd`.

Solution : choisissez l'une des solutions ci-dessous.

- Si vous ne voulez pas installer le programme serveur de protocole du Secure Shell sur votre système, n'installez pas les modules SUNWsshdr et SUNWsshdu pendant la mise à niveau.
- Si vous ne voulez pas installer les programmes serveur ou client de protocole du Secure Shell sur votre système, n'installez pas le cluster du Secure Shell (Secure Shell Cluster - SUNWCssh) pendant la mise à niveau.

La mise à niveau échoue si la capacité du répertoire /export est presque atteinte (4409601)

Si la capacité totale du répertoire /export est presque atteinte et que vous effectuez une mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02, l'espace disque nécessaire au répertoire /export est mal calculé. La mise à niveau échoue. Ce problème survient généralement lorsqu'un client sans disque est installé, ou encore lorsqu'un logiciel tiers est installé dans le répertoire /export. Le système affiche le message suivant :

```
WARNING: Insufficient space for the upgrade.
```

Solution : avant la mise à niveau, choisissez l'une des solutions ci-dessous.

- Renommez temporairement le répertoire /export, jusqu'à ce que la mise à niveau soit terminée.
- Mettez temporairement (jusqu'à la fin de la mise à niveau) en commentaire la ligne /export dans le fichier /etc/vfstab.
- Si /export est un système de fichiers distinct, démontez-le avant de procéder à la mise à niveau.

Mise à niveau de clients sans disque et de serveurs de clients sans disque (4363078)

Si votre système prend actuellement en charge des clients sans disque qui ont été installés avec l'outil client sans disque Solstice AdminSuite™ 2.3, vous devez d'abord supprimer tous les clients sans disque existants dont les version et architecture Solaris sont les mêmes que celles du serveur. Installez ensuite l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 ou effectuez la mise à niveau vers cette version. Pour obtenir des instructions spécifiques, reportez-vous au *System Administration Guide: Basic Administration*.

Si vous tentez d'installer l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 sur des clients sans disque existants, le message d'erreur suivant apparaît :

```
The Solaris Version (Solaris numéro_version) on slice <xxxxxxx> cannot
be upgraded.
There is an unknown problem with the software configuration installed
on this disk.
```

Dans ce message d'erreur, *numéro_version* renvoie à la version Solaris tournant actuellement sur votre système. <xxxxxxx> renvoie à la tranche sur laquelle tourne cette version de l'environnement d'exploitation Solaris.

Mise à niveau du JavaSpaces Data Store pour éviter toute perte de données WBEM (4365035)

Si vous mettez les environnements d'exploitation Solaris 8 (Solaris WBEM Services 2.0) ou Solaris 8 6/00 (WBEM Services 2.1) à niveau vers Solaris 9 12/02 (Solaris WBEM Services 2.5), vos données existantes sont perdues.

Solution : recompilez les fichiers propriétaires MOF (Managed Object Format) une fois la mise à niveau terminée.

Problèmes liés à Solaris 64 bits

SPARC: il est possible que le système Sun UltraSPARC (Sun4U) nécessite une mise à jour de la PROM flash d'initialisation

Remarque : si votre système exécute déjà un microprogramme compatible 64 bits, la mise à jour de la mémoire PROM flash n'est pas nécessaire.

Si vous souhaitez exécuter l'environnement d'exploitation Solaris 64 bits sur un système UltraSPARC®, vous devrez peut-être mettre à jour sa mémoire PROM flash. Les programmes d'installation de Solaris 9 12/02 permettent d'ajouter la prise en charge 64 bits. Cette case est sélectionnée par défaut, lors d'une installation sur un système Sun UltraSPARC. Un système 64 bits ne démarre en mode 64 bits par défaut que s'il est équipé d'un processeur cadencé au minimum à 200 MHz.

Remarque : si vous choisissez d'exécuter l'environnement Solaris 32 bits sur des systèmes Sun™ ou UltraSPARC, vous n'avez pas besoin de mettre à jour la mémoire PROM flash.

Le tableau ci-après répertorie les systèmes UltraSPARC (Sun4U™) concernés et la version de microprogramme minimale nécessaire : *type_système* correspond au résultat de la commande `uname -i`. Vous pouvez déterminer la version du microprogramme que vous exécutez en utilisant la commande `prtconf -v`.

TABLEAU 1-2 Version de microprogramme minimale nécessaire pour utiliser l'environnement d'exploitation Solaris 64 bits sur les systèmes UltraSPARC

Type de système indiqué par <code>uname -i</code>	Version de microprogramme minimale obtenue par <code>prtconf -v</code>
SUNW,Ultra-1-Engine	3.10.0
SUNW,Ultra-1	3.11.1

TABLEAU 1-2 Version de microprogramme minimale nécessaire pour utiliser l'environnement d'exploitation Solaris 64 bits sur les systèmes UltraSPARC (Suite)

Type de système indiqué par <code>uname -i</code>	Version de microprogramme minimale obtenue par <code>prtconf -v</code>
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

Remarque : les systèmes qui ne figurent pas dans ce tableau ne nécessitent pas de mise à jour de la PROM flash.

Pour savoir comment effectuer la mise à niveau de la PROM flash à l'aide du CD Solaris, reportez-vous à la *Solaris 9 on Sun Hardware Collection*. Si vous ne disposez pas de ce manuel, vous pouvez vous le procurer à l'adresse <http://docs.sun.com>.

Problème lié au CD de documentation

Impossible d'installer les modules de documentation avec des noms de plus de neuf caractères sur les serveurs de documentation sur lesquels tournent les environnements d'exploitation Solaris 2.6, 7 et 8

Les modules de certaines collections de documentation localisées au format PDF ont des noms de plus de neuf caractères. Pour installer ces collections PDF sur des serveurs sur lesquels tourne l'environnement d'exploitation Solaris 7 ou 8, vous devez d'abord installer deux patches.

Remarque : au moment de la rédaction de ce document, aucun patch n'existe pour les serveurs Solaris 2.6.

Solution : pour obtenir des informations sur l'installation de ces patches, consultez le fichier "Solaris Documentation Important Information" figurant sur le support de documentation (DVD ou CD de documentation Solaris 9 12/02 1 sur 2 et 2 sur 2). Vous le trouverez dans le répertoire suivant :

`point_montage/README/version_localisée/install_version_localisée.html`

Par exemple, le fichier anglais du CD de documentation Solaris 9 12/02 1 sur 2 se trouve dans le répertoire suivant :

`sol_9_doc_1of2/README/C/install_C.html`

Bugs d'installation sur le CD de documentation

Le mode de désinstallation de l'utilitaire `uninstall` présent sur le CD de documentation Solaris 9 12/02 ne fonctionne pas correctement (4675797)

Si vous exécutez la commande `uninstall` du CD de documentation Solaris 9 12/02 en mode de désinstallation complète (Uninstall All), la commande `uninstall` ne désinstalle que les modules de documentation installés par défaut.

Solution : exécutez la commande `uninstall` en mode de désinstallation partielle (Uninstall Partial). Sélectionnez les modules que vous souhaitez désinstaller.

Le panneau de vérification du CD de documentation peut ne pas fonctionner en mode d'interface ligne de commande (4520352)

Si vous utilisez le programme d'installation du CD de documentation Solaris 9 12/02 avec l'option `nodisplay`, le panneau de vérification peut ne pas fonctionner correctement.

Solution : ne sélectionnez pas l'option `nodisplay` dans le programme d'installation du CD de documentation Solaris 9 12/02. Utilisez le mode d'interface graphique utilisateur pour installer le contenu du CD de documentation Solaris 9 12/02.

Localisation des bugs d'installation

Des versions localisées connexes peuvent être installées

Il est possible que des environnements localisés connexes soient installés lorsque vous sélectionnez une version localisée à installer. Cette modification en termes de comportement au niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 provient du fait que toutes les versions localisées complètes, avec traduction des messages, ainsi que les versions localisées partielles (langues asiatiques et japonais), avec activation en local, ont été réorganisées suivant la prise en charge des versions localisées. D'autres versions localisées partielles sont encore organisées et installées suivant la zone géographique, telle que l'Europe centrale.

Localisation des bugs d'installation

Les modules de polices CDE en chinois Solaris 9 Beta Refresh ne sont pas mis à jour vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 (4653908)

Si vous procédez à une mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02, un système fonctionnant sous Solaris 9 Beta Refresh avec prise en charge du chinois simplifié ou traditionnel, la mise à niveau échoue. Les modules de localisation des polices CDE en chinois simplifié et chinois traditionnel (`SUNWcdft` ou `SUNWhdft`) ne sont pas correctement mis à niveau vers les modules Solaris 9 12/02 correspondants. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
Removing package SUNWcdft:  
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
```

```
/a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.EUC: does not exist
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
/a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.GBK: does not exist
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
/a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.UTF-8: does not exist
pkgm: ERROR: postremove script did not complete successfully
```

Solution : avant de mettre l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 à niveau, supprimez les fichiers postremove Solaris 9 Beta Refresh appropriés.

```
# rm /var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove
# rm /var/sadm/pkg/SUNWhdft/install/postremove
```

La mise à niveau de systèmes tournant sous l'environnement d'exploitation Solaris 8 avec prise en charge complète du thai/russe/polonais/catalan laisse des modules désactivés sur le système (4650059)

Si vous mettez un système tournant sous Solaris 8 à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02, alors que le contenu du CD Solaris 8 Language Supplement a été installé, plusieurs modules désactivés localisés en thai, russe, polonais et catalan ne sont pas désinstallés. Ces modules localisés possèdent la valeur ARCH=sparcall et ne sont pas supprimés lors de la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02.

Solution : avant d'effectuer la mise à niveau vers Solaris 9 12/02, exécutez l'application Solaris Product Registry pour désinstaller les modules provenant du CD Solaris 8 Languages Supplement.

Problèmes d'exécution de Solaris

Ce chapitre traite des problèmes d'exécution. Pour connaître les problèmes d'exécution de Solaris qui ont été identifiés trop tard pour être inclus dans ces notes de version, reportez-vous aux *Notes de version de Solaris 9 12/02* dans la collection de manuels d'installation et de mise à jour Solaris 9 12/02 à l'adresse <http://docs.sun.com>.

Bugs liés aux cartes à puce

Le système ne répond pas à la carte à puce (4415094)

Si le processus `ocfserv` est interrompu et que l'affichage est verrouillé, le système reste verrouillé même lorsqu'une carte à puce est insérée ou retirée.

Solution : pour déverrouiller votre système, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Connectez-vous à distance à la machine sur laquelle le processus `ocfserv` a été interrompu.
2. Devenez superutilisateur.
3. Tuez le processus `dtsession` en entrant la commande suivante dans une fenêtre de terminal.

```
# pkill dtsession
```

`ocfserv` redémarre et la connexion à l'aide d'une carte à puce ainsi que la capacité sont rétablies.

L'option de menu Editer le fichier config de la console de gestion des cartes à puce ne marche pas (4447632)

L'option de menu Editer le fichier config de la console de gestion des cartes à puce ne modifie pas les fichiers de configuration de cartes à puce situés dans `/etc/smartcard/openCard.properties`. Si vous sélectionnez cette option de menu, un avertissement apparaît vous demandant de ne pas continuer sauf demande contraire du support technique.

Solution : n'utilisez pas l'option de menu Editer le fichier config dans la console de gestion des cartes à puce. Pour obtenir de plus amples informations sur la configuration de la carte à puce, consultez le *Solaris Smartcard Administration Guide*.

Bugs liés au CDE (Common Desktop Environment)

La fonction d'exécution automatique du support amovible de CDE a été supprimée (4634260)

La fonction d'exécution automatique du support amovible de l'environnement de bureau CDE a été temporairement supprimée de l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02.

Solution : pour utiliser la fonctionnalité d'exécution automatique d'un CD ou d'un autre volume amovible, veuillez procéder comme indiqué ci-dessous.

- Exécutez le programme volstart à partir du niveau supérieur du système de fichiers du support amovible.
- Suivez les instructions fournies avec le CD pour l'accès depuis l'extérieur de CDE.

SPARC: dtmail s'arrête brutalement en cas d'exécution à partir de la ligne de commande si l'option FontList est spécifiée (4677329)

dtmail s'arrête brutalement après s'être connecté avec le serveur IMAP si l'option FontList est spécifiée à l'exécution de dtmail à partir de la ligne de commande. Voyez l'exemple ci-dessous.

```
/usr/dt/bin/dtmail -xrm "Dtmail*FontList: *-r-normal-*:"
```

Le message d'erreur suivant apparaît :

```
Erreur de segmentation
```

Ce problème apparaît dans les versions localisées en anglais et japonais.

Solution : ne spécifiez pas l'option FontList lors de l'exécution de dtmail à partir de la ligne de commande.

CDE Mailer semble s'arrêter pendant l'affichage de messages électroniques avec de longues lignes (4418793)

Si vous tentez de lire un message électronique contenant beaucoup de longues lignes dans l'environnement localisé Solaris 9 12/02 Unicode ou UTF-8, CDE Mailer (dtmail) s'interrompt. Ce message ne s'affiche pas immédiatement.

Solution : choisissez l'une des solutions indiquées ci-dessous.

- Agrandissez la fenêtre Mailbox dtmail pour afficher 132 colonnes.
- Désactivez la fonction Complex Text Layout en procédant comme indiqué ci-dessous.

1. Devenez superutilisateur.
2. Adaptez les répertoires au répertoire de l'environnement localisé de votre système.

```
# cd /usr/lib/locale/nom_version_localisée
```

Dans l'exemple précédent, *nom_version_localisée* renvoie au nom de l'environnement localisé Solaris 9 12/02 Unicode ou UTF-8 de votre système.

3. renommez la catégorie de moteur de configuration de l'environnement localisé.

```
# mv LO_LTYPE LO_LTYPE-
```

Remarque : renommez la catégorie de moteur de configuration d'environnement localisé en lui redonnant son nom initial (LO_LTYPE) avant d'appliquer les patches au moteur de configuration d'environnement localisé.

L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne peut pas supprimer la dernière entrée de l'ordinateur (4260435)

Si vous supprimez le dernier élément sur votre ordinateur, il est restauré à partir de l'organisateur lorsque vous synchronisez celui-ci. Les éléments que vous pouvez supprimer, puis restaurer sont notamment le dernier rendez-vous de votre Agenda ou la dernière adresse de votre Gestionnaire d'adresses.

Solution : supprimez manuellement la dernière entrée sur l'organisateur avant de lancer la synchronisation.

L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne gère pas l'échange de données avec l'organisateur international multi-octets (4263814)

Si vous échangez des données multi-octets entre un organisateur et Solaris CDE, vous risquez d'altérer ces données dans les deux environnements.

Solution : sauvegardez les données sur votre PC à l'aide de l'utilitaire de sauvegarde de l'organisateur avant d'exécuter l'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris™. Si vous échangez accidentellement des données multi-octets et que celles-ci sont altérées, restaurez-les à partir de la sauvegarde.

Bugs liés à l'administration du système

Le message d'événement CP de UltraSPARC II n'est pas toujours généré dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 9/02 (4732403)

Le message d'événement CP qui accompagne certains messages d'erreur mémoire incorrigible n'est pas toujours généré sur les systèmes qui sont basés sur la plate-forme UltraSPARC II et utilisés dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02. Parmi

ces systèmes figurent les systèmes Sun Enterprise™ 10000 et Sun Enterprise™ 6500/6000/5500/5000/ 4500/4000/3500/3000. Résultat : certaines informations nécessaires à l'identification d'une CPU défectueuse risquent de ne pas toujours être présentes.

Solution : pour obtenir les informations les plus récentes sur ce problème, allez sur le site de SunSolve à l'adresse <http://sunsolve.sun.com>.

Le démon Solaris WBEM Services 2.5 ne peut pas localiser les fournisseurs d'interface de programmation d'application com.sun (4619576)

Le démon Solaris WBEM Services 2.5 ne peut pas localiser les fournisseurs qui sont écrits pour l'interface `com.sun.wbem.provider` ou l'interface `com.sun.wbem.provider20`. Même si vous créez une instance `Solaris_ProviderPath` pour un fournisseur qui est écrit pour ces interfaces, le démon Solaris WBEM Services 2.5 ne localise pas le fournisseur.

Solution : pour permettre au démon de localiser un tel fournisseur, arrêtez et redémarrez le démon Solaris WBEM Services 2.5.

```
# /etc/init.d/init.wbem stop  
  
# /etc/init.d/init.wbem start
```

Remarque : si vous utilisez l'API javax pour développer votre fournisseur, vous n'avez pas besoin d'arrêter puis de redémarrer le démon Solaris WBEM Services 2.5. De fait, ce dernier reconnaît les fournisseurs javax de façon dynamique.

Certains appels de méthodes d'interface de programmation d'application com.sun échouent sous le protocole de transport XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)

Si vous décidez d'utiliser l'interface de programmation d'application `com.sun` plutôt que l'API javax pour développer votre logiciel WBEM, seul l'appel de méthode distant (RIM) CIM est totalement supporté. Il n'est pas certain que d'autres protocoles, tels que XML/HTTP, fonctionnent tout à fait avec l'interface de programmation d'application `com.sun`.

Le tableau suivant répertorie des exemples d'appels qui sont exécutés avec succès sous RMI, mais échouent sous XML/HTTP.

Appel de méthode	Message d'erreur
<code>CIMClient.close()</code>	<code>NullPointerException</code>
<code>CIMClient.executeQuery()</code>	<code>CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED</code>

Appel de méthode	Message d'erreur
<code>CIMClient.getInstance()</code>	<code>CIM_ERR_FAILED</code>
<code>CIMClient.invokeMethod()</code>	<code>XMLERROR: ClassCastException</code>

Impossible de modifier les propriétés de montage de système de fichiers avec l'outil de montage et de partage de Solaris Management Console (4466829)

L'outil de montage et de partage de Solaris Management Console ne peut pas modifier les options sur des systèmes de fichiers critiques du système comme / (racine), /usr et /var.

Solution : choisissez l'une des solutions ci-dessous.

- Utilisez l'option de remontage avec la commande de montage.

```
# mount -F type_système_fichiers -o remount, options_montage_supplémentaires \
périphérique_à_monter point_montage
```

Remarque : les modifications de propriété de montage apportées en utilisant l'option `-remount` avec la commande `mount` ne sont pas persistantes. En outre, toutes les options de montage non spécifiées dans la portion `options_montage_supplémentaires` de la commande précédente héritent des valeurs par défaut spécifiées par le système. Reportez-vous à la page de manuel `mount_ufs(1M)` pour obtenir de plus amples informations.

- Modifiez l'entrée appropriée dans le fichier `/etc/vfstab` pour changer les propriétés de montage de système, puis réinitialisez le système.

L'erreur CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY se produit lorsque vous essayez d'ajouter des données à l'aide de WBEM (4312409)

Le message d'erreur suivant s'affiche lorsque la mémoire est insuffisante :

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

Vous ne pouvez pas ajouter d'entrées supplémentaires lorsque la mémoire disponible pour le programme Common Information Model (CIM) Object Manager devient insuffisante. Le cas échéant, vous devez réinitialiser le référentiel CIM Object Manager.

Solution : pour réinitialiser le référentiel CIM Object Manager, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Devenez superutilisateur.
2. Arrêtez le programme CIM Object Manager.

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```

3. Supprimez le répertoire d'enregistrement JavaSpaces™.

```
# /bin/rm -rf /var/sadm/wbem/log
```

4. Redémarrez le programme CIM Object Manager.

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

Remarque : lorsque vous remettez le programme CIM Object Manager Repository à zéro, vous perdez toutes les définitions propriétaires de votre mémoire de données. Vous devez recompiler les fichiers MOF qui contiennent ces définitions en utilisant la commande `mofcomp`. Voyez l'exemple suivant :

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp -u root -p mot_de_passe_superutilisateur votre_fichier_mof
```

Problème lié à Solaris Volume Manager

Echec possible de la commande `metattach` de Solaris Volume Manager

Si vous possédez un fichier racine (/) en miroir de Solaris Volume Manager au sein duquel le système de fichiers ne commence pas au cylindre 0, vous ne devez connecter aucun sous-miroir commençant au cylindre 0.

Si vous tentez de connecter un sous-miroir commençant au cylindre 0 sur un miroir dont le sous-miroir original ne commence pas sur ce cylindre, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
can't attach labeled submirror to an unlabeled mirror
```

Solution : choisissez l'une des solutions ci-dessous.

- Vérifiez que le système de fichiers racine et le volume de l'autre sous-miroir commencent au cylindre 0.
- Vérifiez que le système de fichiers racine et le volume de l'autre sous-miroir ne commencent pas au cylindre 0.

Remarque : par défaut, la procédure d'installation de JumpStart commence la copie sur le cylindre 0 et place le système de fichiers racine (/) ailleurs sur le disque. La pratique usuelle en matière d'administration des systèmes consiste à démarrer la tranche 0 sur le cylindre 0. Aussi, la mise en miroir d'une installation de JumpStart par défaut, dont la racine se trouve sur la tranche 0 mais pas sur le cylindre 0, vers un disque secondaire standard dont la tranche 0 commence au cylindre 0, engendre l'affichage d'un message d'erreur au moment où vous tentez de connecter un second sous-miroir. Pour de plus amples informations sur le comportement par défaut des programmes d'installation de Solaris, reportez-vous *Guide d'installation Solaris 9*.

Bugs liés à Solaris Volume Manager

La déconnexion d'un sous-miroir avec la commande `metadetach` redimensionne automatiquement le miroir (4678627)

Si vous utilisez la commande `metadetach` pour supprimer un sous-miroir du miroir, vous risquez de ne plus pouvoir le reconnecter. Ce problème survient du fait que le miroir est automatiquement redimensionné après la déconnexion du sous-miroir.

Solution : avant d'utiliser la commande `metadetach` pour déconnecter un sous-miroir du miroir, connectez-y un sous-miroir dont les dimensions sont identiques à celui que vous souhaitez supprimer.

La commande `metareplace -e` de Solaris Volume Manager ne parvient pas à activer les partitions logicielles lorsque des disques sont retirés, puis remplacés (4645781)

Si vous supprimez physiquement un disque partitionné d'un système pour le remplacer par un nouveau disque, la commande `metareplace -e` ne parvient pas à activer les partitions logicielles. Cette défaillance peut se produire que vous ayez exécuté ou non la commande `metarecover` avant la commande `metareplace -e` pour activer les partitions logicielles.

Solution : recréez les partitions logicielles sur le nouveau disque.

Remarque : si les partitions logicielles font partie d'un miroir ou d'un système de disques RAID 5, utilisez la commande `metareplace` sans l'option `-e` pour remplacer l'ancienne partition logicielle par la nouvelle.

```
# metareplace dx miroir ou RAID 5 ancienne_partition_logicielle nouvelle_partition_logicielle
```

La commande `metahs -e` de Solaris Volume Manager échoue sur les périphériques de stockage avec câble de cuivre lorsqu'un disque de secours a été transféré sur une mémoire auxiliaire (4644106)

La commande `metahs -e` peut échouer dans les cas indiqués ci-dessous.

1. Un périphérique de secours rencontre un problème, telle qu'une erreur provoquée, lors de l'utilisation de l'utilitaire de test `metaverify`.
2. Le logiciel Solaris Volume Manager tente d'activer le disque de secours lorsqu'une erreur se produit sur un métapériphérique ; ce disque est marqué comme étant `broken`.
3. Le système est hors service. Le disque de secours défectueux est remplacé par un autre disque, installé au même emplacement.
4. A l'initialisation du système, le logiciel Solaris Volume Manager ne reconnaît pas le nouveau disque de secours.

5. La commande `metahs -e` est utilisée pour activer le disque de secours sur le nouveau disque.

Le message suivant s'affiche :

```
WARNING: md: d0: open error of hotspare (Unavailable)
```

Cette défaillance se produit car le logiciel Solaris Volume Manager ne reconnaît pas le nouveau disque de secours qui a été placé dans le même emplacement physique. Aussi, il continue d'afficher l'identificateur de périphérique du disque qui a été retiré du système.

Remarque : cette défaillance ne survient pas sur les armoires de stockage ni sur un Photon, l'identificateur de périphérique étant modifié lorsqu'un disque est remplacé.

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes.

- Pour mettre à jour l'identificateur de périphérique du disque de secours dans la base de données d'état de Solaris Volume Manager, procédez comme indiqué ci-dessous.
 1. Devenez superutilisateur.
 2. Entrez la commande suivante pour mettre à jour l'identificateur de périphérique du disque de secours.

```
# metadevadm -u nom_périphérique_logique
```
 3. Entrez la commande suivante pour rendre disponible le nouveau disque de secours.

```
# metareplace -e nom_périphérique_logique
```
- Pour gérer les disques de secours et les ensembles de disques de secours sur le système, procédez comme indiqué ci-dessous.
 1. Devenez superutilisateur.
 2. Entrez la commande suivante pour supprimer l'entrée relative à la tranche du disque de secours :

```
# metahs -d hsp numéro_ensemble_disques_secours nom_périphérique_logique
```
 3. Entrez la commande suivante afin de créer une nouvelle entrée pour la tranche du disque de secours au même emplacement et avec l'identificateur de périphérique approprié.

```
# metahs -a hsp numéro_ensemble_disques_secours nom_périphérique_logique
```

La commande `metadevadm` de Solaris Volume Manager échoue si le nom du périphérique logique n'existe plus (4645721)

Vous ne pouvez pas remplacer un disque défectueux par un disque qui a été configuré à l'aide du logiciel Solaris Volume Manager. Le nouveau disque doit être inconnu du logiciel Solaris Volume Manager. Si vous déplacez physiquement un disque d'un connecteur d'extension vers un autre sur un Photon, la commande `metadevadm` échoue. Cette défaillance survient lorsque le nom du périphérique logique de la tranche n'existe plus. L'identificateur de périphérique du disque reste cependant présent sur la copie du métapériphérique. Le message suivant s'affiche.

```
Unnamed device detected. Please run 'devfsadm && metadevadm -r to resolve.
```

Remarque : vous pouvez simultanément accéder au disque à son nouvel emplacement. Cependant, vous devez utiliser l'ancien nom de disque logique pour accéder à la tranche.

Solution : remplacez le disque dans son connecteur d'extension initial.

La commande `metarecover` de Solaris Volume Manager ne parvient pas à mettre à jour l'espace de noms `metadb` (4645776)

Si vous retirez et remplacez un disque physique du système, puis utilisez la commande `metarecover -p -d` pour écrire les données relatives à la partition logicielle appropriée sur le disque, il en résulte une défaillance ouverte. La commande ne met pas à jour l'espace de noms de la base de données du métapériphérique pour refléter la modification au niveau du disque. Il en résulte une défaillance ouverte pour ladite partition logicielle située au sommet du disque. Le message suivant s'affiche :

```
Open Error
```

Solution : au lieu d'exécuter la commande `metarecover` pour récupérer la partition logicielle, créez-en une sur le disque.

Remarque : si la partition logicielle fait partie d'un miroir ou d'un système de disques RAID 5, utilisez la commande `metareplace` sans l'option `-e` pour remplacer l'ancienne partition logicielle par la nouvelle.

```
# metareplace dx miroir ou RAID 5 ancienne_partition_logicielle nouvelle_partition_logicielle
```

Bugs liés à la gestion de réseaux

La configuration de plusieurs tunnels entre deux noeuds IP avec validation de filtrage peut engendrer une perte de paquets (4152864)

Si vous configurez plusieurs tunnels IP entre deux noeuds IP et validez `ip_strict_dst_multihoming` ou d'autres filtres IP, cela peut entraîner une perte de paquets.

Solution : choisissez l'une des solutions indiquées ci-dessous.

- Commencez par configurer un seul tunnel entre deux noeuds IP. Ajoutez des adresses au tunnel au moyen de la commande `ifconfig` et de l'option `addif`.
- Ne validez pas `ip_strict_dst_multihoming` sur des tunnels entre deux noeuds IP.

Bugs liés à la sécurité

Le déverrouillage du verrouillage d'écran de CDE supprime les références Kerberos Version 5 (4674474)

Si vous déverrouillez une session CDE verrouillée, toutes les références Kerberos version 5 (`krb5`) en mémoire cache risquent d'être supprimées. Résultat : vous risquez de ne plus pouvoir accéder à divers utilitaires du système. Ce problème apparaît dans les circonstances ci-dessous.

- Les services `dtssession` de votre système sont configurés dans le fichier `/etc/pam.conf` pour utiliser par défaut le module `krb5`.
- Vous verrouillez votre session CDE, puis tentez de la déverrouiller.

Lorsque ce problème survient, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
lock screen: PAM-KRB5 (auth): Error verifying TGT with host/nom_hôte:
Permission denied in replay cache code
```

Solution : ajoutez les entrées `non-pam_krb5 dtssession` dans le fichier `/etc/pam.conf`.

```
dtssession auth requisite pam_authtok_get.so.1
dtssession auth required pam_unix_auth.so.1
```

Une fois que vous avez ajouté ces entrées dans le fichier `/etc/pam.conf`, le module `pam_krb5` ne s'exécute plus par défaut.

cron, at et batch ne peuvent pas programmer de tâches pour des comptes verrouillés (4622431)

Dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02, les comptes verrouillés sont traités de la même manière que des comptes venus à échéance ou inexistantes. Par conséquent, les utilitaires `cron`, `at` et `batch` ne peuvent pas programmer de tâches sur des comptes verrouillés.

Solution : pour permettre à des comptes verrouillés d'accepter des tâches cron, at ou batch, remplacez le champ du mot de passe d'un compte verrouillé (*LK*) par la chaîne NP (pour "pas de mot de passe").

Bugs liés aux logiciels supplémentaires

SPARC: Veritas Volume Manager peut échouer sur les systèmes tournant sous l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 (4642114)

Si vous tentez d'effectuer plusieurs tâches avec Veritas Volume Manager sur un système fonctionnant sous l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02, les utilitaires vxddladm addjob ou vxddladm addsupport peuvent vider l'image mémoire.

Solution : procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Devenez superutilisateur.
2. Vérifiez que le fichier /var/ld/ld.config et l'utilitaire /usr/bin/crle sont présents sur le système.
3. Entrez les commandes suivantes dans une fenêtre de terminal :

```
# /usr/bin/cp /var/ld/ld.config /var/ld/ld.config.save
# /usr/bin/crle -E LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib
# commande_vxddladm_appropriée
# /usr/bin/mv /var/ld/ld.config.save /var/ld/ld.config
```

Problèmes liés au CD de documentation

Les liens vers la documentation d'iPlanet Directory Server 5.1 ne fonctionnent pas correctement

Dans la collection iPlanet™ Directory Server 5.1 (Edition Solaris), les liens DocHome et les liens entre chaque manuel ne fonctionnent pas. Par conséquent, si vous les sélectionnez, votre navigateur affiche l'erreur Introuvable.

Solution : pour passer d'un document iPlanet Directory Server 5.1 à un autre sur votre système, accédez à la page de la collection iPlanet Directory Server 5.1 (Edition Solaris) à l'adresse <http://docs.sun.com>. Cliquez sur le lien correspondant au document que vous souhaitez consulter.

Module SUNWsdocs nécessaire pour supprimer d'autres modules de documentation

Si vous supprimez le module SUNWsdocs, puis essayez de supprimer les autres modules de documentation, la suppression échoue. Ce problème se présente parce que le module SUNWsdocs est installé avec n'importe quelle collection et constitue le point d'entrée du navigateur.

Solution : si vous avez supprimé le module SUNWsdocs, réinstallez-le à partir du support de documentation, puis supprimez les autres modules de documentation.

Bugs liés au CD de documentation

Les documents au format PDF pour les environnements localisés en langues européennes sont uniquement disponibles via la version localisée en anglais (4674475)

Sous l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 et les autres systèmes basés sur UNIX, les documents au format PDF figurant sur le CD de documentation Solaris 9 12/02 1 sur 2 ne sont pas accessibles dans les versions localisées en langues européennes suivantes.

- de (allemand)
- es (espagnol)
- fr (français)
- it (Italien)
- sv (suédois)

Ceci provient d'un problème de limitation d'Adobe Acrobat Reader. Pour obtenir de plus amples informations sur ce problème, visitez le site d'Adobe Technote à l'adresse suivante <http://www.adobe.com:80/support/techdocs/294de.htm>.

Solution : choisissez l'une des solutions indiquées ci-dessous.

- Sous l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 et les autres systèmes basés sur UNIX, définissez la variable d'environnement `LC_ALL` sur `C` `acroread`. Par exemple, dans le Shell en anglais, entrez la commande suivante dans la fenêtre de terminal.

```
% env LC_ALL=C acroread
```

- Mettez Adobe Acrobat Reader à niveau vers la version 5.0 ou une version ultérieure.

La suppression des modules de documentation Solaris 9 12/02 peut engendrer inopinément la désinstallation de certaines collections de documentation Solaris 9 12/02 (4641961)

Certaines collections de documentation Solaris Solaris 9 12/02 peuvent être supprimées inopinément de votre système, dans les cas de figure ci-dessous.

1. Vous installez le contenu des CD de documentation Solaris 9 12/02 1 sur 2 et 2 sur 2 sur votre système.
2. Vous utilisez ensuite l'utilitaire `prodreg` ou le programme d'installation du CD de documentation Solaris 9 12/02 pour supprimer certains modules de documentation.

Les CD de documentation Solaris 9 12/02 1 sur 2 et 2 sur 2 possèdent trois collections en commun. Si vous supprimez les modules contenant ces collections à partir de l'un de ces deux CD pour une installation donnée, les modules sont supprimés pour les deux installations.

Le tableau ci-dessous répertorie les modules pouvant être supprimés inopinément.

TABLEAU 2-1 Modules de documentation Solaris 9 12/02 figurant sur les deux CD de documentation Solaris 9 12/02

Nom des modules HTML	Nom des modules PDF	Descriptif de la collection
SUNWadm	SUNWpaadm	Collection Solaris 9 System Administrator
SUNWdev	SUNWpdev	Collection Solaris 9 Developer
SUNWids	SUNWpids	Collection iPlanet Directory Server 5.1

Solution : choisissez l'une des solutions ci-dessous.

- Si la procédure de désinstallation supprime inopinément ces modules de documentation alors que vous souhaitez les conserver sur votre système, réinstallez-les à partir des CD de documentation Solaris 9 12/02 1 sur 2 et 2 sur 2.
- Pour éviter ce problème, utilisez l'utilitaire `pkgrm` pour désinstaller les modules que vous souhaitez supprimer de votre système.

Bugs liés à la localisation

AltGraph-E ne produit pas le caractère Euro dans l'environnement localisé en_US.UTF-8 (4633549)

Dans l'environnement localisé en_US.UTF-8, vous ne pouvez pas entrer le caractère Euro en enfonçant simultanément les touches AltGraph et E.

Solution : choisissez l'une des solutions ci-dessous.

- Appuyez successivement sur la touche Compose, la touche C, puis la touche = (Compose+C+=).

Remarque : si votre clavier ne comporte pas la touche Compose, appuyez sur la touche Control tout en enfonçant les touches Maj et T (Ctrl-Maj-T).

- Appuyez simultanément sur les touches Alt et 4 (Alt-4).

SPARC: la combinaison Maj-U ne fonctionne pas comme prévu dans les environnements localisés arabes (4303879)

Pour générer le caractère diacritique dans les environnements localisés arabes, entrez le caractère arabe suivi de Maj-U.

Le tri ne fonctionne pas correctement dans les environnements localisés UTF-8 européens (4307314)

Le tri ne fonctionne pas correctement dans les environnements localisés UTF-8 européens.

Solution : avant d'effectuer un tri dans un environnement localisé UTF-8 FIGGS, définissez la variable `LC_COLLATE` avec l'équivalent ISO-1.

```
# echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
# LC_COLLATE=es_ES.IS08859-1
# export LC_COLLATE
```

Vous pouvez alors lancer le tri.

L'application Secure Shell n'est pas entièrement localisée (4680353)

L'application Secure Shell n'est pas localisée et ne peut pas être traduite intégralement.

Bugs liés au serveur d'applications Sun ONE

SPARC: la définition des transactions sur un nombre autre que zéro provoque des transactions locales lentes (4700241)

Le gestionnaire de transactions locales ne prend pas en charge les transactions dont les délais sont déterminés. Si vous définissez l'attribut "délai en secondes" dans l'élément transaction-service sur une valeur supérieure à 0, toutes les transactions locales seront traitées comme des transactions globales. Une valeur de délai de 0 signifie que le gestionnaire de transactions attendra indéfiniment jusqu'à ce qu'il entende le signal retour d'une source de données participante.

Remarque : si le gestionnaire de sources de données ne prend pas en charge les transactions globales, une transaction locale risque d'échouer.

Solution : remettez le délai en secondes sur sa valeur par défaut, à savoir 0.

SPARC: l'interface d'administration du serveur d'applications Sun ONE rapporte une erreur de vérificateur lors de l'affichage de la ressource Persistence Manager Factory créée à partir de la ligne de commande (4733109)

Une erreur de vérificateur est rapportée pour une ressource Persistence Manager Factory qui a été créée à l'aide de l'interface de ligne de commande. L'erreur suivante s'affiche lorsque la ressource est visualisée dans l'interface d'administration de Sun™ ONE Application Server.

```
ArgChecker Failure: Validation failed for jndiName: object must be non-null
```

Solution : sans effet

SPARC: la commande flexanlg risque d'entraîner l'apparition d'un message d'échec (4742993)

Si vous exécutez le logiciel Sun ONE Application Server inclus dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 et que vous utilisez la commande flexanlg à partir du fichier /usr/appserver/bin, un message d'échec s'affiche.

```
ld.so.1: /usr/appserver/bin/flexanlg: fatal: libplc4.so:open failed:
No such file or directory
killed
```

Solution : procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Ajoutez l'entrée suivante au fichier LD_LIBRARY_PATH.
/usr/lib/mps
2. Exécutez la commande flexanlg.
% /usr/appserver/bin/flexanlg

SPARC: la valeur any dans l'attribut adresse de l'élément récepteur IIOP du fichier server.xml n'est pas prise en charge (4743366)

La valeur any dans l'attribut adresse de l'élément récepteur IIOP du fichier server.xml file autorise l'écoute sur toutes les interfaces disponibles sur un système. Cette prise en charge inclut les interfaces IPv4 et IPv6.

Dans la configuration de Sun ONE Application Server par défaut, la valeur de l'adresse du serveur est définie sur 0.0.0.0 dans l'élément récepteur IIOP.

Cette configuration par défaut n'écoute pas sur les interfaces IPv6. En effet, elle écoute uniquement sur la totalité des interfaces IPv4 d'un système. La valeur any de l'élément adresse du récepteur IIOP, qui autoriserait le serveur à écouter sur toutes les interfaces (IPv4 ou IPv6) d'un système, n'est pas prise en charge.

Solution : utilisez la valeur :: dans l'attribut adresse du récepteur IIOP dans le fichier server.xml pour écouter sur toutes les interfaces IPv4 et IPv6 d'un système.

SPARC: l'édition de la liste ACL (Access Control List) n'est pas prise en charge dans certaines versions de Netscape Navigator (4750616)

L'édition de la liste ACL de Sun ONE Application Server n'est pas prise en charge dans certaines versions de Netscape Navigator™. Par conséquent, si vous tentez d'éditer les entrées ACL alors que vous utilisez la version 6.x ou 7.x de Netscape Navigator, vous risquez d'avoir des problèmes intermittents de consultation.

Par exemple :

- la fenêtre du navigateur disparaît ;
- l'écran d'édition de la liste ACL ne s'affiche pas lorsqu'il est lancé.

Solution : choisissez l'une des solutions ci-dessous.

- Utilisez la version 4.79 de Netscape Navigator ou la version 6.0 de Microsoft Internet Explorer, qui sont prises en charge.
- Editez manuellement le fichier ACL. Pour de plus amples informations sur le formatage du fichier de la liste ACL, reportez-vous au *Sun ONE Application Server 7, Standard Edition Administrator's Guide*.

Problèmes liés à Sun ONE Directory Server (anciennement iPlanet Directory Server)

Problème d'installation

Lorsque vous entrez des noms distincts au cours de l'installation, utilisez le codage en jeu de caractères UTF-8. Les autres codages ne sont pas pris en charge. Par ailleurs, la procédure d'installation ne convertit pas les données du codage en jeu de caractères local en codage en jeu de caractères UTF-8. Les fichiers LDIF utilisés pour importer les données doivent également utiliser le codage en jeu de caractères UTF-8. La procédure d'importation ne convertit pas les données du codage en jeu de caractères local en codage en jeu de caractères UTF-8.

Problèmes liés au schéma

Le schéma fourni avec Sun™ Open Net Environment (Sun ONE) Directory Server (anciennement iPlanet Directory Server) 5.1 diffère de celui qui est spécifié dans le standard RFC 2256 pour les objets de classe `groupOfNames` et `groupOfUniqueNames`. Dans le schéma fourni, les types d'attribut `member` et `uniqueMember` sont optionnels. Le standard RFC 2256 indique qu'au moins une valeur pour ces types doit figurer dans leur objet de classe respectif.

`aci` est un attribut opérationnel qui n'est pas retourné avec une recherche, à moins que vous ne le demandiez de façon explicite.

Problème de réplication

La réplication multi-maître sur le réseau étendu n'est pas prise en charge actuellement.

Problèmes liés au module d'extension du serveur

Sun™ ONE Directory Server 5.1 fournit le module d'extension UID Uniqueness. Par défaut, il n'est pas activé. Pour garantir l'aspect unique de l'attribut pour des attributs spécifiques, créez une nouvelle instance du module d'extension Attribute Uniqueness par attribut. Pour de plus amples informations sur le module d'extension Attribute Uniqueness, reportez-vous au *iPlanet Directory Server 5.1 Administrator's Guide* à l'adresse <http://docs.sun.com>.

Le module d'extension Referential Integrity est désormais désactivé par défaut. Pour éviter les boucles de résolution de conflits, le module d'extension Referential Integrity doit être activé sur une seule réplique maître dans un environnement de réplication

multi-maître. Avant d'activer le module d'extension Referential Integrity sur les serveurs confrontés à des demandes d'enchaînement, analysez vos besoins en termes de performances, de durée et d'intégrité des ressources. Les contrôles d'intégrité peuvent utiliser des ressources significatives en termes de mémoire et de CPU.

Problème de rôles et de classe de service

L'attribut `nsRoleDN` sert à définir un rôle. Il ne doit pas être utilisé pour évaluer l'appartenance à un rôle d'une entrée utilisateur. Pour ce faire, consultez l'attribut `nsrole`.

Problème d'indexation

Si les index VLV comprennent plus d'une base de données, il ne fonctionnent pas correctement.

Bugs liés à Sun ONE Directory Server

SPARC: impossible de désactiver des utilisateurs à l'aide de la console (4521017)

Si vous lancez Sun ONE Directory Server 5.1 Console et créez un nouvel utilisateur ou un nouveau rôle inactif, ni l'un ni l'autre ne seront désactivés. Il est impossible de créer des utilisateurs et des rôles inactifs par le biais de la console.

Solution : pour créer un utilisateur ou un rôle inactif, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Créez le nouvel utilisateur ou le nouveau rôle.
2. Cliquez deux fois sur l'utilisateur ou le rôle que vous venez de créer ou sélectionnez-le. Cliquez sur *Properties* dans le menu *Object*.
3. Cliquez sur l'onglet *Account*.
4. Cliquez sur le bouton *Inactivate*.
5. Cliquez sur *OK*.

L'utilisateur ou le rôle que vous venez de créer est désactivé.

SPARC: impossible de configurer un répertoire en introduisant des espaces dans le suffixe de base (4526501)

Si vous spécifiez un nom de domaine de base contenant un espace, par exemple `o=U.S. Government, C=US` lors de la configuration de Sun ONE Directory Server 5.1, le nom de domaine obtenu est tronqué : `Government, C=US`. Lors de la configuration, le nom de domaine doit être entré comme suit `o=U.S.%20Government, C=US`.

Solution : pour modifier l'entrée du nom de domaine de base, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Sélectionnez l'entrée de répertoire supérieure dans la partie gauche de la fenêtre de navigation de l'onglet Servers and Applications sur la console.
2. Modifiez le suffixe dans le champ de sous-arborescence du répertoire User.
3. Cliquez sur OK.

SPARC: les données relatives à la politique sur les mots de passe ne sont pas synchronisées entre les serveurs (4527608)

Si vous mettez à jour un serveur d'annuaire non maître en appliquant des données relatives à la politique sur les mots de passe, ces données ne sont pas reproduites sur les autres serveurs. Ces données renferment les verrous de compte.

Solution : gérez manuellement les données relatives à la politique des mots de passe sur chaque serveur.

SPARC: Account Lockout reste effectif après la modification du mot de passe (4527623)

Si Account Lockout est activé et que le mot de passe utilisateur est modifié, Account Lockout reste effectif.

Solution : réinitialisez les attributs accountUnlockTime, passwordRetryCount et retryCountResetTime lockout pour déverrouiller le compte.

SPARC: sauvegarde immédiate de la console après l'échec de l'installation (4531022)

Si vous procédez à l'installation de Sun ONE Directory Server 5.1, lancez la console, initialisez le répertoire avec un fichier LDIF, puis faites une copie du serveur. La console enregistre que la sauvegarde s'est déroulée correctement. Pourtant, elle a réellement échoué.

Solution : procédez comme indiqué ci-dessous, depuis la console, après avoir initialisé la base de données.

1. Arrêtez le serveur.
2. Redémarrez le serveur.
3. Effectuez la sauvegarde.

Le serveur ignore la syntaxe sensible à la casse lors de la normalisation des attributs de nom de domaine (4630941)

Vous ne pouvez pas utiliser les services d'attribution de nom LDAP pour créer des noms de chemin montés automatiquement identiques, sauf quand la casse engendre des noms de chemin répétés. Le serveur d'annuaire ne permet pas de créer des entrées si l'attribut d'appellation possède une syntaxe sensible à la casse et qu'une entrée existante porte déjà le même nom, mais dans une casse différente.

Remarque : les chemins d'accès /home/foo et /home/Foo ne peuvent pas coexister.

Par exemple, si l'entrée `attr=foo,dc=mycompany,dc=com` existe, le serveur ne vous autorise pas à créer l'entrée `attr=Foo,dc=mycompany,dc=com`. Effet pervers de ce problème : si vous utilisez les services d'attribution de noms, les noms de chemin montés automatiquement doivent être uniques, quelle que soit leur casse.

Solution : aucune.

L'arrêt du serveur pendant l'exportation, la sauvegarde, la restauration ou la création d'un index bloque le serveur (4678334)

Si vous arrêtez le serveur pendant une exportation, une sauvegarde, une restauration ou la création d'un index, il se bloque.

Solution : n'arrêtez pas le serveur lorsque vous effectuez l'une de ces opérations.

La réplication ne peut pas utiliser de certificat auto-signé (4679442)

Si vous tentez de configurer la réplication sur (SSL) avec une authentification basée sur un certificat, la réplication ne fonctionne pas si l'une des conditions ci-dessous se présente.

- Le certificat du fournisseur est auto-signé.
- Le certificat du fournisseur ne peut que servir de certificat de serveur SSL qui ne peut pas faire "office" de client lors de l'établissement d'une liaison SSL.

Solution : aucune.

Informations de dernière minute

Ce chapitre contient des informations sur les nouvelles fonctions qui n'ont pas pu être incluses à temps dans la documentation de Solaris 9 12/02 . Pour de plus amples informations sur les nouvelles fonctions incluses dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02, reportez-vous au *Nouveautés de l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02* à l'adresse <http://docs.sun.com>.

Solaris 9 12/02 (Edition pour plate-forme x86) et Sun LX50

L'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02 fusionne avec le serveur d'entrée Sun™ LX50. C'est actuellement le seul système Sun IA offert avec ce logiciel.

Annonces de fin de prise en charge logicielle

Ce chapitre fournit une liste d'annonces de fin de prise en charge. Pour connaître les annonces de fin de prise en charge qui ont été identifiées trop tard pour être incluses dans ces notes de version, reportez-vous aux *Notes de version de Solaris 9 12/02* dans la collection de manuels d'installation et de mise à jour Solaris 9 12/02 à l'adresse <http://docs.sun.com>.

Fonctions retirées de l'environnement d'exploitation Solaris 9

Modificateurs de correspondances `adb` et syntaxe des points de contrôle

Dans cette version de l'environnement d'exploitation Solaris, l'utilitaire `adb` est mis en oeuvre sous la forme d'un lien vers le nouvel utilitaire `mdb`.

La page de manuel `mdb(1)` décrit les fonctions du nouveau débogueur, y compris son mode de compatibilité `adb`. Même dans ce mode de compatibilité, il existe des différences entre `adb(1)` et `mdb`. Ces différences portent sur les points ci-dessous.

- Le format de sortie du texte de certaines sous-commandes est différent dans `mdb`. Les fichiers de macros sont formatés selon les mêmes règles, mais les scripts qui dépendent des sorties d'autres sous-commandes devront peut-être être revus.
- La syntaxe de spécification de la longueur des points de contrôle dans `mdb` est différente de celle décrite dans `adb`. Les commandes de point de contrôle `adb` `:w`, `:a` et `:p` permettent d'insérer, entre les deux points et le caractère de commande, une valeur de longueur entière (en octets). Dans la page de manuel `mdb`, le décompte doit être spécifié à la suite de l'adresse initiale en tant que nombre de répétitions.
La commande `adb 123:456w` est spécifiée dans la page de manuel `mdb` sous la forme `123,456:w`.
- Les indicateurs de format `/m`, `/*m`, `?m` et `?*m` ne sont ni reconnus ni pris en charge par `mdb`.

Serveur AnswerBook2

Le serveur AnswerBook2™ n'est plus inclus dans cette édition. Les serveurs AnswerBook2 existants peuvent tourner sous l'environnement d'exploitation Solaris 9. La documentation de Solaris est disponible sur le CD de la documentation de Solaris aux formats "en ligne". L'ensemble de la documentation Solaris est toujours disponible à l'adresse <http://docs.sun.com>.

Utilitaire aspppd

L'utilitaire aspppd n'est plus inclus dans cette version. A la place, utilisez l'utilitaire pppd(1M) avec l'utilitaire Solaris PPP 4.0, qui est inclus dans l'environnement d'exploitation Solaris 9.

Méthode de saisie japonaise ATOK8

La méthode de saisie japonaise ATOK8 n'est plus prise en charge dans cette version. La méthode de saisie japonaise ATOK12 est incluse dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 et propose les mêmes fonctionnalités que la méthode ATOK8, ainsi que quelques améliorations.

Utilitaire crash

L'utilitaire crash n'est plus pris en charge dans cette version.. Sous l'environnement d'exploitation Solaris 9, l'utilitaire mdb(1) propose une fonctionnalité offrant la même fonction que l'utilitaire crash. L'utilitaire mdb examine les fichiers de vidage mémoire sur incident système. L'interface de l'utilitaire crash a été structurée autour de détails matériels, tels que les emplacements, n'ayant aucune relation avec la mise en oeuvre du système d'exploitation Solaris.

La rubrique " Transition From" dans le *Solaris Modular Debugger Guide* fournit des informations destinées aux utilisateurs qui passent de la commande crash à la commande mdb.

Options de vidage mémoire sur incident pour la commande ipcs de Solaris

La possibilité d'appliquer la commande ipcs(1) aux vidages mémoire sur incident système avec les options de ligne de commande -C et -N n'est plus prise en charge dans cette version. Une fonctionnalité équivalente est désormais fournie par la commande de débogage mdb(1) :: ipcs.

Méthode de saisie japonaise cs00

La méthode de saisie japonaise cs00 n'est plus prise en charge dans l'environnement d'exploitation Solaris 9. Les interfaces associées, comme l'interface xci, l'API Japanese Feature Package (JFP) libmle et la commande mle ne sont plus, elles non plus, prises en charges dans l'environnement d'exploitation Solaris 9.

Si vous procédez à la mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 9 depuis une version précédente, le dictionnaire d'utilisateur public existant `/var/mle/ja/cs00/cs00_u.dic` est supprimé.

Deux méthodes de saisie japonaises, ATOK12 et Wnn6, sont prises en charge dans l'environnement d'exploitation Solaris 9. Pour obtenir de plus amples informations sur les méthodes de saisie ATOK12 et Wnn6, reportez-vous à l'*International Language Environments Guide*.

`devconfig`

La commande `devconfig` n'est plus prise en charge dans cette version.

Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels

Le tableau suivant répertorie les périphériques et gestionnaires logiciels qui ne sont plus pris en charge dans cette version.

TABLEAU 4-1 Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels

Nom du périphérique physique	Nom du gestionnaire	Type de carte
Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	flashpt	Contrôleur SCSI
Madge Token Ring Smart 16/4, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1 et Madge Token Ring PCI Presto	mtok	Réseau
Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI, Compaq NetFlex-3/P, Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI, Compaq Netelligent 10 T PCI et Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	cnft	Réseau

Répertoire d'accès initial

Le nom du répertoire EA a été remplacé par `ExtraValue` dans l'environnement d'exploitation Solaris 9.

Contrôleur de disque Emulex MD21 pour unités ESDI

Le contrôleur de disque MD21 pour unités ESDI n'est plus pris en charge dans l'environnement d'exploitation Solaris 9.

Paramètre `enable_mixed_bcp`

Le paramètre `enable_mixed_bcp` n'est plus pris en charge dans cette version. Dans des versions Solaris antérieures à l'environnement d'exploitation Solaris 9, la variable `/etc/system enable_mixed_bcp` pouvait être définie sur 0 pour désactiver la liaison dynamique d'exécutables SunOS™ 4.0 et compatibles liés partiellement de manière statique. Par défaut, le système utilisait une liaison dynamique pour ces exécutables. Dans l'environnement d'exploitation Solaris 9, la liaison dynamique est toujours utilisée pour ces exécutables et le paramètre `enable_mixed_bcp` a été supprimé du système. Cette modification ne devrait aucunement affecter la compatibilité binaire des exécutables SunOS 4.0 et compatibles.

Systèmes Intel 486

L'environnement d'exploitation Solaris n'est plus pris en charge sur les systèmes basés sur Intel 486.

Alternative de nom de langue `japanese`

L'alternative `japanese` du nom de langue EUC japonais étendu `ja` n'est plus prise en charge dans cette version. Ce nom de langue facilitait la migration de la version Solaris 1.0 et des versions compatibles. Vous pouvez utiliser `ja` ou `ja_JP.eucJP` comme nom de langue EUC japonais avec l'environnement d'exploitation Solaris 9. L'application Solaris 1.0 BCP (JLE) et les versions compatibles peuvent toujours tourner dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 sans aucun changement.

Kit du développeur de logiciel Java (SDK) 1.2.2

La version 1.2.2 du SDK Java™ (SUNWj2dev) n'est plus incluse dans la version Solaris 9. Les versions 1.4 et les versions compatibles de Java 2 Edition Standard fournissent des fonctionnalités à peu près équivalentes. Les versions actuelles et antérieures du JDK et du JRE peuvent être téléchargées à partir du site <http://java.sun.com>.

JDK 1.1.8 et JRE 1.1.8

Les versions 1.1.8 du JDK et du JRE ne sont plus prises en charge dans cette version. Les versions 1.4 et les versions compatibles de Java 2 Edition Standard fournissent des fonctionnalités à peu près équivalentes. Les versions actuelles et précédentes du JDK et du JRE peuvent être téléchargées à partir du site <http://java.sun.com>.

Boîtes à outils OpenWindows pour les développeurs

Le développement dans les boîtes à outils OpenWindows™ XView™ et OLIT n'est plus pris en charge dans cette version. Les développeurs sont encouragés à migrer vers la boîte à outils Motif. Les applications qui ont été développées avec les boîtes à outils OpenWindows XView et OLIT peuvent encore tourner sous l'environnement d'exploitation Solaris 9.

Environnement OpenWindows pour les utilisateurs

L'environnement OpenWindows n'est plus pris en charge dans cette version. Le Common Desktop Environment (CDE) est l'environnement de bureau par défaut qui est inclus dans l'environnement d'exploitation Solaris 9. Les applications qui utilisent les boîtes à outils OpenWindows XView et OLIT peuvent encore tourner dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 dans le CDE.

Paramètres Priority Paging et Related Kernel (`priority_paging/cachefree`)

Les paramètres réglables `priority_paging` et `cachefree` ne sont pas pris en charge dans la version Solaris 9. Ces paramètres ont été remplacés par une architecture améliorée de mise en cache du système de fichiers qui implémente des

politiques d'appel de pages semblables à l'appel de pages axé sur la priorité, mais toujours activées. Si vous essayez de définir ces paramètres dans le fichier `/etc/system`, des messages d'avertissement semblables à ceux qui suivent risquent de s'afficher à l'initialisation :

```
sorry, variable 'priority_paging' is not defined in the 'kernel'  
sorry,variable 'cachefree' is not defined in the 'kernel'
```

Si vous effectuez une mise à niveau vers la version Solaris 9 ou si vous ajoutez les modules `SUNWcsr` à l'aide de la commande `pkgadd` et que votre fichier `/etc/system` inclut les paramètres `priority_paging` ou `cachefree` :

1. Le message suivant s'affiche si les paramètres `priority_paging` ou `cachefree` sont définis dans le fichier `/etc/system` :

```
NOTE: /etc/system has been modified since it contains references to priority paging tunables
```

2. Des commentaires sont insérés dans le fichier `/etc/system` avant toute ligne qui définit `priority_paging` ou `cachefree`. Par exemple, si `priority_paging` est défini sur 1, cette ligne est remplacée par les lignes :

```
* NOTE : As of Solaris 9, priority paging is unnecessary and  
* has been removed. Since references to priority paging-related tunables  
* will now result in boot-time warnings, the assignment below has been  
* commented out. For more details, see the Solaris 9 Release Notes, or  
* the "Solaris Tunable Parameters Reference Manual".
```

```
* set priority_paging=1
```

Systeme de fichiers `s5fs`

Le système de fichiers `s5fs` n'est plus pris en charge dans cette version. Le système de fichiers `s5fs` prend en charge l'installation d'applications Interactive UNIX qui n'est plus requise dans l'environnement d'exploitation Solaris.

Utilitaires `sendmail`

Certaines fonctions de l'utilitaire `sendmail` ne sont plus prises en charge dans cette version. Les fonctions concernées sont principalement des fonctions non standard et spécifiques à Sun. Elles se caractérisent par une syntaxe et une sémantique spéciales pour les fichiers de configuration V1/Sun, la fonction de mode à distance, l'option `AutoRebuildAliases` et trois fonctions d'alias sun inversé.

Pour de plus amples informations sur ces fonctions et sur les problèmes de migration, reportez-vous à l'adresse suivante :

<http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>.

SUNWebnfs

Le module `SUNWebnfs` n'est plus inclus sur le support d'environnement d'exploitation Solaris.

La bibliothèque et la documentation sont disponibles en téléchargement sur <http://www.sun.com/webnfs>.

Serveurs sun4d

Les serveurs suivants qui sont basés sur l'architecture sun4d ne sont plus pris en charge dans cette version.

- SPARCserver™ 1000 ;
- SPARCcenter™ 2000.

Les options matérielles qui dépendent de l'architecture sun4d ne sont plus prises en charge dans cette version.

SUNWrdm

Le module SUNWrdm, qui contenait les notes d'édition sous forme de texte, n'est plus inclus sur le CD du logiciel Solaris dans cette version.

Pour obtenir ces notes de version, reportez-vous à celles qui figurent sur le CD de la documentation de Solaris, aux notes de version imprimées concernant l'installation ou aux notes de version les plus courantes disponibles sur <http://docs.sun.com>.

Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une version ultérieure

AdminTool

L'utilitaire AdminTool (admintool), y compris swmtool, ne sera peut-être plus pris en charge dans une version ultérieure.

Noms abrégés asiatiques dtlogin

Les noms abrégés asiatiques se seront peut-être pas répertoriés dans la liste des langues dtlogin dans une version ultérieure.

- zh
- zh.GBK
- zh.UTF-8
- ko
- ko.UTF-8
- zh_TW

Les versions Solaris 8, Solaris 9 et Solaris 9 12/02 intègrent de nouveaux noms localisés conformes à la norme ISO, y compris :

- zh_CN.EUC
- zh_CN.GBK
- zh_CN.UTF-8
- ko_KR.EUC
- ko_KR.UTF-8
- zh_TW.EUC

Entrées de gestion des périphériques dans `power.conf`

Les entrées de gestion des périphériques dans `power.conf`(4) ne seront peut-être plus pris en charge dans une version ultérieure. Des fonctionnalités similaires sont fournies par les entrées Automatic Device Power Management dans l'environnement d'exploitation Solaris 9.

Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels

Le tableau suivant répertorie les périphériques et gestionnaires logiciels qui pourraient ne plus être pris en charge dans une version ultérieure.

TABLEAU 4-2 Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels

Nom du périphérique physique	Nom du gestionnaire	Type de carte
Carte de bus hôte AMI MegaRAID, première génération	mega	SCSI RAID
Compaq 53C8x5 PCI SCSI et Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	Contrôleur SCSI
Compaq SMART-2/P Array Controller et Compaq SMART-2SL Array Controller	smartii	Contrôleur RAID SCSI

Services FNS/Bibliothèques et commandes XFN

Les services FNS (Federated Naming Service) basés sur le standard X/Open XFN ne seront peut-être plus pris en charge dans une version ultérieure.

Fuseaux horaires GMT Zoneinfo

Les fuseaux horaires `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` ne seront peut-être plus pris en charge dans une version ultérieure. Les fichiers correspondants seront peut-être supprimés de `/usr/share/lib/zoneinfo`. Nous vous recommandons de ne plus utiliser les fuseaux horaires `zoneinfo` et de leur préférer le fichier équivalent `Etc/GMT[-+]*`. Consultez les pages de manuel `zoneinfo`(4) et `environ`(5) pour obtenir de plus amples informations.

JRE 1.2.2

La version 1.2.2 de l'environnement d'exécution Java™ (JRE) ne sera peut-être pas prise en charge dans une version ultérieure. Une fonction similaire est prise en charge par Java 2 Standard Edition, version 1.4 et versions compatibles. Les versions actuelles et précédentes de JRE peuvent être téléchargées à partir du site <http://java.sun.com>.

Client Kerberos version 4

Le client Kerberos version 4 sera peut-être supprimé dans une version ultérieure. Ce client prend en charge Kerberos version 4 dans les commandes `kinit(1)`, `kdestroy(1)`, `klist(1)`, `mount_nfs(1M)`, `mount_nfs(1M)` et `kerbd`. Le client Kerberos version 4 inclut également la prise en charge dans la bibliothèque `kerberos(3KRB)` et dans l'API de programmation d'appels de procédure à distance `ONC_kerberos_rpc(3KRB)`.

Polices CID coréennes

Les polices CID coréennes ne seront peut-être plus prises en charge dans une version ultérieure. Vous pouvez utiliser les normes de polices TrueType coréennes qui sont incluses dans l'environnement d'exploitation Solaris en remplacement des polices CID coréennes.

Bibliothèque client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

La bibliothèque client LDAP `libldap.so.3` ne sera peut-être plus incluse dans une version ultérieure. La nouvelle version de cette bibliothèque, `libldap.so.5`, est conforme à la révision `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-05.txt` du projet `ldap-c-api` de l'IETF (Internet Engineering Task Force).

Option -k de Netstat

L'option `-k` non prise en charge de `netstat` (consignation vers les `kstats` mentionnées sur les instances du système d'exploitation en cours d'utilisation) sera peut-être supprimée dans une version ultérieure. Utilisez la commande `kstat(1M)`, qui offre la même fonction. La commande `kstat` a été introduite dans l'environnement d'exploitation Solaris 8.

NIS+

NIS+ ne sera peut-être plus pris en charge dans une version ultérieure. Les outils d'aide à la migration de NIS+ à LDAP sont disponibles dans l'environnement d'exploitation Solaris 9. Pour obtenir de plus amples informations, visitez le site <http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html>.

Module `pam_unix`

Le module `pam_unix(5)` ne sera peut-être plus pris en charge dans une version ultérieure. Des fonctions similaires sont proposées par `pam_authok_check(5)`, `pam_authok_get(5)`, `pam_authok_store(5)`, `pam_dhkeys(5)`, `pam_passwd_auth(5)`, `pam_unix_account(5)`, `pam_unix_auth(5)` et `pam_unix_session(5)`.

Perl version 5.005_03

Perl version 5.005_03 ne sera peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure. Sous l'environnement d'exploitation Solaris 9, la version par défaut de Perl a été modifiée, de sorte qu'elle n'est plus compatible binaire avec la version précédente.

(5.005_03). Toutefois, la version précédente de Perl reste compatible. Les modules installés par les clients devront être reconstruits et réinstallés conformément à la nouvelle version. Vous devez modifier tous les scripts nécessitant l'utilisation de la version 5.005_03 pour qu'ils utilisent explicitement la version 5.005_03 de l'interpréteur (`/usr/perl5/5.005_03/bin/perl`) au lieu de la version par défaut (`/bin/perl`, `/usr/bin/perl` ou `/usr/perl5/bin/perl`).

Commandes de contrôle d'E/S du module de gestion d'énergie

Les commandes de contrôle d'E/S du module de gestion d'énergie suivantes (`ioctl`s) ne seront peut-être pas prises en charge dans une version ultérieure :

- `PM_DISABLE_AUTOPM`
- `PM_REENABLE_AUTOPM`
- `PM_SET_CUR_PWR`
- `PM_GET_CUR_PWR`
- `PM_GET_NORM_PWR`

Les alternatives suivantes `ioctl`s sont prises en charge dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02.

- `PM_DIRECT_PM`
- `PM_RELEASE_DIRECT_PM`
- `PM_GET_CURRENT_POWER`
- `PM_SET_CURRENT_POWER`
- `PM_GET_FULL_POWER`

Pour obtenir de plus amples informations sur les alternatives `ioctl`s, reportez-vous à la page de manuel `ioctl(2)`.

64-bit: Interface `ptrace(2)` dans `libc`

La version 64 bits de l'interface `ptrace(2)` qui est incluse dans `libc` ne sera peut-être plus prise en charge dans une version ultérieure. L'interface `proc()` remplace cette fonction. Pour de plus amples informations, consultez la page `proc(4)` du manuel.

Kernel Sun4U 32 bits Solaris

La plupart des installations de Solaris 7, 8 et 9 utilisent le kernel 64 bits par défaut pour prendre en charge des applications 32 et 64 bits. Cet avertissement s'adresse aux clients qui utilisent le kernel 32 bits sur des systèmes UltraSPARC.

Sous les environnements d'exploitation Solaris 7, 8 et 9, tous les systèmes dotés des processeurs UltraSPARC I et UltraSPARC II offrent aux administrateurs le choix d'initialiser un kernel 32 bits ou un kernel 64 bits. Les systèmes UltraSPARC III[®] et ultérieurs ne prennent en charge que le kernel 64 bits.

Dans une version ultérieure de l'environnement d'exploitation Solaris, le kernel 32 ne sera peut-être pas disponible pour les systèmes UltraSPARC I et UltraSPARC II.

Ces modifications ont principalement une incidence sur les systèmes utilisant des modules de kernel 32 bits tiers : pare-feux, pilotes résidant sur le noyau du système et systèmes de fichiers de secours, par exemple. Il est nécessaire de mettre ces systèmes à jour pour utiliser la version 64 bits de ces modules.

Ces modifications ont également une incidence sur les systèmes UltraSPARC dotés d'un processeur UltraSPARC I dont l'horloge tourne à 200 MHz ou à une fréquence inférieure. De fait, ces systèmes ne seront peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure.

La commande `isainfo(1)` vous permet d'identifier le type de noyau du système.

```
% isainfo -kv
```

La commande `psrinfo(1M)` vous permet d'identifier la vitesse d'horloge du processeur du système.

```
% psrinfo -v | grep MHz
```

Bibliothèques système statiques Solaris

Cette rubrique s'applique aux bibliothèques système statiques 32 bits et utilitaires liés statiquement. Les bibliothèques et utilitaires système statiques 64 bits n'étaient pas fournis jusque-là.

La prise en charge des bibliothèques système statiques Solaris 32 bits et des utilitaires liés statiquement ne sera peut-être pas fournie dans une version ultérieure. Notez surtout que la prise en charge de la bibliothèque C statique (`/usr/lib/libc.a`) risque de ne pas être assurée dans une version ultérieure.

Par conséquent, les applications liées aux bibliothèques système statiques ne fonctionneront peut-être pas dans une version ultérieure. Seules les applications qui sont liées dynamiquement aux bibliothèques système qui fournissent l'interface binaire d'application Solaris (ABI) seront compatibles dans les versions ultérieures.

Les applications ou les liens vers les bibliothèques qui dépendent du comportement des trappes de système (généralement les bibliothèques qui fournissent des fonctions ABI de remplacement) ne fonctionneront peut-être pas non plus dans une version ultérieure.

Solstice Enterprise Agents

Les Solstice Enterprise Agents ne seront peut-être plus pris en charge dans une version ultérieure.

SPARCengine Ultra AX

La prise en charge des cartes graphiques SPARCengine Ultra™ AXmp ne sera peut-être pas proposée dans une version ultérieure de l'environnement d'exploitation Solaris. La prise en charge connexe des cartes graphiques tierces (IGS CyberPro2010 sur l'Ultra AX par exemple), ne sera peut-être pas proposée dans une version ultérieure de l'environnement d'exploitation Solaris.

Pilote SPC

Le pilote SPC ne sera peut-être plus pris en charge dans une version ultérieure.

Recherche d'un routeur autonome

L'implémentation `/usr/sbin/in.rdisc` du protocole IPv4 ICMP Router Discovery ne sera peut-être pas prise en charge dans une version ultérieure de Solaris. Une version à peu près équivalente de ce protocole, implémenté comme un composant de `/usr/sbin/in.routed`, prend en charge une interface administrative améliorée. Le composant `/usr/sbin/in.routed` prend en charge l'implémentation du protocole RIP (Routing Information Protocol) version 2 tout en distinguant les annonces IP mobile des messages de recherche d'un routeur.

Matériel sun4m

Le matériel sun4m ne sera peut-être plus pris en charge dans une version ultérieure de l'environnement d'exploitation Solaris.

XIL

XIL ne sera peut-être plus pris en charge dans une version ultérieure. Une application utilisant XIL provoque l'affichage du message d'avertissement ci-dessous.

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG".
```

Filtre d'impression xutops

Le filtre d'impression `xutops` ne sera peut-être plus pris en charge dans une version ultérieure. Des fonctions similaires sont proposées par le filtre d'impression `mp(1)` dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02.

Problèmes liés à la documentation

Ce chapitre décrit des problèmes connus concernant la documentation. Pour les problèmes liés à la documentation qui ont été identifiés trop tard pour pouvoir être inclus dans ces notes de version, reportez-vous aux *Notes de version de Solaris 9 12/02* dans la collection de manuels d'installation et de mise à jour Solaris 9 12/02 à l'adresse <http://docs.sun.com>.

Erreurs contenues dans la documentation

Document concerné : *Solaris 9 Package List*

Le module LDAP SUNWlldap n'est pas inclus dans la "Solaris 9 Operating Environment Package List" de la *Solaris 9 Package List*. Le module SUNWlldap est inclus dans l'environnement d'exploitation Solaris 9, ainsi que dans les métaclusters Core, End User, Developer, Entire et Entire+OEM.

Document concerné : la page du manuel `sysidcfg` et le *Guide d'installation Solaris 9 12/02*

La page du manuel portant sur `sysidcfg(4)` et la collection de manuels d'installation et de mise à jour Solaris 9 12/02 présentent la procédure permettant de n'utiliser qu'une adresse IPv4 comme valeur de mot-clé `default_route` dans le fichier `sysidcfg`. Vous pouvez toutefois utiliser la valeur `NONE` au niveau du mot-clé `default_route`.

Document concerné : *Solaris WBEM SDK Developer's Guide*

Dans le schéma CIM de Solaris, les classes et propriétés suivantes sont marquées du qualificatif `Deprecated`.

- Classe `Solaris_LogRecord`
- Classe `Solaris_LogService`
- Classe `Solaris_LogServiceSetting`
- Classe `Solaris_LogServiceSetting`

- Propriété `OptionsEnabled` dans la classe `Solaris_IPProtocolEndpoint`

Utilisez les alternatives appropriées de ces classes et propriétés désapprouvées. Reportez-vous aux qualificatifs de description de la classe pour déterminer les alternatives de classe et de propriété correctes.

Document concerné : “Writing a Client Program” dans *Solaris WBEM SDK Developer’s Guide*

Si vous créez des clients WBEM qui utilisent le protocole RMI avec l’API `javax.com.sun.client` et que vous souhaitez vous connecter à un serveur sur lequel tourne l’environnement d’exploitation Solaris 8, vous devez inclure le fichier `/usr/sadm/lib/wbem/cimapi.jar` dans le chemin `CLASSPATH` du client. Le fichier `cimapi.jar` inclut les classes `com.sun.wbem` requises pour communiquer avec un serveur sur lequel tourne l’environnement d’exploitation Solaris 8.

Document concerné : *Sun ONE Application Server 7, Standard Edition Developer’s Guide*

Remarque : cette documentation est liée à l’utilisation de répertoires de déploiement indexés.

La partie plan de numérotage d’un nom de répertoire d’une application déployée a été mise en oeuvre tel un mécanisme d’indexation permettant à un développeur de modifier un fichier JAR ou fichier de classe associé à l’application déployée. Ceci constitue une amélioration appréciable pour la plate-forme Windows, étant donné qu’à lieu une erreur de violation de partage lors de tentatives d’écrasement d’un fichier chargé. En effet, Windows place un verrouillage de fichier sur le fichier chargé. Le fichier est chargé dans l’instance de serveur ou dans l’environnement de développement intégré (IDE) au démarrage de la session. Lorsqu’à lieu une erreur de violation de partage, deux possibilités s’offrent à vous :

- Compilez le fichier de classe mis à jour (qui faisait à l’origine partie de ce fichier JAR) puis placez-le en premier dans le chemin `CLASSPATH`, afin qu’il soit chargé avant les classes plus anciennes, et enfin autorisez Sun ONE Application Server à recharger cette application (à condition que le rechargement soit actif), OU
- Procédez à la mise à jour du fichier JAR, créez un nouveau fichier EAR et redéployez l’application.

Remarque : le redéploiement de l’application sur la plate-forme Solaris n’est pas nécessaire étant donné qu’il n’y a aucune contrainte de verrouillage du fichier.

Lorsque que des changements sont effectués dans une application déjà déployée sur la plate-forme Windows en vue d'une configuration IDE, d'une copie de fichier ANT, d'une compilation ou de toute autre opération, notez qu'un nouveau répertoire avec un numéro d'index incrémenté est créé pour pallier la contrainte de verrouillage du fichier. Par exemple : sur la plate-forme Solaris, l'application J2EE, Helloworld, est déployée vers le serveur d'applications Sun ONE. L'arborescence de ses répertoires est la suivante :

```
appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-  
apps/helloworld_1
```

Vous devez alors effectuer une modification du servlet faisant partie de cette application déployée (par exemple, HelloServlet.java). L'environnement de développement intégré de Sun ONE Studio est lancé et le fichier source de ce servlet est modifié puis compilé à l'aide de la cible `javac` attribuée au répertoire mentionné ci-dessus. Si la source a été compilée à l'emplacement correct, un fichier de rechargement existe pour cette application, l'indicateur de rechargement du fichier `server.xml` est défini sur `True` et, si l'instance de serveur est exécutée, les modifications prennent effet sans qu'il ne soit nécessaire de réassembler l'application ni de la redéployer.

Sur la plate-forme Windows, il est impossible de modifier le fichier JAR ou le fichier de classe ou de le mettre à jour en raison d'un problème de verrouillage du fichier. Deux solutions sont donc possibles pour résoudre ce problème sous Windows :

- Compilez le fichier source modifié puis ajoutez le fichier de classe ou le fichier JAR au début du chemin d'accès de la classe, de manière à ce que les modifications de la source soient captées, OU
- Effectuez les modifications dans la source de l'applet Helloworld, assemblez-le, puis redéployez-le sans en annuler le déploiement précédent.

La deuxième option est préférable, car elle débouche sur l'utilisation du numéro d'index incrémenté ajouté au nom de répertoire de l'application déployée. Voici l'apparence qu'adopte l'arborescence des répertoires de Helloworld après un deuxième déploiement :

```
appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-  
apps/helloworld_1
```

```
appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-  
apps/helloworld_2
```

Le deuxième déploiement de Helloworld se réalise alors sous `helloworld_2`.

Liste de patches de l'environnement d'exploitation Solaris 9 12/02

Résultat de la commande `uname -v` pour Solaris 9 12/02 (Edition pour plate-forme x86)

Dans un souci de cohérence avec Solaris™ 9 12/02 (Edition pour plate-forme SPARC), la chaîne de résultat de `uname -v` pour Solaris 9 12/02 (Edition pour plate-forme x86) affiche `Generic_XXXXXX-XX`. Ce résultat s'affiche bien qu'aucune unité centrale x86 KU n'existe actuellement, comme c'est le cas lorsque le système n'a pas été retouché à l'aide de KU XXXXXX-XX.

Cela n'aura aucune incidence sur le comportement des clients. Solaris 9 12/02 (Edition pour plate-forme x86) fonctionne comme s'il avait été retouché à l'aide de KU XXXXXX-XX. En effet, toutes les fixations de bugs et fonctions appropriées ont été livrées avec les modules d'installation.

