



Notes de version de Solaris 9 4/03

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

Référence : 817-1205-11
Mai 2003

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Copyright 2003 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, Java Naming and Directory Interface, Enterprise JavaBeans, 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 est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation.

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

030515@5943



Table des matières

Préface 13

1 Problèmes liés à l'installation 17

Problèmes à connaître avant d'installer le logiciel Solaris 9 4/03 17

SPARC: initialisation à partir du DVD Solaris 9 4/03 17

x86: problème de partition lié au CD d'installation Solaris 9 4/03 18

x86: modification de la distribution de la partition de disque d'initialisation par défaut 18

SPARC: risque de non-installation de plusieurs versions localisées en cas d'installation du profil JumpStart par défaut sur de petits disques 19

x86: partition de service non créée par défaut sur les systèmes exempts de partition de service 20

x86: disquette d'initialisation de l'assistant de configuration des périphériques de Solaris non disponible 22

x86: nécessité de mettre à jour le contrôleur BIOS DPT PM2144UW vers la dernière version disponible avant de procéder à la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 22

x86: conflit en cas de mise à niveau des systèmes de la série Vectra XU de Hewlett-Packard (HP) avec la version GG.06.13 du BIOS 23

Bugs à connaître avant d'installer le logiciel Solaris 9 4/03 23

x86: `suninstall` se ferme lorsque vous décidez de sauvegarder la partition de service et de créer la partition Solaris (4832216) 23

x86: risques d'échec d'installations sur des systèmes avec des cartes d'interface réseau 3Com 3c905C (4791458) 24

x86: l'initialisation du réseau PXE échoue sur des systèmes Sun LX50 (4725108) 25

L'initialisation depuis le DVD Solaris échoue sur des systèmes équipés d'un lecteur de DVD Toshiba SD-M1401 (4467424) 25

Impossible d'accéder aux données du DVD Solaris 9 4/03 dans les environnements d'exploitation Solaris 2.6 et Solaris 7 (4511090)	26
Bugs liés à l'installation	27
SPARC: après l'installation ou la mise à niveau, les systèmes à plusieurs interfaces reconnaissent toutes les interfaces comme étant utilisables (4640568)	27
Bugs survenant lors de l'installation à partir du CD Solaris 9 4/03 1 sur 2	27
Affichage éventuel d'avertissements pendant la création d'un système de fichiers (4189127)	27
Un bug qui se produit lors d'une installation ou d'une mise à jour	28
Message d'erreur non valide généré lors de l'installation du module de fournisseurs de Solaris WBEM SUNWwbpro (4824518)	28
Problèmes de mise à niveau	28
Impossible d'accéder aux réseaux de stockage dédiés par le biais de SUNWsan sous l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03	28
x86: impossible d'utiliser le CD d'installation Solaris 9 4/03 (Édition pour plate-forme x86) pour procéder à la mise à niveau des systèmes x86 vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03	29
Le logiciel Solaris Management Console 2.1 n'est pas compatible avec Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 et 1.0.2	29
Bugs d'installation survenant lors d'une mise à niveau	31
Échec d'installation du module SUNWceudt (4826785) par la mise à jour	31
Enregistrez manuellement le fichier <code>VDiskMgr.jar</code> fourni par le patch 114711-01 ou 114712-01 après la mise à jour (4818306)	32
SPARC: risques d'échec des applications de Solaris Management Console Applications dépendant du format MOF (Managed Object Format) après la mise à jour (4825349)	33
Problème d'affichage du texte par le programme d'installation en cas d'utilisation de Solaris Live Upgrade (4736488)	33
SPARC: impossible pour la commande <code>luupgrade</code> d'ajouter des patches lors de la spécification d'un fichier de liste de patches (4679511)	34
SPARC: erreur de suppression du module <code>SUNWjxcft</code> lors de la mise à niveau (4525236)	35
Les mises à niveau à partir de l'environnement d'exploitation Solaris 8 peuvent engendrer des mécanismes Kerberos de protection redondants (4672740)	35
La mise à niveau de l'environnement d'exploitation vers Solaris 9 4/03 peut entraîner la désactivation du démon Secure Shell existant (<code>sshd</code>) (4626093)	36
La mise à niveau échoue si la capacité du répertoire <code>/export</code> est presque atteinte (4409601)	37
Mise à niveau de clients sans disque et de serveurs de clients sans disque (4363078)	37
Bugs d'installation survenant après une mise à niveau	37
SPARC: la suppression de patches après une mise à niveau peut entraîner une	

corruption du référentiel WBEM (4820614)	37
Problèmes liés à Solaris 64 bits	39
SPARC: il est possible que le système Sun UltraSPARC (Sun4U) nécessite une mise à jour de la PROM flash d'initialisation	39
Problème lié au CD de documentation	40
Impossible d'installer les modules de documentation dont le nom compte plus de neuf caractères sur les serveurs de documentation sur lesquels tournent les environnements d'exploitation Solaris 2.6, 7 ou 8	40
Bugs d'installation liés au CD de documentation	41
Le mode de désinstallation de l'utilitaire <code>uninstall</code> présent sur le CD de documentation Solaris 9 4/03 ne fonctionne pas correctement (4675797)	41
Il est possible que le panneau de vérification du CD de documentation ne fonctionne pas en mode d'interface ligne de commande (4520352)	41
Problèmes de localisation survenant pendant l'installation	41
Des versions localisées connexes peuvent être installées	41
Bugs de localisation survenant pendant l'installation	41
Les modules de polices CDE en chinois Solaris 9 Beta Refresh ne sont pas mis à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 (4653908)	41
Des modules non valides restent sur le système lors de la mise à niveau de systèmes tournant sous l'environnement d'exploitation Solaris 8 avec prise en charge complète du thaï/russe/polonais/catalan (4650059)	42
2 Problèmes d'exécution de Solaris	43
Bugs liés aux cartes à puce	43
Le système ne répond pas à la carte à puce (4415094)	43
L'option de menu Éditer le fichier config de la console de gestion des cartes à puce ne marche pas (4447632)	44
Bugs liés au CDE (Common Desktop Environment)	44
La commande d'impression <code>mp</code> échoue dans les environnements localisés Unicode/UTF-8 pour l'Europe et la Russie si les environnements localisés Unicode/UTF-8 en anglais américain, en chinois ou en coréen ne sont pas installés (4805695)	44
x86: les applications de démarrage du CDE risquent de s'afficher sous la forme de méthode d'entrée <code>root-window</code> (4770994)	45
La fonction d'exécution automatique du support amovible du CDE a été supprimée (4634260)	45
SPARC: <code>dtmail</code> s'arrête brutalement en cas d'exécution à partir de la ligne de commande si l'option <code>FontList</code> est spécifiée (4677329)	45
CDE Mailer semble s'arrêter pendant l'affichage de messages électroniques contenant de longues lignes (4418793)	46
L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne peut pas	

supprimer la dernière entrée de l'ordinateur (4260435)	46
L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne gère pas l'échange de données avec l'organisateur international multi-octets (4263814)	47
Bugs liés à l'administration du système	47
Le répertoire personnel n'est pas créé pour des comptes d'utilisateur ajoutés avec Solaris Management Console après mise à jour (4803524)	47
Le fichier /etc/named.conf fait échouer les opérations sur les comptes utilisateur et de groupe de Solaris Management Console (4777931)	48
x86: l'initialisation de la partition de service échoue en cas d'activation de la touche F4 pendant l'initialisation du BIOS (4782757)	49
Le message d'événement CP d'UltraSPARC II n'est pas toujours généré dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 (4732403)	49
Le démon Solaris WBEM Services 2.5 ne peut pas localiser les fournisseurs d'interface de programmation d'application com.sun (4619576)	50
Certains appels de méthodes d'API com.sun échouent avec le protocole XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)	50
Impossible de modifier les propriétés de montage de système de fichiers avec l'outil de montage et de partage de Solaris Management Console (4466829)	50
Erreur CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY en cas de tentative d'ajout de données à l'aide de WBEM (4312409)	51
Problème lié à Solaris Volume Manager	52
Échec possible de la commande metattach de Solaris Volume Manager	52
Bugs liés à Solaris Volume Manager	52
La commande metahs -e de Solaris Volume Manager échoue sur les périphériques de stockage avec câble en cuivre lorsqu'un disque de secours a été transféré sur une mémoire auxiliaire (4644106)	52
La commande metadevadm de Solaris Volume Manager échoue si le nom du périphérique logique n'existe plus (4645721)	54
La commande metarecover de Solaris Volume Manager ne parvient pas à mettre à jour l'espace de noms metadb (4645776)	54
Bugs liés à la gestion de réseaux	55
La configuration de plusieurs tunnels entre deux noeuds IP avec validation de filtrage peut engendrer une perte de paquets (4152864)	55
Bugs liés à la sécurité	55
Le déverrouillage du verrouillage d'écran de CDE supprime les références Kerberos Version 5 (4674474)	55
cron, at et batch ne peuvent pas programmer de tâches pour des comptes verrouillés (4622431)	55
Bugs liés aux logiciels supplémentaires	56
SPARC: Veritas Volume Manager peut échouer sur les systèmes tournant sous l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 (4642114)	56
Problèmes liés au CD de documentation	56

Les liens vers la documentation d'iPlanet Directory Server 5.1 ne fonctionnent pas correctement	56
Le module SUNWsdocs est nécessaire pour supprimer d'autres modules de documentation	56
Bugs liés au CD de documentation	57
Les documents au format PDF pour les environnements localisés en langues européennes sont uniquement disponibles via la version localisée en anglais (4674475)	57
La suppression des modules de documentation Solaris 9 4/03 peut engendrer la désinstallation inopinée de certaines collections de documentation Solaris 9 4/03 (4641961)	57
Problèmes de localisation	58
Le matériel pour les claviers estoniens de type 6 et français du Canada de type 6 ainsi que pour les claviers de programmation polonais de type 5 n'est pas disponible dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03	58
Bugs liés à la localisation	59
SPARC: la combinaison Maj-U ne fonctionne pas comme prévu dans les environnements localisés arabes (4303879)	59
Le tri ne fonctionne pas correctement dans les environnements localisés UTF-8 européens (4307314)	60
Bugs liés au serveur d'applications Sun ONE	60
Le navigateur par défaut est incompatible avec Sun ONE Application Server 7 (4741123)	60
SPARC: l'édition de la liste ACL (Access Control List) n'est pas prise en charge dans certaines versions de Netscape Navigator (4750616)	60
L'accès à une base de données Oracle 9.1 à l'aide d'un client Oracle 9.2 risque de corrompre des données (4707531)	61
SPARC: l'interface d'administration de Sun ONE Application Server produit une erreur de vérificateur lors de l'affichage de la ressource Persistence Manager Factory créée à partir de la ligne de commande (4733109)	61
SPARC: la valeur any dans l'attribut adresse de l'élément récepteur IIOP du fichier <code>server.xml</code> n'est pas prise en charge (4743366)	62
SPARC: le serveur d'applications ne parvient pas à redémarrer en cas de conversion vers un environnement SSL (4723776)	62
SPARC: le serveur d'applications risque de se bloquer lors d'un rechargement dynamique (4750461)	62
La sortie de la console est corrompue si l'encodage par défaut du système n'est pas UTF-8 (4757859)	63
Le surnom d'un certificat externe ne s'affiche pas dans la liste des surnoms de l'interface d'administration (4725473)	63
SPARC: la commande <code>flexanlg</code> risque d'entraîner l'apparition d'un message d'échec (4742993)	64

- Les clients IPv6 uniquement ne peuvent pas se connecter au serveur d'applications (4742559) 64
- Les échantillons modifiés ne sont pas mis à jour tant qu'ils n'ont pas été redéployés (4726161) 65
- SPARC: les transactions locales sont ralenties lorsque les paramètres de transaction sont différents de zéro (4700241) 66
- Les optimisations du gestionnaire JDBC d'Oracle ne sont pas amorcées (4732684) 66
- Des problèmes de droits d'accès surviennent lors du rechargement dynamique et de l'invocation d'applications (4756981) 66
- Les clients RMI-IIOP ne fonctionnent pas pour les adresses IPv6 si les recherches d'adresse DNS échouent pour celles-ci (4743419) 67
- La valeur du champ `Only show entries with` du journal des événements se corrompt si l'application ou le système n'utilise pas l'encodage UTF-8 (4763655) 67
- Bug lié à la sécurité de Sun ONE Application Server 68
 - Le serveur d'applications démarre toutes les instances en tant que superutilisateur et autorise l'accès superutilisateur aux utilisateurs qui ne le sont pas (4780076) 68
- Problèmes liés à Sun ONE Directory Server (anciennement iPlanet Directory Server) 70
 - Problème d'installation 70
 - Problèmes liés au schéma 70
 - Problème de réplication 70
 - Problèmes liés au module d'extension du serveur 71
 - Problème de rôles et de classe de service 71
 - Problème d'indexation 71
- Bugs liés à Sun ONE Directory Server 71
 - Impossible de désactiver des utilisateurs au moyen de la console (4521017) 71
 - Impossible de configurer un répertoire en introduisant des espaces dans le suffixe de base (4526501) 72
 - Les données relatives à la politique sur les mots de passe ne sont pas synchronisées entre les serveurs (4527608) 72
 - Account Lockout reste effectif après la modification du mot de passe (4527623) 72
 - Sauvegarde immédiate de la console après échec de l'installation (4531022) 72
 - Le serveur ignore la syntaxe sensible à la casse lors de la normalisation des attributs de nom de domaine (4630941) 73
 - L'arrêt du serveur pendant l'exportation, la sauvegarde, la restauration ou la création d'un index bloque le serveur (4678334) 73
 - La réplication ne peut pas utiliser de certificat auto-signé (4679442) 73

3 Informations de dernière minute	75
Installation d'une archive différentielle Solaris Flash grâce à Solaris Live Upgrade	75
Présentation générale	75
▼ Pour créer un profil en vue de son utilisation à l'aide de Solaris Live Upgrade	76
4 Annonces de fin de prise en charge logicielle	79
Fonctions supprimées de l'environnement d'exploitation Solaris 9	79
Modificateurs de correspondances adb et syntaxe des points de contrôle	79
Serveur AnswerBook2	80
Utilitaire aspppd	80
Méthode de saisie japonaise ATOK8	80
Utilitaire crash	80
Options de vidage mémoire sur incident pour la commande ipcs de Solaris	80
Méthode de saisie japonaise cs00	80
x86: commande devconfig	81
x86: prise en charge du logiciel du périphérique et de gestionnaire	81
Répertoire d'accès initial	81
Contrôleur de disque Emulex MD21 pour unités ESDI	81
Paramètre enable_mixed_bcp	81
x86: systèmes Intel 486	82
Alternative de nom de langue japanese	82
Kit du développeur de logiciel Java (SDK) 1.2.2	82
JDK 1.1.8 et JRE 1.1.8	82
Boîtes à outils OpenWindows pour les développeurs	82
Environnement OpenWindows pour les utilisateurs	82
Paramètres Priority Paging et Related Kernel (priority_paging/cacheefree)	83
Système de fichiers s5fs	83
Utilitaires sendmail	83
Module SUNwebnfs	84
Serveurs sun4d	84
Module SUNwrdm	84
Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une version ultérieure	84
Commande AdminTool	84
Noms abrégés asiatiques dtlogin	84

Interfaces DDI obsolètes	85
Entrées de gestion des périphériques dans <code>power.conf</code>	87
Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels	87
Services FNS/Bibliothèques et commandes XFN	88
Fuseaux horaires GMT Zoneinfo	88
SPARC: prise en charge du gestionnaire graphique	88
JRE 1.2.2	88
Client Kerberos version 4	88
Polices CID coréennes	89
Bibliothèque client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	89
Interfaces LWP obsolètes	89
Fonction Nameless Interface Groups	89
Option <code>-k</code> de Netstat	89
Type de service de noms NIS+	90
Module <code>pam_unix</code>	90
Perl version 5.005_03	90
Commandes de contrôle d'E/S du module de gestion d'énergie	90
64-bit SPARC: interface <code>ptrace(2)</code> dans <code>libc</code>	91
Base de données <code>sendmailvars</code> et commandes L et G <code>sendmail.cf</code>	91
Kernel Sun4U 32 bits Solaris	91
Bibliothèques système statiques Solaris	92
Volumes transactionnels de Solaris Volume Manager	92
Solstice Enterprise Agents	92
Gestionnaire SPC	92
Recherche d'un routeur autonome	92
Matériel <code>sun4m</code>	93
Cartes graphiques Ultra AX et SPARCengine Ultra AXmp	93
XIL	93
Filtre d'impression <code>xutops</code>	93

5 Problèmes liés à la documentation 95

Erreurs contenues dans la documentation 95

Document concerné : annexe A, "Solaris Schema" in *Solaris WBEM Developer's Guide* 95

Document concerné : *Solaris 9 4/03 About What's New Collection*, "Solaris Developer Documentation". 95

Document concerné : *Solaris WBEM Developer's Guide* 95

Document concerné : "Writing a Client Program" in *Solaris WBEM Developer's Guide* 96

Document concerné : *Sun ONE Application Server 7 Developer's Guide* 96

A Liste de patches de l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 99

Liste de patches de SPARC 99

Liste de patches x 86 123

Préface

Les notes de version *Solaris 9 4/03* 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 4/03 .

Remarque : l'environnement d'exploitation Solaris tourne sur deux plates-formes : SPARC® et x86. 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 4/03.

Documentation connexe

Lors de l'installation du logiciel Solaris, vous devrez peut-être également consulter les documents suivants :

- *Solaris 9 Start Here* ;
- *Guide d'installation Solaris 9*
- *Notes de version de Solaris 9 4/03*, qui sont disponibles avec les supports ci-après :
 - dans la *Collection de manuels d'installation et de mise à jour Solaris 9 4/03* figurant sur le CD de documentation Solaris 9 4/03 ;
 - dans la documentation imprimée qui accompagne le produit (bugs et problèmes d'installation uniquement) ;
 - sur le site <http://docs.sun.com> (informations les plus récentes).
- *Solaris 9 System Administrator Collection* ;

- *Nouveautés de l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03.*

Pour 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 particulières sont nécessaires à 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 correspondants tels que le *Solaris 9 Sun Hardware Platform Guide*.

Remarque : Sun ne peut être tenu responsable de la disponibilité des sites Web des tiers qui sont mentionnés dans le présent document et décline toute responsabilité en ce qui concerne le contenu, les publicités, les produits et tout autre document présents sur lesdits sites et ressources ou accessibles par le biais de ceux-ci. Sun ne peut être tenu responsable de tout dommage ou perte causés ou réputés tels par ou en relation avec l'utilisation ou le recours à tout contenu, produit ou service mis à disposition sur lesdits sites et ressources.

Accès à la documentation Sun en ligne

Le site Web docs.sun.comSM 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>.

Commande de documents Sun

Sun Microsystems offre une sélection de documentation produit imprimée. Pour obtenir une liste de ces documents et savoir comment les commander, consultez la rubrique « Acheter la documentation imprimée » sur le site <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 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%</code> vous avez du courrier.

TABLEAU P-1 Conventions typographiques (Suite)

Type de caractère ou symbole	Signification	Exemple
AaBbCc123	Ce que vous tapez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	nom_machine% su Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Variable de ligne de commande : devant être remplacée par un nom ou une valeur réel(le).	Pour supprimer un fichier, tapez rm <i>nom_fichier</i> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, termes nouveaux ou à mettre 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 de shell dans les exemples de commandes

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

TABLEAU P-2 Invites de shell

Shell	Invite
C	nom_machine%
Super-utilisateur C	nom_machine#
Bourne et Korn	\$
Invite de superutilisateur en shell Bourne et Korn	#

Problèmes liés à l'installation

Ce chapitre décrit les problèmes liés à l'installation de l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03.

Les descriptions suivantes des bugs liés à l'installation ont été ajoutées à ce chapitre depuis la dernière publication de ce document sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 9 4/03 et dans le kiosque d'installation sur le CD-ROM d'installation de Solaris 9 4/03.

- « x86: suninstall se ferme lorsque vous décidez de sauvegarder la partition de service et de créer la partition Solaris (4832216) » à la page 23
- « Message d'erreur non valide généré lors de l'installation du module de fournisseurs de Solaris WBEM SUNWwbpro (4824518) » à la page 28
- « Échec d'installation du module SUNWceudt (4826785) par la mise à jour » à la page 31
- « Enregistrez manuellement le fichier VDiskMgr.jar fourni par le patch 114711-01 ou 114712-01 après la mise à jour (4818306) » à la page 32
- « SPARC: risques d'échec des applications de Solaris Management Console Applications dépendant du format MOF (Managed Object Format) après la mise à jour (4825349) » à la page 33

Problèmes à connaître avant d'installer le logiciel Solaris 9 4/03

SPARC: initialisation à partir du DVD Solaris 9 4/03

L'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 est désormais disponible sur DVD. Pour effectuer une installation ou une mise à niveau depuis le DVD Solaris 9 4/03, 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
```

x86: problème de partition lié au CD d'installation Solaris 9 4/03

Si la version du programme Solaris Web Start 3.0 présente sur le CD d'installation de Solaris 9 4/03 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 aux systèmes x86 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 4/03 crée la partition d'initialisation x86, en supprimant 10 Mo de la partition `fdisk` Solaris. Cette suppression évite ainsi l'altération de partitions `fdisk` existantes.

Vous ne devez pas créer cette partition manuellement.

Cette condition vous évite également d'utiliser le CD d'installation Solaris 9 4/03 pour effectuer une mise à jour des versions 2.6 ou 7 de l'environnement d'exploitation Solaris vers Solaris 9 4/03. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la rubrique « Problèmes de mise à niveau » à la page 28.

x86: modification de la distribution de la partition de disque d'initialisation par défaut

Dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, le programme d'installation Solaris Web Start et `suninstall` utilise par défaut une nouvelle distribution de partition de disque d'initialisation afin de traiter la partition de services 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 suivantes :

- première partition : partition de service (taille présente sur le système) ;
- deuxième partition : partition d'initialisation x86 (environ 11 Mo)
- troisième partition : partition Solaris (espace restant sur le disque d'initialisation).

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

Remarque : si vous installez l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 (x86 Platform Edition) sur un système qui n'inclut actuellement aucune partition de service, les programmes Solaris Web Start et `suninstall` ne créent pas de nouvelle partition de service par défaut. Si vous désirez créer une partition de service sur votre système, reportez-vous à « x86: partition de service non créée par défaut sur les systèmes exempts de partition de service » à la page 20.

Vous pouvez également éditer manuellement la distribution de la partition de disque, notamment celle du disque d'initialisation dans les circonstances suivantes :

- Si vous souhaitez préserver une partition Sun Linux existante sur le système.
- Si 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 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 4/03, utilisez le programme d'installation `suninstall` livré avec le CD Solaris 9 4/03 1 sur 2.

SPARC: risque de non-installation de plusieurs versions localisées en cas d'installation du profil JumpStart par défaut sur de petits disques

Si vous utilisez le profil par défaut Solaris JumpStart™ sur le support Solaris 9 4/03 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 suivantes :

- Si 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.
- Si vous utilisez le profil Solaris JumpStart par défaut pour installer plusieurs environnements localisés sur un système doté d'un disque de 4 Go.

x86: partition de service non créée par défaut sur les systèmes exempts de partition de service

Si vous installez l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 sur un système qui n'inclut actuellement aucune partition de service, le programme d'installation risque de ne pas créer la partition de service par défaut. Si vous incluez une partition de service sur le disque sur lequel se trouve la partition Solaris, vous devez recréer la partition de service avant d'installer l'environnement d'exploitation.

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 n'avez pas préservé la partition de service de façon spécifique lors de l'installation de l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02, il vous sera impossible de recréer celle-ci et de procéder à une mise à jour vers Solaris 9 4/03. Vous devrez exécuter une installation initiale du logiciel.

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 4/03, procédez comme indiqué ci-après.

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 User's Manual*, ainsi qu'à la Sun LX50 Knowledge Base à l'adresse suivante :

<http://cobalt-knowledge.sun.com>.

3. Insérez le CD d'installation Solaris 9 4/03 dans le lecteur de CD.
4. Lancez l'installation.

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 Web Start crée la partition d'initialisation x86 en supprimant 10 Mo de la partition `fdisk` Solaris. Cet utilitaire évite ainsi l'altération de partitions `fdisk` existantes. Ne créez pas cette partition manuellement.

6. Achevez l'installation.

- Pour effectuer une installation à partir d'une image d'installation réseau ou du DVD Solaris 9 4/03 via 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 User's Manual*, ainsi qu'à la Sun LX50 Knowledge Base à l'adresse suivante :

<http://cobalt-knowledge.sun.com>.

3. Initialisez le système à partir du réseau.

L'écran 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 4/03 1 sur 2 ou d'une image d'installation réseau présente sur un serveur d'initialisation, 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 User's Manual*, ainsi qu'à la Sun LX50 Knowledge Base à l'adresse suivante :

<http://cobalt-knowledge.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. Achevez l'installation.

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

x86: disquette d'initialisation de l'assistant de configuration des périphériques de Solaris non 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 4/03. 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, utilisez le CD d'installation Solaris 9 4/03 (Édition pour plate-forme x86), le CD Solaris 9 4/03 1 sur 2 (Édition pour plate-forme x86) ou le DVD Solaris 9 4/03 (Édition 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 4/03 2 sur 2 (Édition pour plate-forme x86) ;
 - site Solaris Developer Connection Web :
http://soldc.sun.com/support/drivers/dca_diskettes.

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

- Si votre système prend en charge l'initialisation PXE (Pre-boot Execution Environment) et si 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*.

x86: nécessité de mettre à jour le contrôleur BIOS DPT PM2144UW vers la dernière version disponible avant de procéder à la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03

L'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 comporte une fonction permettant d'installer des partitions de grande taille. 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. Vous devrez peut-être mettre à jour d'autres modèles de contrôleurs DPT afin qu'ils prennent en charge l'adressage LBA.

Solution : avant de procéder à la mise à niveau de votre système vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, assurez-vous auprès de DPT que le BIOS du contrôleur DPT PM2144UW contient la dernière version disponible.

Pour déterminer si votre système est équipé d'un contrôleur DPT, procédez comme suit :

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 procuré auprès de DPT. Reportez-vous au site <http://www.dpt.com> pour obtenir les dernières images du BIOS de tous les contrôleurs DPT.

Cela étant fait, vous pouvez procéder à la mise à niveau de votre système.

x86: conflit en cas de mise à niveau des systèmes de la série Vectra XU de Hewlett-Packard (HP) avec la version GG.06.13 du BIOS

L'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 comporte une fonction permettant d'installer des partitions de grande taille. 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 la dernière version GG.06.13 du BIOS avec l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, 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 de démarrage puisque les chemins d'initialisation n'utilisent pas le code du disque dur. Sélectionnez ensuite le disque dur en tant que périphérique d'initialisation au lieu du réseau ou du lecteur de CD.

Bugs à connaître avant d'installer le logiciel Solaris 9 4/03

x86: suninstall se ferme lorsque vous décidez de sauvegarder la partition de service et de créer la partition Solaris (4832216)

Si vous utilisez le programme d'installation `suninstall` pour installer l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 (édition de plate-forme x86) sur un système doté d'une partition de service, il est possible que le programme d'installation se ferme. Ce problème apparaît dans les circonstances ci-dessous.

- Si vous utilisez le programme `suninstall` pour installer le système d'exploitation Solaris 9 4/03.

- Pendant l'installation, vous décidez de distribuer un disque doté d'une partition de service, mais pas d'une partition Solaris `fdisk`.
- Sur le tableau de bord `Create Solaris fdisk Partition`, vous sélectionnez l'option `Save service partition, create Solaris fdisk partition`.

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

- Pour créer manuellement une partition Solaris `fdisk` lorsque le programme `suninstall` fonctionne, suivez les étapes ci-après :
 1. Lorsque le programme d'installation `suninstall` vous demande de choisir une méthode de création pour la partition Solaris `fdisk`, choisissez l'option `Manually create fdisk partitions`.
 2. Préservez la partition de service et créez la partition Solaris `fdisk`.
 3. Achevez l'installation.
- Pour créer manuellement une partition Solaris `fdisk` avec la commande `fdisk`, suivez les étapes ci-après :
 1. Quittez le programme d'installation `suninstall` en appuyant sur la touche de fonction `F5`.
 2. Ouvrez une fenêtre de terminal.
Consultez la page `fdisk(1M)` du manuel pour obtenir plus d'informations sur la création des partitions `fdisk`.
 3. Redémarrez le programme d'installation `suninstall` en tapant la commande suivante :


```
# suninstall
```
 4. Achevez l'installation.

x86: risques d'échec d'installations sur des systèmes avec des cartes d'interface réseau 3Com 3c905C (4791458)

Si vous procédez à une installation réseau sur un système équipé d'une carte d'interface réseau 3Com 3c905C, le message d'erreur qui suit risque de s'afficher.

```
elxl%d: no active connection found; please connect
```

Après l'affichage de ce message, soit l'installation se poursuit, soit elle s'interrompt.

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

- Utilisez une autre interface pour procéder à l'installation réseau.
- Utilisez le support CD ou DVD Solaris 9 4/03 pour procéder à l'installation du système.

Pour de plus amples informations sur une installation à partir du réseau, consultez le *Guide d'installation Solaris 9*

x86: l'initialisation du réseau PXE échoue sur des systèmes Sun LX50 (4725108)

L'initialisation du réseau PXE (Preboot Execution Environment) risque d'échouer si vous l'utilisez pour installer l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 sur un système Sun™ LX50. Le message suivant 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 indiqué ci-dessous.
 1. Initialisez le système à l'aide des supports suivants :
 - le CD d'installation Solaris 9 4/03 ;
 - le CD 1 sur 2 du logiciel Solaris 9 4/03 ;
 - l'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>.

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 4/03.

Solution : appliquez le patch 111649-03, ou une version ultérieure, pour mettre à niveau le microprogramme du lecteur de DVD-ROM Toshiba SD-M1401. Le patch 111649-03 est inclus sur le CD supplémentaire Solaris 9 4/03 dans le répertoire suivant :

DVD_Firmware/Patches

Reportez-vous au fichier README 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 README avant d'installer le patch.

Impossible d'accéder aux données du DVD Solaris 9 4/03 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 Gestion des volumes monte incorrectement le DVD Solaris 9 4/03 . Le DVD est monté, mais les données sont inaccessibles. Par conséquent, vous ne pouvez ni installer de serveur d'installation, ni réaliser une mise à niveau dynamique, ni accéder aux données du support.

Solution : choisissez l'une des solutions indiquées 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 du correctif
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 4/03 . N'utilisez pas la Gestion des volumes pour monter le DVD. 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
```

Bugs liés à l'installation

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

Si vous installez Solaris 9 4/03 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 utilisables. Les interfaces non reliées au réseau ou n'étant 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'amorçage initial.
- 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 suivantes.
 - À 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 survenant lors de l'installation à partir du CD Solaris 9 4/03 1 sur 2

Affichage éventuel d'avertissements 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 suivants peut s'afficher :

```
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.

Un bug qui se produit lors d'une installation ou d'une mise à jour

Message d'erreur non valide généré lors de l'installation du module de fournisseurs de Solaris WBEM SUNWwbpro (4824518)

Lorsque vous installez l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, le message d'erreur suivant est enregistré dans le fichier `/var/sadm/system/logs/install_log` :

```
/tmp/Solaris_Application.mof : fichier ou répertoire introuvable
```

Si vous mettez à jour l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, le même message d'erreur est enregistré dans le fichier `/var/sadm/system/logs/upgrade_log`.

Ce message est généré pendant l'installation du module fournisseurs de Solaris WBEM (SUNWwbpro).

Solution : ignorez le message d'erreur. Il n'affecte pas l'installation du module. Cette erreur se produit lorsque le programme d'installation essaye de supprimer un fichier temporaire qui n'existe pas.

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 4/03

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 4/03. Des procédures de mise à niveau spécifiques vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 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
```

x86: impossible d'utiliser le CD d'installation Solaris 9 4/03 (Édition pour plate-forme x86) pour procéder à la mise à niveau des systèmes x86 vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03

Vous ne pouvez pas utiliser le CD d'installation Solaris 9 4/03 (Édition pour plate-forme x86) pour procéder à la mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 2.6 ou 7 vers Solaris 9 4/03 sur des systèmes basés sur l'architecture x86 en raison des exigences de la partition d'initialisation x86. Utilisez le CD Solaris 9 4/03 (Édition pour plate-forme x86) 1 sur 2 pour procéder à la mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 2.6 ou 7 vers Solaris 9 4/03 sur des systèmes basés sur l'architecture x86.

Le logiciel Solaris Management Console 2.1 n'est pas compatible avec Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 et 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 4/03 alors que le logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2 est installé sur votre ordinateur, vous devez en premier lieu le désinstaller. 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 désinstaller entièrement le 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 4/03, 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. Procédez comme indiqué ci-dessous.

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 modules figurant dans le résultat sont identifiés en tant que modules 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.

Si la sortie `pkginfo` affiche plusieurs versions de modules logiciels Solaris Management Console 1.0, exécutez la commande `pkgrm` pour supprimer ces modules. Supprimez le module initial, puis celui auquel un numéro a été ajouté. 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. Si vous souhaitez assurer la maintenance du logiciel Solaris Management Console 2.1 ou s'il ne fonctionne pas correctement, désinstallez-le. Réinstallez-le ensuite en procédant de la manière suivante :

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 d'abord `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 4/03 1 sur 2 dans votre lecteur de CD. Entrez la commande suivante dans une fenêtre de terminal :

```
# cd /cdrom/sol_9_403_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 d'installation survenant lors d'une mise à niveau

Échec d'installation du module SUNWceudt (4826785) par la mise à jour

Si vous mettez à jour Solaris 9, Solaris 9 9/2 ou l'environnement Solaris 9 12/02 d'exploitation avec la version Solaris 9 4/03, cela entraîne la création des erreurs suivantes lorsque vous utilisez la commande `pkgchk` avec l'option `-n` :

```
ERREUR : le nom du chemin d'accès /usr/dt/appconfig/types
/cs_CZ.ISO8859-2/datatypes.dt
n'existe pas
ERREUR : le nom du chemin d'accès /usr/dt/appconfig/types
/cs_CZ.ISO8859-2/develop.dt
n'existe pas
ERREUR : le nom du chemin d'accès /usr/dt/appconfig/types
/cs_CZ.ISO8859-2/dtfile.dt
n'existe pas
ERREUR : le nom du chemin d'accès /usr/dt/appconfig/types
/cs_CZ.ISO8859-2/dtmail.dt
n'existe pas
ERREUR : le nom du chemin d'accès /usr/dt/appconfig/types
/cs_CZ.ISO8859-2/dtpad.dt
n'existe pas
ERREUR : le nom du chemin d'accès /usr/dt/appconfig/types
/cs_CZ.ISO8859-2/print.dt
n'existe pas
ERREUR : le nom du chemin d'accès /usr/dt/appconfig/types
/cs_CZ.ISO8859-2/uxstd.dt
n'existe pas
```

Solution : utilisez le DVD Solaris 9 4/03 ou le CD Solaris 9 4/03 1 pour ajouter le module `SUNWceudt` . Procédez comme suit :

1. Devenez superutilisateur.
2. Supprimez le module `SUNWceudt`.

```
# pkgrm SUNWceudt
```

3. Passez au répertoire produit.

```
# cd path-to-Solaris-9/Product
```

4. Ajoutez le module SUNWceudt.

```
# pkgadd -d `pwd` SUNWceudt
```

Enregistrez manuellement le fichier VDiskMgr.jar fourni par le patch 114711-01 ou 114712-01 après la mise à jour (4818306)

Si vous avez appliqué le patch 114711-01 (Édition pour plate-forme SPARC) ou le patch 114712-01 (Édition pour plate-forme x86) sur votre système, vous devez enregistrer manuellement le fichier VDiskMgr.jar fourni avec ces patches après avoir mis à jour l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03. Si vous n'enregistrez pas manuellement le fichier VDiskMgr.jar fourni avec le patch, le fichier VDiskMgr.jar existant reste sur votre système. De plus, le patch ne résoud pas entièrement le problème.

Afin de déterminer si un de ces patches est sur votre système, tapez l'une des commandes ci-après :

- Systèmes SPARC :

```
# patchadd -p | grep '114711-01'
```

- Systèmes x86 :

```
# patchadd -p | grep '114712-01'
```

Solution : enregistrez manuellement le fichier VDiskMgr.jar fourni avec les deux patches mentionnés après avoir mis à jour l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03. Procédez comme suit :

1. Devenez superutilisateur.
2. Remplacez le fichier VDiskMgr.jar existant par le fichier .jar fourni dans le patch.

```
# /usr/sadm/bin/smregister tool -n \  
com.sun.admin.diskmgr/VDiskMgr.jar \  
/usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar \  
/usr/sadm/lib/dismgr/VDiskMgr_classlist.txt \  
/usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgrInfo.xml> /dev/null 2>$1
```

3. Remplacez le fichier VDiskMgr de la boîte à outils par l'outil VDiskMgr livré dans le patch.

```
# /usr/sadm/bin/smregister toolbox add -f tool \  
com.sun.admin.diskmgr.client.VDiskMgr \  
-F "/Storage/">/dev/null 2>&1
```

4. Arrêtez le serveur WBEM.

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

5. Redémarrez le serveur WBEM.

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

SPARC: risques d'échec des applications de Solaris Management Console Applications dépendant du format MOF (Managed Object Format) après la mise à jour (4825349)

Si vous mettez à jour l'environnement d'exploitation Solaris 9 avec la version Solaris 9 9/02, Solaris 9 12/02, ou la version 4/03 Solaris 9, la mise à jour n'enregistre pas à nouveau les fichiers de format MOF existants. Pendant la mise à jour, l'ancien répertoire `/var/sadm/wbem/logr` est enregistré sous le nom de répertoire `/var/sadm/wbem/logru3`. Les fichiers MOF enregistrés ne sont pas réenregistrés après la mise à jour. Par conséquent, les applications Solaris Management Console qui dépendent des fichiers MOF échoueront.

Le message d'erreur suivant s'affiche lorsque vous utilisez l'outil Mounts and Disks de la console :

```
ERR_CIM_INTROUVABLE
```

Solution : enregistrez manuellement les fichiers MOF manquants. Les fichiers MOF sont disponibles dans le répertoire `/var/sadm/wbem/logru3` . Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Devenez superutilisateur.
2. Enregistrez manuellement les fichiers MOF.

```
# /usr/sadm/bin/mofreg -r tag mof-file
```

où *l'étiquette* est le répertoire situé dans le répertoire `/var/sadm/wbem/logru3/unregDir/` et le *fichier-mof* est le fichier situé dans le répertoire de l'étiquette.

Par exemple :

```
# /usr/sadm/bin/mofreg -r svm \  
/var/sadm/wbem/logru3/unregDir/svm/svm/Solaris_Vm1.0.mof
```

3. Arrêtez le serveur WBEM.

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

4. Redémarrez le serveur WBEM.

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

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

Si vous utilisez la commande `luupgrade (1M)` de Solaris Live Upgrade avec l'option `-i` pour procéder à la mise à niveau d'un environnement d'initialisation inactif, le texte affiché par les programmes d'installation risque d'être illisible dans certaines

langues. 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.
- Activez la version localisée en anglais en définissant la variable de l'environnement sur votre système.

- Si vous utilisez un shell bourne ou un shell korn, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Définissez la version localisée en anglais en entrant la commande suivante :

```
# LANG=C; export LANG
```

2. Lancez l'installation.

- Si vous utilisez le shell C, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Entrez la commande suivante :

```
# csh
```

2. Définissez 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: nombre erroné
```

Dans ce message, *fichier_liste_patches* correspond au fichier de liste de patches que la commande `luupgrade` doit utiliser, suivant 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_patches nom_fichier_liste_patches
```

Dans cette commande, *chemin_patches* 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: erreur de suppression du module SUNWjxcft lors de la mise à niveau (4525236)

Lorsque vous procédez à la mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 8 vers Solaris 9 ou Solaris 9 4/03, un problème survient à la désinstallation du module SUNWjxcft. Le message d'erreur suivant est enregistré dans le fichier `upgrade_log` :

```
Suppression du module SUNWjxcft :
Impossible d'ouvrir /a/usr/openwin/lib/locale/ja
/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.upr
Impossible d'ouvrir /a/usr/openwin/lib/locale/ja
/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.scale
Impossible d'ouvrir /a/usr/openwin/lib/locale/ja
/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.alias
Impossible d'ouvrir /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.upr
Impossible d'ouvrir /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.scale
Impossible d'ouvrir /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.alias
Suppression de <SUNWjxcft> terminée
```

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 4/03, 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, puis procédez à une mise à niveau du système vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03.

Solution : avant de mettre votre environnement d'exploitation à niveau vers Solaris 9 4/03, 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. Assurez-vous 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 4/03.

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-après 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      g1/mech_krb5.so g1_kmech_krb5
```

Ajoutez si nécessaire 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
```

La mise à niveau de l'environnement d'exploitation vers Solaris 9 4/03 peut entraîner la désactivation du démon Secure Shell existant (sshd) (4626093)

Si vous procédez à une mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 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 4/03 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 si vous effectuez une mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, 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 lorsqu'un logiciel tiers est installé dans le répertoire /export. Le message suivant s'affiche :

AVERTISSEMENT : Espace insuffisant pour la mise à jour.

Solution : avant la mise à niveau, choisissez l'une des solutions indiquées 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 à l'aide de l'outil Solstice AdminSuite™ 2.3 Diskless Client, vous devez d'abord supprimer tous les clients sans disque existants dont la version et l'architecture Solaris sont identiques à celles du serveur. Installez ensuite l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 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 4/03 sur des clients sans disque existants, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
La version Solaris (numéro de version Solaris) sur la tranche <xxxxxxx>
ne peut pas être mise à jour.
La configuration du logiciel installé sur ce disque présente un problème
inconnu.
```

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.

Bugs d'installation survenant après une mise à niveau

SPARC: la suppression de patches après une mise à niveau peut entraîner une corruption du référentiel WBEM (4820614)

La base de données CIM du référentiel WBEM peut être corrompue :

- Vous appliquez une version du patch 112945 pour une version de mise à jour Solaris 9 à un système qui fonctionne sous l'environnement d'exploitation Solaris 9.
- Si vous supprimez ensuite ce patch.

Si le référentiel WBEM est corrompu, l'afficheur de journal de la Solaris Management Console affiche les messages d'erreur suivants :

```
CIM_ERR_FAILED:
/usr/sadm/lib/wbem/../../../../var/sadm/wbem/logr/
preReg/PATCH113829install/Solaris_Application.mof,18,ERR_SEM,
ERR_EXC_SET_CLASS,CIM_ERR_FAILED:Other Exception:
java.io.StreamCorruptedException: invalid stream header
```

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

- Pour éviter toute corruption du référentiel WBEM, procédez comme indiqué ci-dessous.
 1. Devenez superutilisateur.
 2. Avant d'appliquer le patch, effectuez une sauvegarde du référentiel WBEM.


```
# cp -r /var/sadm/wbem/logr chemin/logr
```

où le *chemin d'accès* est le chemin d'accès vers le référentiel WBEM de sauvegarde.
 3. Si le référentiel WBEM est corrompu après la sauvegarde du patch, arrêtez le serveur WBEM.


```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```
 4. Restaurez le référentiel WBEM.


```
# cp -rf path/logr /var/sadm/wbem/logr
```
 5. Redémarrez le serveur WBEM.


```
# /etc/init.d/init.wbem start
```
- Pour créer un nouveau référentiel WBEM, procédez comme indiqué ci-après.

Remarque : cette solution ne restaure pas les données WBEM si le référentiel WBEM est corrompu. Toute donnée ajoutée lors de l'installation est perdue.

1. Devenez superutilisateur.
2. Arrêtez le serveur WBEM.


```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```
3. Supprimez les fichiers du répertoire /logr.


```
# rm /var/sadm/wbem/logr/*
```
4. Supprimez le répertoire /notFirstTime.

- ```
rmdir notFirstTime
```
5. Démarrez le serveur WBEM.
- ```
# /etc/init.d/init.wbem start
```
6. Compilez manuellement les fichiers MOF (Managed Object Format) propriétaires.
- ```
/usr/sadm/bin/mofcomp nom_fichier_MOF
```

## 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 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 le microprogramme de la PROM flash. Les programmes d'installation de Solaris 9 4/03 permettent d'ajouter la prise en charge 64 bits. Dans le cas d'une installation sur un système Sun UltraSPARC, cette case est sélectionnée par défaut. 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 décidez d'exécuter l'environnement Solaris 32 bits sur des systèmes Sun™ ou UltraSPARC, vous n'avez pas besoin de mettre à jour la PROM flash.

---

Le tableau ci-après répertorie les systèmes UltraSPARC (Sun4U™) concernés et la version de microprogramme minimale nécessaire : *Type de 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 faire tourner l'environnement d'exploitation Solaris 64 bits sur les systèmes UltraSPARC

| Type de système indiqué par <code>uname -i</code> | Version de microprogramme minimale indiquée par <code>prtconf -v</code> |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| SUNW,Ultra-1-Engine                               | 3.10.0                                                                  |
| SUNW,Ultra-1                                      | 3.11.1                                                                  |
| SUNW,Ultra-2                                      | 3.11.2                                                                  |

**TABLEAU 1-2** Version de microprogramme minimale nécessaire pour faire tourner 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 indiquée par <code>prtconf -v</code> |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| SUNW,Ultra-4                                      | 3.7.107                                                                 |
| SUNW,Ultra-Enterprise                             | 3.2.16                                                                  |

---

**Remarque :** les systèmes ne figurant 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 dont le nom compte plus de neuf caractères sur les serveurs de documentation sur lesquels tournent les environnements d'exploitation Solaris 2.6, 7 ou 8**

Le nom des modules de certaines collections de documentation localisées au format PDF compte 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 tout d'abord installer deux patches.

---

**Remarque :** il n'existe actuellement aucun patch pour les serveurs Solaris 2.6.

---

**Solution :** pour de plus amples 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 4/03 1 sur 2 et 2 sur 2). Vous le trouverez dans le répertoire suivant :

`point_montage/README/version_localisée/install_version_localisée.html`

Exemple : le fichier anglais du CD de documentation Solaris 9 4/03 1 sur 2 se trouve dans le répertoire indiqué ci-dessous.

`sol_9_doc_1of2/README/C/install_c.html`

## Bugs d'installation liés au CD de documentation

### **Le mode de désinstallation de l'utilitaire `uninstall` présent sur le CD de documentation Solaris 9 4/03 ne fonctionne pas correctement (4675797)**

Si vous exécutez la commande `uninstall` du CD de documentation Solaris 9 4/03 en mode de désinstallation complète (Uninstall All), cette commande 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.

### **Il est possible que le panneau de vérification du CD de documentation ne fonctionne pas en mode d'interface ligne de commande (4520352)**

Si vous utilisez le programme d'installation du CD de documentation Solaris 9 4/03 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 4/03. Utilisez le mode d'interface graphique utilisateur pour installer le contenu du CD de documentation Solaris 9 4/03.

## Problèmes de localisation survenant pendant l'installation

### **Des versions localisées connexes peuvent être installées**

Il est possible que des environnements localisés connexes soient installés lorsque vous sélectionnez la version localisée que vous souhaitez installer. Cette modification de comportement de l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 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 selon la prise en charge des versions localisées. D'autres versions localisées partielles (par exemple l'Europe centrale) sont encore organisées et installées selon la zone géographique.

## Bugs de localisation survenant pendant l'installation

### **Les modules de polices CDE en chinois Solaris 9 Beta Refresh ne sont pas mis à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 (4653908)**

Si vous procédez à une mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 sur un système exécutant 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 4/03 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 procéder à la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, supprimez les fichiers postremove Solaris 9 Beta Refresh appropriés.

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

**Des modules non valides restent sur le système lors de la mise à niveau de systèmes tournant sous l'environnement d'exploitation Solaris 8 avec prise en charge complète du thaï/russe/polonais/catalan (4650059)**

Si vous procédez à une mise à niveau d'un système tournant sous Solaris 8 vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 alors que le contenu du CD Solaris 8 Language Supplement a été installé, plusieurs modules localisés en thaï, russe, polonais et catalan restent sur le système. 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 4/03.

**Solution :** avant d'effectuer la mise à niveau vers Solaris 9 4/03, 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.

Les descriptions des bugs d'exécution suivantes ont été ajoutées à ce chapitre depuis la publication de ce document sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 9 4/03 et dans le Kiosque d'installation du CD-ROM d'installation de Solaris 9 4/03.

- « Le répertoire personnel n'est pas créé pour des comptes d'utilisateur ajoutés avec Solaris Management Console après mise à jour (4803524) » à la page 47

### 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 Éditer le fichier config de la console de gestion des cartes à puce ne marche pas (4447632)**

L'option de menu Éditer 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 Éditer 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 commande d'impression mp échoue dans les environnements localisés Unicode/UTF-8 pour l'Europe et la Russie si les environnements localisés Unicode/UTF-8 en anglais américain, en chinois ou en coréen ne sont pas installés (4805695)**

Si vous installez l'un des environnements localisés figurant dans la liste ci-dessous sans installer les environnements localisés Unicode/UTF-8 en anglais américain, en chinois ou en coréen, la commande d'impression mp échoue.

- `de_DE.UTF-8`
- `fr_FR.UTF-8`
- `it_IT.UTF-8`
- `es_ES.UTF-8`
- `sv_SE.UTF-8`
- `ru_RU.UTF-8`

La commande d'impression mp abandonne l'impression et affiche le message d'erreur suivant :

```
mp: config file line: 46, cannot stat font file
(/usr/openwin/lib/locale/zh.GBK/X11/fonts/TrueType/songti.ttf)
```

---

**Remarque :** cette erreur se produit également dans d'autres applications du CDE tels que dtmail et dtpad, par exemple.

---

Pour obtenir plus d'informations concernant la commande d'impression mp, consultez la page mp(1) du manuel.

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

- Si vous effectuez une nouvelle installation ou mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, sélectionnez et installez un ou plusieurs des environnements localisés suivants :

- en\_US.UTF-8
  - zh\_CN.UTF-8
  - zh\_HK.UTF-8
  - zh\_TW.UTF-8
  - ko\_KR.UTF-8
- Si l'installation ou la mise à niveau est déjà effectuée, ajoutez manuellement le module `SUNWgttf` situé sur le CD Solaris 9 4/03 1 sur 2 ou sur l'image réseau. Procédez comme indiqué ci-dessous.
    1. Connectez-vous en tant que superutilisateur.
    2. Insérez le CD Solaris 9 4/03 1 sur 2.
    3. Choisissez le répertoire `/cdrom/sol_9*/s0/Solaris_9/Product`.
 

```
cd /cdrom/sol_9*/s0/Solaris_9/Product
```
    4. Ajoutez le module `SUNWgttf`.
 

```
pkgadd -d . SUNWgttf
```

#### **x86: les applications de démarrage du CDE risquent de s'afficher sous la forme de méthode d'entrée `root-window` (4770994)**

Si vous démarrez une session de bureau CDE sur un serveur d'entrée Sun™ LX50 dans une version localisée chinoise, les applications CDE s'exécutant au démarrage risquent d'apparaître sous la forme d'une méthode d'entrée `root-window` au lieu de la méthode d'entrée `over-the-spot` attendue.

**Solution :** ajoutez la ligne `sleep 1` après le script `/usr/dt/config/Xsession.d/0020.dtims`, puis démarrez une nouvelle session de bureau CDE.

#### **La fonction d'exécution automatique du support amovible du 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 4/03.

**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 du 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 suivant :

```
/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 contenant de longues lignes (4418793)**

Si vous tentez de lire un message électronique contenant beaucoup de longues lignes dans l'environnement localisé Solaris 9 4/03 Unicode ou UTF-8, CDE Mailer (`dtmail`) s'interrompt. Ce message ne s'affiche pas immédiatement.

**Solution** : choisissez l'une des solutions 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 4/03 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 répertoire personnel n'est pas créé pour des comptes d'utilisateur ajoutés avec Solaris Management Console après mise à jour (4803524)

Si vous mettez l'environnement d'exploitation à jour depuis la version Solaris 9 9/02 ou la version 12/02 Solaris 9 Solaris 9 4/03 et que vous créez un nouveau compte utilisateur, le répertoire personnel pour ce compte ne sera pas créé.

Si vous utilisez l'interface commande-ligne `smuser` (CLI) pour créer le compte utilisateur, une erreur "null e" s'affiche dans la fenêtre du terminal juste après la fin de l'exécution de la CLI.

Si vous avez créé le compte utilisateur grâce à l'interface utilisateur graphique de Solaris Management Console (GUI), aucun message d'erreur ne s'affiche.

**Solution :** après avoir mis à jour l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, effectuez les étapes ci-après pour réenregistrer le fichier `jar`.

---

**Remarque :** vous devrez supprimer et recréer les comptes utilisateurs qui ont été ajoutés après la mise à jour du système.

Vous pouvez supprimer le compte utilisateur avant ou après le réenregistrement du fichier `jar`. Cependant, avant de créer de nouveaux comptes utilisateurs, vous devez réaliser la solution de rechange.

---

1. Devenez superutilisateur.
2. Réenregistrez le fichier `jar`.

```
/usr/sadm/bin/smcregister library -n VUserMgrLib.jar \
/usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgrLib.jar \
/usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgrLib_classlist.txt ALL
```

3. Arrêtez le serveur WBEM.

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

4. Redémarrez le serveur WBEM.

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

Après avoir réalisé la solution de rechange, le répertoire personnel, généralement `/export/home/username`, est créé lorsque vous ajoutez un nouveau compte utilisateur.

Pour de plus amples informations, consultez la page `smuser(1M)` du manuel.

### **Le fichier `/etc/named.conf` fait échouer les opérations sur les comptes utilisateur et de groupe de Solaris Management Console (477931)**

Des erreurs se produisent si vous utilisez Solaris Management Console pour effectuer des opérations sur un compte utilisateur ou groupe d'un système agissant comme un serveur DNS, et sur lequel figure le fichier `/etc/named.conf`.

Des erreurs se produisent lorsque vous effectuez ces opérations depuis la GUI ou lorsque vous utilisez `smuser` et `smgroup`, qui sont des interfaces commande-ligne pour la console.

La console ouvre une nouvelle boîte de dialogue ou la commande `smuser` envoie les messages d'erreur ci-après lorsqu'elle est effectuée sur un utilisateur :

```
"The attempt to view Users or Roles has failed due to an unexpected error.
```

```
 This was caused by the following error: CIM_ERR_FAILED."
```

La console ouvre une nouvelle boîte de dialogue ou la commande `smuser` envoie les messages d'erreur ci-après lorsqu'elle est effectuée sur un groupe :

```
"Attempted Read of Group IDs failed with unexpected CIM error:
```

```
 CIM_ERR_FAILED."operations from the GUI or command-line interface.
```

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

- Pour résoudre le problème en redémarrant le serveur DNS, suivez les étapes ci-dessous.

1. Devenez superutilisateur.
2. Placez le fichier `named.conf` dans un autre répertoire. Par exemple :

```
mv /etc/named.conf /var/named/named.conf
```

3. Redémarrez le serveur DNS.

```
pkill -9 in.named
```

```
/usr/sbin/in.named /var/named/named.conf
```

- Pour résoudre le problème en redémarrant le serveur WBEM, suivez les étapes ci-dessous :

1. Devenez superutilisateur.
2. À l'aide d'un éditeur de texte, éditez le fichier `/usr/sadm/lib/wbem/WbemUtilityServices.properties` .

Remplacez la chaîne `/etc/named.conf` par `/tmp/nouveau_nom_fichier`.

---

**Remarque :** assurez-vous que le nom de fichier que vous avez choisi n'est pas déjà attribué sur le système.

---

3. Arrêtez le serveur WBEM.

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

4. Démarrez le serveur WBEM.

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

Pour obtenir de plus amples informations, consultez les pages `smuser(1M)` et `smgroup(1M)` du manuel.

### **x86: l'initialisation de la partition de service échoue en cas d'activation de la touche F4 pendant l'initialisation du BIOS (4782757)**

Vous initialisez un serveur d'entrée Sun LX50 sur lequel sont installés une partition de service et l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 (Édition pour plate-forme x86). Vous avez la possibilité d'initialiser la partition de service à l'aide de la touche F4. Cependant, cela efface le contenu de l'écran et le système ne parvient pas à initialiser la partition de service.

**Solution :** n'appuyez pas sur la touche F4 lorsque l'écran d'initialisation du BIOS apparaît. Après quelques secondes, l'écran affichant les informations sur la partition de disque actuelle apparaît. Sélectionnez le chiffre dans la colonne Part# correspondant à `type=DIAGNOSTIC` puis appuyez sur la touche Entrée ; le système initialise la partition de service.

### **Le message d'événement CP d'UltraSPARC II n'est pas toujours généré dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 (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 4/03. Parmi ces systèmes figurent les systèmes Sun Enterprise™ 10000 et Sun Enterprise 6500/6000/5500/5000/ 4500/4000/3500/3000 systems. 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'API `com.sun` échouent avec le protocole 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'API `com.sun`.

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

| <b>Appel de méthode</b>               | <b>Message d'erreur</b>                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <code>CIMClient.close()</code>        | <code>NullPointerException</code>                 |
| <code>CIMClient.execQuery()</code>    | <code>CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED</code> |
| <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 `/root`, `/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.

### **Erreur CIM\_ERR\_LOW\_ON\_MEMORY en cas de tentative d'ajout de 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 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

### Échec 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. La mise en miroir d'une installation 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 au *Guide d'installation Solaris 9*.

---

## Bugs liés à Solaris Volume Manager

### La commande `metahs -e` de Solaris Volume Manager échoue sur les périphériques de stockage avec câble en 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. À 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. Alors 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 ci-dessous.

- 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 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 `dtsession` 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 dtsession` dans le fichier `/etc/pam.conf`.

```
dtsession auth requisite pam_authtok_get.so.1
dtsession 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 4/03, les comptes verrouillés sont traités de la même manière que des comptes venus à échéance ou inexistants. 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 4/03 (4642114)**

Si vous tentez d'effectuer plusieurs tâches avec Veritas Volume Manager sur un système fonctionnant sous l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, 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 (Édition 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 (Édition Solaris) à l'adresse <http://docs.sun.com>. Cliquez sur le lien correspondant au document que vous souhaitez consulter.

### **Le module SUNWsdocs est 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 4/03 et les autres systèmes basés sur UNIX, les documents au format PDF figurant sur le CD de documentation Solaris 9 4/03 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 ci-dessous.

- Sous l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 et les autres systèmes basés sur UNIX, configurez la variable d'environnement LC\_ALL sur C `acroread`. Par exemple, dans le Shell C, 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 4/03 peut engendrer la désinstallation inopinée de certaines collections de documentation Solaris 9 4/03 (4641961)**

Certaines collections de documentation Solaris 9 4/03 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 4/03 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 4/03 pour supprimer certains modules de documentation.

Les CD de documentation Solaris 9 4/03 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 4/03 figurant sur les deux CD de documentation Solaris 9 4/03

| 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 4/03 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.

## Problèmes de localisation

### **Le matériel pour les claviers estoniens de type 6 et français du Canada de type 6 ainsi que pour les claviers de programmation polonais de type 5 n'est pas disponible dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03**

La prise en charge logicielle des dispositions des trois claviers suivants a été ajoutée à cette version de Solaris 9 : les claviers estonien et français du Canada de type 6 et le clavier de programmation polonais de type 5.

Ce logiciel offrira aux utilisateurs canadiens, estoniens et polonais une plus grande flexibilité d'entrées de claviers en leur permettant d'adapter les configurations de claviers américains standard à leurs propres besoins linguistiques.

Le matériel pour ces trois nouveaux types de claviers n'est pas disponible pour le moment.

**Solution :** pour tirer le meilleur profit de ce nouveau logiciel clavier, modifiez le fichier `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` d'une des manières suivantes :

- Pour le clavier estonien de type 6 :
  1. Remplacez l'entrée `US6.kt` par `Estonia6.kt` dans le fichier `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. L'entrée modifiée se lit comme suit :

```
6 0 Estonia6.kt
```
  2. Ajoutez les entrées qui suivent au fichier `/usr/openwin/lib/locale/iso8859-15/Compose`.

```

<scaron> : "/xa8" scaron
<scaron> : "/xa6" scaron
<scaron> : "/270" scaron
<scaron> : "/264" scaron

```

3. Redémarrez l'ordinateur pour que les modifications prennent effet.

- Pour le clavier français du Canada de type 6 :

1. Remplacez l'entrée US6.kt par Canada6.kt dans le fichier /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map. L'entrée modifiée se lit comme suit :

```

6 0 Canada6.kt

```

2. Redémarrez l'ordinateur pour que les modifications prennent effet.

- Si vous utilisez la disposition existante du clavier polonais de type 5 :

1. Remplacez l'entrée Poland5.kt par Poland5\_pr.kt dans le fichier /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map. L'entrée modifiée se lit comme suit :

```

4 52 Poland5_pr.kt

```

---

**Remarque :** si vous utilisez un clavier à commutateurs dip, vérifiez que les touches sont définies sur la bonne valeur binaire pour l'entrée du tableau de touches polonaises (binaire 52) avant de redémarrer le système.

---

2. Si vous utilisez un clavier américain de type 5, remplacez l'entrée US5.kt par Poland5\_pr.kt dans le fichier /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map. L'entrée modifiée se lit comme suit :

```

4 33 Poland5_pr.kt

```

3. Redémarrez l'ordinateur pour que les modifications prennent effet.

## Bugs liés à la localisation

### **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.

## **Bugs liés au serveur d'applications Sun ONE**

### **Le navigateur par défaut est incompatible avec Sun ONE Application Server 7 (4741123)**

Si vous essayez d'utiliser l'interface utilisateur d'administration de Sun ONE Application Server avec le navigateur par défaut de l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, le message suivant s'affiche :

```
Unsupported Browser: Netscape 4.78
```

```
It is recommended that you upgrade your browser to Netscape 4.79 or
Netscape 6.2 (or later) to run the Sun One Application Server
Administrative UI. Those who choose to continue and not upgrade may
notice degraded performance or unexpected behavior.
```

---

**Remarque :** si vous exécutez la version de Sun ONE Application Server Administrative UI qui fait partie de l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, vous devrez utiliser Netscape 4.79 ou Netscape 7.0.

---

**Solution :** utilisez `/usr/dt/appconfig/SUNWns/netscape` au lieu de `/usr/dt/bin/netscape`.

### **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.
- Éditez manuellement le fichier ACL. Pour de plus amples informations sur le formatage du fichier ACL, reportez-vous au *Sun ONE Application Server 7 Administrator's Guide*.

### **L'accès à une base de données Oracle 9.1 à l'aide d'un client Oracle 9.2 risque de corrompre des données (4707531)**

Si vous accédez à une base de données Oracle 9.1 à l'aide d'un client Oracle® 9.2, les données risquent d'être corrompues lorsqu'une colonne de chiffres suit une colonne d'horodatage.

Une telle circonstance peut être due à l'utilisation du fichier `ojdbc14.jar` avec une base de données Oracle 9.1. L'application du patch facilitera probablement l'adressage de la situation sur des machines Solaris 32 bits, sur lesquelles est exécutée une base de données Oracle 9.1. Ce gestionnaire JDBC™ est destiné à Oracle s'exécutant avec JDK™ 1.4.

**Solution :** procurez-vous le patch, qui sera probablement mis à disposition par Oracle sur son site Web pour fixer le Bug 2199718, et appliquez-le sur votre serveur.

### **SPARC: l'interface d'administration de Sun ONE Application Server produit 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 qui suit 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 :** procédez comme indiqué ci-dessous pour créer une nouvelle ressource Persistence Management Factory.

1. Créez un pool de connexion à JDBC en y insérant les informations sur la source de données, de façon à vous connecter à une base de données.
2. Créez une ressource jdbc pour rendre le pool de connexion disponible par le biais d'une recherche Java Naming and Directory Interface™ (J.N.D.I.).
3. Créez une ressource de gestion de la persistance à l'aide de la ressource jdbc qui a été créée à l'étape 2.

**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. Toutefois, dans la configuration de Sun ONE Application Server par défaut, la valeur de l'adresse est définie sur 0.0.0.0 dans l'élément 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.

**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: le serveur d'applications ne parvient pas à redémarrer en cas de conversion vers un environnement SSL (4723776)**

Le redémarrage de Sun ONE Application Server échoue si vous tentez de l'effectuer après avoir installé un certificat et activé la sécurité. Un message indique que la réception d'un mot de passe par le serveur a échoué.

Lorsque SSL n'est pas activé, les mots de passe ne sont pas mis en cache et le redémarrage échoue. La commande `restart` ne prend pas en charge le passage du mode non SSL au mode SSL.

---

**Remarque :** ce problème se présente uniquement au premier démarrage du serveur et les redémarrages suivants s'effectuent avec succès.

---

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

- Si vous avez rencontré ce problème, cliquez sur le bouton Start.
- Afin de l'éviter, procédez comme suit sans cliquer sur le bouton Restart.
  1. Cliquez sur le bouton Stop.
  2. Cliquez sur le bouton Start.

**SPARC: le serveur d'applications risque de se bloquer lors d'un rechargement dynamique (4750461)**

Si une application comprend plusieurs composants Enterprise JavaBeans™, le serveur risque de se bloquer lors du rechargement dynamique de cette application. La fonction de rechargement dynamique est utilisée dans l'environnement de développement et sert à tester rapidement les modifications mineures effectuées au niveau d'une application. Le blocage est dû à une tentative d'utilisation de plus de descripteurs de fichier qu'il n'y en a de disponibles.

**Solution :** procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Augmentez le nombre maximum de descripteurs de fichier en ajoutant des lignes, dans ce format, dans le fichier `/etc/system`.

- `set rlim_fd_max=8192`
- `set rlim_fd_cur=2048`

Les valeurs peuvent être définies à la hausse ou à la baisse, selon la taille de l'application.

2. Redémarrez le système.

### **La sortie de la console est corrompue si l'encodage par défaut du système n'est pas UTF-8 (4757859)**

Si l'encodage par défaut du système n'est pas UTF-8, la sortie du serveur d'applications risque de ne pas afficher correctement les caractères multi-octets.

**Solution :** ouvrez le fichier `server.log` dans votre navigateur.

### **Le surnom d'un certificat externe ne s'affiche pas dans la liste des surnoms de l'interface d'administration (4725473)**

Si vous procédez à l'installation d'un certificat externe à travers l'interface d'administration de l'application Sun ONE, un problème surgit lorsque vous tentez d'activer SSL pour le récepteur HTTP à l'aide du certificat installé sur le module cryptographique externe. Même si l'installation du certificat s'est déroulée avec succès, le surnom du certificat ne s'affiche pas dans l'interface d'administration.

**Solution :** procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Connectez-vous au système sur lequel est installé le logiciel Sun ONE Application Server en tant qu'administrateur.
2. Reliez le récepteur HTTP au certificat qui est installé sur un module cryptographique externe à l'aide de la commande `asadmin`. Pour de plus amples informations sur la commande `asadmin`, reportez-vous à la page de manuel `asadmin(1AS)`.

```
asadmin create-ssl --user administrateur--password
mot_de_passe --host nom_hôte \
--port port --type http-listener --certname nobody@apprealm:Server-Cert \
--instance instance --ssl3enabled=true \
--ssl3tlsciphers +rsa_rc4_128_md5 http-listener-1
```

La commande précédente établit le lien entre le certificat et l'instance de serveur, mais ne procède pas à l'installation du certificat. Celui-ci a été installé à travers l'interface d'administration.

---

**Remarque :** bien que le certificat soit lié au récepteur HTTP, ce dernier se mettra en écoute en mode non SSL.

---

3. Activez le récepteur HTTP de façon à ce qu'il puisse se mettre en écoute en mode SSL. Utilisez la commande suivante :

```
asadmin set --user administrateur --password mot_de_passe --host nom_hôte \
--port port server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=true
```

La commande précédente bascule l'état d'écoute de l'instance de serveur du mode non SSL au mode SSL. Une fois les étapes mentionnées ci-dessus réalisées, le certificat s'affiche dans l'interface d'administration.

Vous pouvez désormais utiliser cette interface pour effectuer les modifications de votre choix au niveau du récepteur HTTP.

### **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 4/03, 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
```

### **Les clients IPv6 uniquement ne peuvent pas se connecter au serveur d'applications (4742559)**

---

**Remarque** : le problème décrit ci-après s'adresse aux utilisateurs dont le réseau utilise IPv6.

---

Par défaut, les instances Sun ONE Application Server 7 et instances de serveur d'administration utilisent IPv4. IPv4 est pris en charge par tous les environnements d'exploitation sur lesquels Sun ONE Application Server est disponible. Sur les plates-formes prenant en charge IPv6, des modifications au niveau de la configuration de Sun ONE Application Server sont requises à des fins de conformité.

---

**Remarque** : si de telles modifications de la configuration sont nécessaires, vous devez être sûr et certain qu'IPv6 est bien pris en charge. En effet, si la configuration liée à IPv6 est réalisée sur un système prenant en charge IPv4 uniquement, les instances de serveur d'applications risquent de ne pas démarrer.

---

**Solution** : procédez aux modifications de configuration indiquées ci-dessous.

1. Démarrez le serveur d'administration.
2. Démarrez la console d'administration en vous connectant à l'hôte HTTP ou au port du serveur d'administration dans un navigateur.
3. Sélectionnez l'instance du serveur sur lequel vous allez configurer IPv6, par exemple, serveur1.
4. Étendez le noeud des récepteurs HTTP dans l'arborescence.
5. Sélectionnez le récepteur HTTP sur lequel vous allez configurer IPv6, par exemple, récepteur-HTTP1.
6. Définissez la valeur du champ IP address sur **ANY** dans la rubrique General.
7. Dans la rubrique Advanced, définissez la valeur du champ Family sur **INET6**.  
En définissant le champ Family sur INET6, vous ne désactivez pas la fonctionnalité IPv4, sauf si une adresse IPv6 est sélectionnée pour l'adresse IP. En sélectionnant ANY pour une adresse IP, vous étendez les adresses à IPv4 et IPv6.
8. Cliquez sur Sauvegarder.
9. Sélectionnez votre instance de serveur dans le panneau de gauche.
10. Cliquez sur Apply Changes.
11. Cliquez sur Stop.
12. Cliquez sur Start.

Le serveur redémarre et applique les modifications que vous avez apportées.

### **Les échantillons modifiés ne sont pas mis à jour tant qu'ils n'ont pas été redéployés (4726161)**

Le message d'erreur indiqué ci-après apparaît si les utilisateurs tentent de déployer un échantillon à plusieurs reprises après avoir effectué des modifications mineures et recomprimé l'application.

```
Already Deployed
```

Ce problème affecte la plupart des échantillons, étant donné qu'ils utilisent l'utilitaire Ant et le fichier `common.xml`, dont la cible est `deploy`. Ainsi, cette utilisation combinée mélange le déploiement d'applications et l'enregistrement de ressources.

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

- Pour la plupart des applications d'échantillonnage qui utilisent les fichiers `build.xml` de l'utilitaire Ant, y compris le fichier `common.xml`, entrez la commande suivante :

```
% asant deploy_common
```

- Pour toutes les autres applications d'échantillonnage, entrez les commandes suivantes :

```
% asant undeploy
```

```
% asant deploy
```

### **SPARC: les transactions locales sont ralenties lorsque les paramètres de transaction sont différents de zéro (4700241)**

Le gestionnaire de transactions locales ne prend pas en charge les transactions dont les délais sont déterminés. Si vous attribuez une valeur supérieure à 0 au délai en secondes dans l'élément `service-transaction`, toutes les transactions locales sont traitées comme des transactions globales. Lorsque le délai est égal à 0, le gestionnaire de transactions attend indéfiniment s'il ne détecte pas de signal émanant 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 :** restaurez la valeur par défaut (0) du délai en secondes.

### **Les optimisations du gestionnaire JDBC d'Oracle ne sont pas amorcées (4732684)**

Pour utiliser les optimisations JDBC d'Oracle avec des beans CMP (Container-Managed Persistence), vous devez spécifier `classes12.zip` dans l'attribut du suffixe du chemin d'accès du fichier `server.xml`. Ne placez pas le fichier `classes12.zip` dans le répertoire `instance/lib/`, qui est l'opération par défaut pour les bibliothèques tierces.

**Solution :** ajoutez le fichier `classes12.zip` dans l'attribut de suffixe du chemin d'accès du fichier `server.xml`.

### **Des problèmes de droits d'accès surviennent lors du rechargement dynamique et de l'invocation d'applications (4756981)**

Si le serveur d'administration appartient au superutilisateur, tandis que l'instance de serveur appartient à un utilisateur ne possédant pas le caractère de superutilisateur, des problèmes de droits d'accès risquent de surgir lors du rechargement dynamique et de l'invocation d'applications.

**Solution :** une fois que vous avez déployé et redéployé le module ou l'application (avec ou sans l'option de précompilation), modifiez le propriétaire du répertoire qui ne sera plus le superutilisateur, mais l'utilisateur non superutilisateur pour les répertoires indiqués ci-dessous. L'utilisateur non superutilisateur est le propriétaire de l'instance.

Vous devez modifier la propriété du répertoire de façon récursive pour chaque répertoire, selon le type d'application, dans la liste suivante :

- *superutilisateur\_domaine/instance\_serveur / applications/j2ee-apps/nom\_application*
- *superutilisateur\_domaine/instance\_serveur / applications/j2ee-modules/nom\_module*
- *superutilisateur\_domaine/instance\_serveur / generated/ejb/j2ee-apps/nom\_application*
- *superutilisateur\_domaine/instance\_serveur / generated/jsp/j2ee-apps/nom\_application*
- *superutilisateur\_domaine/instance\_serveur / generated/jsp/j2ee-modules/nom\_module*

1. Devenez superutilisateur.
2. Entrez la commande suivante pour chaque répertoire applicable à votre situation :

```
chown -R propriétaire_instance_non_superutilisateur nom_répertoire
```

### **Les clients RMI-IIOP ne fonctionnent pas pour les adresses IPv6 si les recherches d'adresse DNS échouent pour celles-ci (4743419)**

Si une recherche de DNS pour une adresse IPv6 échoue, les clients RMI-IIOP (Remote Method Invocation-Internet Inter-ORB Protocol) ne fonctionnent pas pour ce type d'adresse.

**Solution :** pour rechercher une adresse IPv6, vous devez définir le DNS (Domain Name Service) sur le site de déploiement.

### **La valeur du champ `Only show entries with` du journal des événements se corrompt si l'application ou le système n'utilise pas l'encodage UTF-8 (4763655)**

Si vous entrez des caractères multi-octets dans le champ `Only show entries with` et effectuez ensuite une recherche dans le journal des événements, la valeur du champ `Only show entries with` se corrompt lors de l'affichage du résultat de cette recherche. Ce problème est dû à la conversion du message du format UTF-16 au format UTF-8.

**Solution :** aucune.

## Bug lié à la sécurité de Sun ONE Application Server

### **Le serveur d'applications démarre toutes les instances en tant que superutilisateur et autorise l'accès superutilisateur aux utilisateurs qui ne sont pas (4780076)**

Plusieurs problèmes sont liés au démarrage du serveur d'applications lorsque Sun ONE Application Server est installé en tant que partie intégrante de l'installation Solaris.

- Toutes les instances du serveur d'applications et du serveur d'administration sont démarrées automatiquement lors du démarrage du système Solaris. Dans un grand nombre d'environnements, toutes les instances ne sont pas censées démarrer automatiquement au démarrage du système Solaris. En effet, le démarrage de toutes les instances définies peut avoir une incidence défavorable sur la mémoire disponible sur un système.
- Lorsque les instances du serveur d'applications et du serveur d'administration sont démarrées de façon automatique, le script de démarrage de chaque instance est exécuté en tant que superutilisateur. L'exécution des scripts de démarrage d'une instance appartenant à un utilisateur non superutilisateur peut permettre à celui-ci d'accéder au superutilisateur par la modification des scripts de démarrage au niveau de l'instance.

Lors de l'installation de Sun ONE Application Server, le script `/etc/init.d/appserv` et les liens symboliques vers les scripts `S84appserv` et `K05appserv` dans les répertoires `/etc/rc*.d/` sont installés. Ces scripts provoquent le démarrage et l'arrêt automatiques des instances de serveur d'applications et de serveur d'administration, définies comme faisant partie de l'opération d'installation du serveur d'applications, au démarrage et à l'arrêt du système Solaris.

Le script `/etc/init.d/appserv` contient la section de code suivante :

```
case "$1" in
'start')
 /usr/sbin/asadmin start-appserv
 ;;
'stop')
 /usr/sbin/asadmin stop-appserv
 ;;
```

L'exécution de la commande `asadmin start-appserv` provoque le démarrage de l'instance de serveur d'administration et de toutes les instances de serveur d'applications, définies dans tous les domaines d'administration, au démarrage du système Solaris. Le script de démarrage de chaque instance de serveur d'applications et de serveur d'administration est exécuté en tant que superutilisateur, étant donné que les scripts de démarrage et d'arrêt du système sont eux-mêmes exécutés en tant que superutilisateur. Le script de démarrage au niveau de l'instance est appelé `startserv` et se trouve dans le répertoire `instance-dir/bin/startserv`. Les

scripts startserv peuvent être modifiés par l'utilisateur non superutilisateur dans le cadre de l'exécution de commandes en tant que superutilisateur, étant donné que les instances peuvent appartenir à des utilisateurs autres que les superutilisateurs.

Si une instance utilise le port réseau privilégié, son script startserv doit être exécuté en tant que superutilisateur. Cependant, `run as user` est normalement défini dans la configuration de l'instance, afin de forcer l'instance à s'exécuter en tant qu'utilisateur spécifié après son démarrage par le superutilisateur.

**Solution :** choisissez l'une des solutions proposées ci-dessous, en fonction de votre environnement.

- Si votre environnement ne requiert pas le démarrage de toutes les instances de serveur d'applications et de serveur d'administration en tant que superutilisateur, commentez l'exécution des commandes `asadmin start-appserv` et `asadmin stop-appserv` dans le script `/etc/init.d/appserv`.
- Si votre environnement requiert le démarrage de domaines d'administration spécifiques ou d'instances spécifiques sur un ou plusieurs domaines d'administration, vous pouvez modifier ou créer un script pour automatiser ce processus. Notez que "specific administrative domains" inclut l'instance de serveur d'administration et toutes les instances de serveur d'applications de chaque domaine.

Choisissez l'une des étapes indiquées ci-dessous.

- Modifiez le script `/etc/init.d/appserv` pour démarrer les domaines ou instances d'intérêt.
- Définissez les nouveaux scripts `/etc/rc*.d/` qui correspondent aux besoins de votre environnement.

**Considérations de démarrage :** lorsque vous modifiez les scripts de démarrage de l'environnement d'exploitation Solaris de façon à ce qu'ils démarrent automatiquement des domaines d'administration de serveur d'applications spécifiques ou des instances de serveur d'applications spécifiques, prenez en compte ce qui est indiqué ci-dessous.

- **Démarrage d'un domaine spécifique :** si vous souhaitez démarrer l'instance de serveur d'administration et toutes les instances de serveur d'applications d'un domaine d'administration spécifique en tant que superutilisateur, modifiez les scripts `/etc/rc*.d/` comme indiqué ci-dessous.

```
case "$1" in
'start')
 /usr/sbin/asadmin start-domain --domain production-domain
 ;;
'stop')
 /usr/sbin/asadmin stop-domain --domain production-domain
 ;;
```

- **Démarrage d'une instance de serveur d'applications spécifique en tant qu'utilisateur non superutilisateur :** modifiez les scripts `/etc/rc*.d/` afin d'utiliser la commande `su` avec l'option `-c`.

```

case "$1" in
'start')
 su - usera -c "/usr/sbin/asadmin start-instance --domain test-domain
instance-a"
 su - userb -c "/usr/sbin/asadmin start-instance --domain test-domain
instance-b"
 ;;
'stop')
 su - usera -c "/usr/sbin/asadmin stop-instance --domain test-domain
instance-a"
 su - userb -c "/usr/sbin/asadmin stop-instance --domain test-domain
instance-b"
 ;;

```

Reportez-vous au *Sun ONE Application Server 7 Administrator's Guide* pour de plus amples informations sur les commandes `startup` et `shutdown` disponibles par l'intermédiaire de l'interface de la ligne de commande `asadmin`.

## 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-maîtres 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, il doit être activé sur une seule réplique maître dans un environnement de réplication multi-maîtres. 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, ils ne fonctionnent pas correctement.

## Bugs liés à Sun ONE Directory Server

### Impossible de désactiver des utilisateurs au moyen 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.

### **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.

### **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.

### **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.

### **Sauvegarde immédiate de la console après 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 (Secure Socket Layer) 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 4/03 . Pour de plus amples informations sur les nouvelles fonctions incluses dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, reportez-vous au *Nouveautés de l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03* à l'adresse <http://docs.sun.com>.

Les descriptions de fonctions suivantes ont été ajoutées à ce chapitre depuis la publication du document sur le CD-ROM de la documentation Solaris 9 et le Kiosque d'installation du CD-ROM d'installation Solaris 9 .

- « Installation d'une archive différentielle Solaris Flash grâce à Solaris Live Upgrade » à la page 75

### **Installation d'une archive différentielle Solaris Flash grâce à Solaris Live Upgrade**

#### **Présentation générale**

Solaris Live Upgrade permet de mettre à jour un système tout en continuant à l'utiliser. Alors que l'environnement d'initialisation actuel fonctionne, vous pouvez dupliquer cet environnement et le mettre à jour. La configuration originale de votre système reste fonctionnelle et inchangée suite à la mise à niveau ou à l'installation d'une archive Solaris Flash. Lorsque vous êtes prêts, activez le nouvel environnement d'initialisation en redémarrant le système. En cas de panne, vous pouvez revenir à l'environnement d'initialisation original en redémarrant simplement, ce qui élimine le temps d'arrêt normal des processus de test et d'évaluation.

Après avoir créé un environnement d'initialisation inactif avec Solaris Live Upgrade, vous pouvez mettre à jour le nouvel environnement d'initialisation. Vous pouvez mettre à jour un environnement d'initialisation en installant une archive Solaris Flash sur un environnement d'initialisation inactif. L'archive Solaris Flash installe va écraser tous les fichiers du nouvel environnement d'initialisation. Installer une archive différentielle permet de mettre à jour un environnement d'initialisation avec quelques modifications mineures seulement. L'archive différentielle contient les différences

entre deux images système, l'image système-maitre originale et une image système-maitre mise à jour. Pendant l'installation d'une archive différentielle, seuls les fichiers qui sont indiqués dans l'archive sont ajoutés, modifiés ou supprimés de l'environnement d'initialisation. Utiliser une archive différentielle permet de mettre à jour rapidement un système clone avec quelques modifications.

Pour obtenir plus d'informations concernant la création d'une archive différentielle Solaris Flash, reportez-vous au *Guide d'installation Solaris 9*.

- Pour obtenir des informations générales et des informations de planification, reportez-vous à "Solaris Flash – Présentation et planification" in *Guide d'installation Solaris 9*.
- Pour obtenir des informations concernant les tâches, reportez-vous à "Création d'archives Solaris Flash – Tâches" in *Guide d'installation Solaris 9*.

### ▼ Pour créer un profil en vue de son utilisation à l'aide de Solaris Live Upgrade

Après avoir créé une archive différentielle, vous pouvez l'installer dans le nouvel environnement d'initialisation à l'aide de Solaris Live Upgrade. Solaris Live Upgrade nécessite un profil qui possède les paramètres de mise à jour. Accédez à ce profil grâce à la commande `luupgrade`.

1. **Créez un fichier texte dans l'éditeur de texte de votre choix.**
2. **Ajoutez des mots-clés et des valeurs de profil qui fournissent des paramètres de mise à jour. Vous pouvez utiliser les mots-clés ci-après pour une archive différentielle.**

**TABLEAU 3-1** Mots-clés et description de profil pour Solaris Live Upgrade

| Mots-clés de profil                           | Description                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Requis) <code>Install_type</code>            | Définit le type d'installation. La valeur d'une archive différentielle Solaris Flash est <code>flash_update</code> .                            |
| (Requis) <code>archive_location</code>        | Récupère une archive Solaris Flash à partir d'un emplacement désigné.                                                                           |
| (Facultatif) <code>no_master_check</code>     | Ignore la vérification du système clone pour s'assurer qu'il a été construit depuis le système maître original.                                 |
| (Facultatif) <code>local_customization</code> | Désigne le répertoire dans lequel vous avez stocké les scripts personnalisés afin de préserver les configurations locales sur le système clone. |

**TABLEAU 3-1** Mots-clés et description de profil pour Solaris Live Upgrade (Suite)

| Mots-clés de profil            | Description                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Facultatif) forced_deployment | Supprime tous les nouveaux fichiers pour mettre le système clone dans l'état prévu.                              |
| (Facultatif) no_content_check  | Ignore la validation fichier par fichier qui garantit que le système clone est bien un double du système maître. |

3. Sauvegardez le profil dans un répertoire du système local.
4. Vérifiez que le profil figure dans la racine et que les permissions sont définies sur 644.
5. (Facultatif) Tester le profil.

Pour utiliser la commande `luupgrade` afin d'installer l'archive différentielle, reportez-vous au Chapitre 33, "Procédure de mise à niveau avec Solaris Live Upgrade – Tâches" in *Guide d'installation Solaris 9*, à la section, "Mettre à jour un profil à l'aide de Using Solaris Live Upgrade".

**EXEMPLE 3-1** Profil de Solaris Live Upgrade

L'exemple de profil ci-après doit être utilisé à l'aide de Solaris Live Upgrade pour installer une archive différentielle sur un système clone. Seuls les fichiers qui sont spécifiés par l'archive différentielle sont ajoutés, supprimés ou modifiés. L'archive Solaris Flash est récupérée à partir d'un serveur NFS. En raison du fait que l'image a été construite par le système maître original, on ne vérifie pas la présence d'une image système valide dans le système clone. Ce profil doit être utilisé avec la commande `luupgrade` et les options `-u` et `-j` de Solaris Live Upgrade.

```
mots-clés de profil valeurs de profil

type_installation mise_à_jour_flash
emplacement_archive nfs installserver:/export/solaris/flasharchive/solaris9archive
pas_de_vérification_de_maître
```



# Annonces de fin de prise en charge logicielle

---

Ce chapitre fournit une liste d'annonces de fin de prise en charge.

## Fonctions supprimées 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, et notamment son mode de compatibilité adb. Il existe néanmoins des différences entre adb(1) et mdb, même dans ce mode de compatibilité. 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 vous devrez peut-être modifier les scripts qui dépendent des sorties d'autres sous-commandes.
- 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 une longueur entière (en octets) entre les deux points et le caractère de commande. Dans la page de manuel mdb(1), le décompte doit être spécifié, en nombre de répétitions, à la suite de l'adresse initiale.

La commande adb 123 : 456w est spécifiée sous la forme 123 , 456 : w dans la page de manuel mdb.

- 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 Solaris est disponible en format "en ligne" sur le CD de documentation Solaris. L'ensemble de la documentation Solaris est également disponible à l'adresse suivante : <http://docs.sun.com>.

## Utilitaire aspppd

L'utilitaire aspppd n'étant plus inclus dans cette version, à 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 incluse dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 est ATOK12. Elle offre des fonctionnalités similaires, ainsi que de nombreuses 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) offre une fonctionnalité similaire à celle de l'utilitaire crash. L'utilitaire mdb examine également les fichiers de vidage mémoire sur incident système. La structure de l'interface de l'utilitaire crash est bâtie sur des détails matériels tels que les emplacements, qui n'ont aucun lien avec la mise en oeuvre du système d'exploitation Solaris.

La rubrique "Transition From" in *Solaris Modular Debugger Guide* contient 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 telles que 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 `/var/mle/ja/cs00/cs00_u.dic` existant est supprimé.

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

#### **x86: commande devconfig**

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

#### **x86: prise en charge du logiciel du périphérique et de gestionnaire**

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

**TABLEAU 4-1** Logiciel de périphérique et de gestionnaire

| Nom du périphérique physique                                                                                                                                           | Nom du gestionnaire  | Type de carte   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI                                                                                                                               | <code>flashpt</code> | 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                             | <code>mtok</code>    | 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 | <code>cnft</code>    | Réseau.         |

#### **Répertoire d'accès initial**

Le répertoire `EA` a été renommé. Dans l'environnement d'exploitation Solaris 9, il porte le nom `ExtraValue`.

#### **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, il était possible d'assigner la valeur 0 à la variable `/etc/system enable_mixed_bcp` pour désactiver la liaison dynamique de fichiers exécutables SunOS™ 4.0 et de fichiers exécutables compatibles partiellement liés de manière statique. Par défaut, le système utilisait une liaison dynamique pour ces fichiers exécutables. Dans l'environnement

d'exploitation Solaris 9, la liaison dynamique est toujours utilisée pour ces fichiers exécutables et le paramètre `enable_mixed_bcp` a été supprimé du système. Cette modification ne nuit ni à la compatibilité binaire des fichiers exécutables SunOS 4.0, ni à celle des fichiers exécutables compatibles.

### **x86: 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` en tant que 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 sous 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 Édition Standard fournissent des fonctionnalités sensiblement équivalentes. Les versions actuelles et antérieures de JDK et JRE (Java Runtime Environment) peuvent être téléchargées sur le 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 Édition Standard fournissent des fonctionnalités sensiblement équivalentes. Les versions actuelles et précédentes du JDK et du JRE peuvent être téléchargées sur le 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 inclus dans l'environnement d'exploitation Solaris 9. Les applications qui utilisent les boîtes à outils OpenWindows XView et OLIT peuvent encore tourner sous 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 de ce type 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 ajoutez les modules `SUNWcsr` à l'aide de la commande `pkgadd` et si 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. Please review the changed file.
```

2. Des commentaires sont insérés dans le fichier `/etc/system` avant toute ligne définissant `priority_paging` ou `cachefree`. Exemple : si la valeur de `priority_paging` est 1, cette ligne est remplacée par :

```
* 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
```

## Système 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 particulières 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>.

### **Module SUNWebnfs**

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

La bibliothèque et la documentation sont disponibles en version téléchargeable sur le site <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.

### **Module SUNWrdr**

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

En cas de besoin, reportez-vous aux notes de version qui figurent sur le CD de documentation Solaris, aux notes de version d'installation imprimées ou aux notes de version les plus courantes disponibles sur le site : <http://docs.sun.com>.

## **Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une version ultérieure**

### **Commande AdminTool**

L'utilitaire `AdminTool` (`admintool`), `swmtool` compris, 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 4/03 intègrent de nouveaux noms localisés conformes à la norme ISO tels que :

- zh\_CN.EUC
- zh\_CN.GBK

- zh\_CN.UTF-8
- ko\_KR.EUC
- ko\_KR.UTF-8
- zh\_TW.EUC

### Interfaces DDI obsolètes

Certaines interfaces DDI ne seront peut-être pas prises en charge dans une version ultérieure de l'environnement d'exploitation Solaris.

Vous trouverez, dans le tableau ci-dessous, une liste des interfaces obsolètes et des interfaces DDI de remplacement préférées.

| Interface obsolète       | Interface préférée                  |
|--------------------------|-------------------------------------|
| mmap (9E)                | devmap (9E)                         |
| identify (9E)            | set to nulldev (9F)                 |
| copyin (9F)              | ddi_copyin (9F)                     |
| copyout (9F)             | ddi_copyout (9F)                    |
| ddi_dma_addr_setup (9F)  | ddi_dma_addr_bind_handle (9F)       |
| ddi_dma_buf_setup (9F)   | ddi_dma_buf_bind_handle (9F)        |
| ddi_dma_curwin (9F)      | ddi_dma_getwin (9F)                 |
| ddi_dma_free (9F)        | ddi_dma_free_handle (9F)            |
| ddi_dma_htoc (9F)        | ddi_dma_addr[buf]_bind -handle (9F) |
| ddi_dma_movwin (9F)      | ddi_dma_getwin (9F)                 |
| ddi_dma_nextseg (9F)     | ddi_dma_nextcookie (9F)             |
| ddi_dma_nextwin (9F)     | ddi_dma_nextcookie (9F)             |
| ddi_dma_segtocookie (9F) | ddi_dma_nextcookie (9F)             |
| ddi_dma_setup (9F)       | ddi_dma_*_handle (9F)               |
| ddi_dmae_getlim (9F)     | ddi_dmae_getattr (9F)               |
| ddi_getimino (9F)        | getminor (9F)                       |
| ddi_getlongprop (9F)     | ddi_prop_lookup (9F)                |
| ddi_getlongprop_buf (9F) | ddi_prop_lookup (9F)                |
| ddi_getprop (9F)         | ddi_prop_get_int (9F)               |
| ddi_getpropplen (9F)     | ddi_prop_lookup (9F)                |
| ddi_iopb_alloc (9F)      | ddi_dma_mem_alloc (9F)              |

| <b>Interface obsolète</b>   | <b>Interface préférée</b>      |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ddi_iopb_free (9F)          | ddi_dma_mem_free (9F)          |
| ddi_mem_alloc (9F)          | ddi_dma_mem_alloc (9F)         |
| ddi_mem_free (9F)           | ddi_dma_mem_free (9F)          |
| ddi_map_regs (9F)           | ddi_regs_map_setup (9F)        |
| ddi_mapdev (9F)             | devmap_setup (9F)              |
| ddi_mapdev_intercept (9F)   | devmap_load (9F)               |
| ddi_mapdev_nointercept (9F) | devmap_unload (9F)             |
| ddi_prop_create (9F)        | ddi_prop_update (9F)           |
| ddi_prop_modify (9F)        | ddi_prop_update (9F)           |
| ddi_segmap (9F)             | see devmap (9E)                |
| ddi_segmap_setup (9F)       | devmap_setup (9F)              |
| ddi_unmap_regs (9F)         | ddi_regs_map_free (9F)         |
| free_pktiopb (9F)           | scsi_free_consistent_buf (9F)  |
| get_pktiopb (9F)            | scsi_alloc_consistent_buf (9F) |
| makecom_g0 (9F)             | scsi_setup_cdb (9F)            |
| makecom_g0_s (9F)           | scsi_setup_cdb (9F)            |
| makecom_g1 (9F)             | scsi_setup_cdb (9F)            |
| makecom_g5 (9F)             | scsi_setup_cdb (9F)            |
| scsi_dmafree (9F)           | scsi_destroy_pkt (9F)          |
| scsi_dmaget (9F)            | scsi_init_pkt (9F)             |
| scsi_pktalloc (9F)          | scsi_init_pkt (9F)             |
| scsi_pktfree (9F)           | scsi_destroy_pkt (9F)          |
| scsi_realloc (9F)           | scsi_init_pkt (9F)             |
| scsi_resfree (9F)           | scsi_destroy_pkt (9F)          |
| scsi_slave (9F)             | scsi_probe (9F)                |
| scsi_unslave (9F)           | scsi_unprobe (9F)              |
| ddi_peek{c,s,l,d} (9F)      | ddi_peek{8,16,32,64} (9F)      |
| ddi_poke{c,s,l,d} (9F)      | ddi_poke{8,16,32,64} (9F)      |
| in{b,w,l} (9F)              | ddi_get{8,16,32} (9F)          |

| Interface obsolète  | Interface préférée        |
|---------------------|---------------------------|
| out{b,w,l} (9F)     | ddi_put{8,16,32} (9F)     |
| repins{b,w,l} (9F)  | ddi_rep_get{8,16,32} (9F) |
| repouts{b,w,l} (9F) | ddi_rep_put{8,16,32} (9F) |
| GLOBAL_DEV          | Specify 0                 |
| NODEBOUND_DEV       | Specify 0                 |
| NODESPECIFIC_DEV    | Specify 0                 |
| ENUMERATED_DEV      | Specify 0                 |
| DDI_IDENTIFIED      | not needed                |
| DDI_NOTIDENTIFIED   | not needed                |

Pour obtenir de plus amples informations, consultez les rubriques *man pages section 9: DDI and DKI Driver Entry Points* et *man pages section 9: DDI and DKI Kernel Functions*.

### Entrées de gestion des périphériques dans `power.conf`

Les entrées de gestion des périphériques dans le fichier `power.conf` ne seront peut-être pas prises 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.

Pour de plus amples informations, reportez-vous à la page `power.conf(4)` du manuel.

### Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels

Le tableau ci-dessous répertorie les périphériques et gestionnaires logiciels qui ne seront peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure.

**TABLEAU 4-2** Logiciel de périphérique et de gestionnaire

| 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[-+]*`. Pour de plus amples informations, consultez les pages de manuel `zoneinfo(4)` et `environ(5)`.

## SPARC: prise en charge du gestionnaire graphique

Les périphériques graphiques ci-dessous ne seront peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure de l'environnement d'exploitation Solaris.

| Périphérique | Gestionnaire   |
|--------------|----------------|
| MG1, MG2     | bwtwo          |
| CG3          | cgthree        |
| SX/ CG14     | sx, cgfourteen |
| TC           | cgeight        |
| TCX          | tcx            |

## 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).

## Interfaces LWP obsolètes

Les interfaces LWP ci-après ne seront peut-être pas prises en charge dans une version ultérieure :

- `_lwp_create(2)`
- `_lwp_detach(2)`
- `_lwp_exit(2)`
- `_lwp_getprivate(2)`
- `_lwp_makecontext(2)`
- `_lwp_setprivate(2)`
- `_lwp_wait(2)`

Ces interfaces ne font pas partie d'un modèle commun avec un multifilage activé par défaut. Les interfaces ont fonctionné comme prévu seulement lorsqu'elles ont été utilisées dans des applications qui ne sont pas reliées par `libthread`.

## Fonction Nameless Interface Groups

La fonction Nameless Interface Groups feature, activée par `ndd /dev/ip ip_enable_group_ifs`, ne sera peut-être pas prise en charge dans une version ultérieure. Utilisez la fonction IP Network Multipathing prise en charge, qui offre des possibilités similaires. Vous pouvez créer des groupes IPMP à l'aide du mot-clé de la commande `ifconfig`.

Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous aux pages `ndd(1M)` et `ifconfig(1M)` du manuel.

## 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` qui propose la même fonction. La commande `kstat` a été introduite dans l'environnement d'exploitation Solaris 8.

Pour de plus amples informations, consultez la page `kstat(1M)` du manuel.

### **Type de service de noms NIS+**

Network Information Service Plus (NIS+) ne sera peut-être pas 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 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. Une fonctionnalité similaire est fournie 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 (ioctls) 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 ioctls sont prises en charge dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03.

- PM\_DIRECT\_PM
- PM\_RELEASE\_DIRECT\_PM
- PM\_GET\_CURRENT\_POWER
- PM\_SET\_CURRENT\_POWER
- PM\_GET\_FULL\_POWER

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

### **64-bit SPARC: 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.

### **Base de données `sendmailvars` et commandes `L` et `G` `sendmail.cf`**

La base de données `sendmailvars` qui est répertoriée dans `nsswitch.conf(4)` ne sera peut-être pas prise en charge dans une version ultérieure. Cette fonction ne pouvait pas être activée sans les commandes `L` ou `G` `sendmail.cf`. Grâce à ce changement, la version Sun de `sendmail` est davantage conforme à la version de `sendmail.org`.

### **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, gestionnaires résidant sur le noyau du système et systèmes de fichiers de secours, etc. 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`) ne sera peut-être pas 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 qui dépendent du comportement des trappes système, ainsi que les applications reliées à des bibliothèques qui dépendent du comportement des trappes système (généralement des bibliothèques qui fournissent des fonctions ABI de remplacement) ne fonctionneront peut-être pas dans une version ultérieure.

## **Volumes transactionnels de Solaris Volume Manager**

Pour réduire la redondance de l'ensemble des fonctions de Solaris, les volumes transactionnels de Solaris Volume Manager (métapériphériques transactionnels) ne seront peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure. Une fonctionnalité similaire est fournie par UFS Logging, qui est inclus dans l'environnement d'exploitation Solaris 8 et les versions compatibles.

## **Solstice Enterprise Agents**

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

## **Gestionnaire SPC**

Le gestionnaire SPC ne sera peut-être pas 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 du logiciel Solaris. Une version sensiblement équivalente de ce protocole, implémenté comme un composant de `/usr/sbin/in.routed`, prend en charge une interface d'administration 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.

### **Cartes graphiques Ultra AX et SPARCengine Ultra AXmp**

La prise en charge des cartes graphiques Ultra™ AX et SPARCengine Ultra AXmp ne sera peut-être pas fournie dans une version ultérieure de l'environnement d'exploitation Solaris.

### **XIL**

L'interface XIL™ ne sera peut-être pas prise en charge dans une version ultérieure. L'utilisation de XIL par une application entraîne l'affichage du message d'avertissement suivant :

```
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 4/03.



## Problèmes liés à la documentation

---

Ce chapitre décrit des problèmes connus concernant la documentation.

### Erreurs contenues dans la documentation

**Document concerné : annexe A, “Solaris Schema” in *Solaris WBEM Developer’s Guide***

Le schéma Solaris de l’annexe A du nouveau *Solaris WBEM Developer’s Guide* fait référence à des fichiers de référence MOF mis à jour depuis les fichiers MOF mentionnés précédemment dans le *Solaris WBEM SDK Developer’s Guide*. Le nouveau *Solaris WBEM Developer’s Guide* ne doit pas contenir de références au nouveau fichier `Solaris_DMGT1.0.mof` ou `Solaris_VM2.0.mof`, qui n’étaient pas inclus à cette version et ne devraient donc pas y figurer.

**Document concerné : *Solaris 9 4/03 About What’s New Collection*, “Solaris Developer Documentation”.**

La description du nouveau *Solaris WBEM Developer’s Guide* mentionne le fait que des références de fichiers MOF ont été mises à jour dans l’annexe de ce nouveau manuel, depuis les fichiers MOF mentionnés précédemment dans le *Solaris WBEM SDK Developer’s Guide*. Cependant, le nouveau *WBEM Developer’s Guide* et le *What’s New* ne doivent pas faire partie du nouveau fichier `Solaris_DMGT1.0.mof` ou le fichier `Solaris_VM2.0.mof`, car ils n’étaient pas inclus dans cette version.

**Document concerné : *Solaris WBEM Developer’s Guide***

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

- 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” in *Solaris WBEM Developer’s Guide*

Le chapitre “Writing a Client Program” fournit des informations sur la création de clients WBEM qui utilisent le protocole RMI avec l’API `javax.com.sun.client`. Si 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` au `CLASSPATH` du client. Le fichier `cimapi.jar` inclut les classes `com.sun.wbem` requises pour communiquer avec un serveur de ce type.

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

---

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

---

La partie schéma de numérotation d’un nom de répertoire d’application déployée a été mise en oeuvre en tant que mécanisme d’indexation. Ce mécanisme, qui permet aux développeurs de modifier un fichier JAR ou un fichier de classe associé à l’application déployée, est important pour la plate-forme Windows, car toute tentative d’écrasement de fichier partagé entraîne une erreur de violation de partage et Windows verrouille le fichier chargé. Le fichier est chargé dans l’instance de serveur ou l’IDE lors du démarrage de la session. En cas d’erreur de violation de partage, vous avez le choix entre les deux possibilités suivantes :

- Compilez le fichier de classe mis à jour (qui, à l’origine, faisait partie de ce fichier JAR), placez-le en premier dans `CLASSPATH` afin qu’il soit chargé avant les classes plus anciennes et autorisez Sun ONE Application Server à recharger cette application (à condition que le rechargement soit actif).
- 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, car il n’existe aucune contrainte de verrouillage de fichier.

---

Lorsqu’une application déjà déployée sur la plate-forme Windows fait l’objet de changements en vue d’une configuration IDE, d’une copie de fichier ANT, d’une compilation ou de toute autre opération, tenez compte du fait qu’un nouveau

répertoire avec un numéro d'index incrémenté est créé pour pallier la contrainte de verrouillage du fichier. Exemple : sur la plate-forme Solaris, l'application J2EE HelloWorld est déployée sur le serveur d'applications Sun ONE. Son arborescence de répertoires se présente de la manière suivante :

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

Il est nécessaire de modifier le servlet faisant partie de cette application déployée (ex. : `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 approprié, il existe un fichier de rechargement pour cette application. L'indicateur de rechargement du fichier `server.xml` est défini sur `True` et, si l'instance du serveur tourne, les modifications prennent effet sans qu'il soit nécessaire de réassembler l'application, ni de la redéployer.

Sur la plate-forme Windows, il est impossible de modifier ou de mettre à jour le fichier JAR ou le fichier de classe en raison du verrouillage du fichier. Vous disposez de deux solutions pour résoudre ce problème sous Windows :

- Compilez le fichier source modifié et 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 prennent effet.
- 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. Après un deuxième déploiement, l'arborescence des répertoires de HelloWorld revêt l'apparence suivante :

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

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

Le deuxième déploiement de HelloWorld s'effectue alors sous `helloworld_2`.



## Liste de patches de l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03

---

Les patches décrits dans cette annexe ont été appliqués à l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 de l'une des manières suivantes :

- SolStart  
Ces patches se trouvent dans le répertoire `/var/sadm/patch` d'un système installé.
- Technologie Freshbits  
Ces patches ont été appliqués lors de la création de l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 . Par conséquent, ils ne se trouvent pas dans le répertoire `/var/sadm/patch`.

La commande `showrev -p` permet d'afficher une liste de tous les patches appliqués au système installé, quelle que soit la méthode d'application utilisée. L'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 inclut un niveau connu et testé de patches. Cependant, il est impossible de revenir à la version précédente d'un patch de l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 .

---

**Remarque** : l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03 dispose de patches permettant d'effectuer des tâches spécifiques aux images d'installation de la version de mise à jour Solaris. Ces patches sont spécifiques à chaque version de mise à jour de l'environnement d'exploitation Solaris et ne s'appliquent pas aux autres systèmes ou versions. N'essayez pas de télécharger ou d'installer ces patches sur d'autres systèmes ou d'autres installations de l'environnement d'exploitation Solaris.

---

### Liste de patches de SPARC

- 111703-03 – SunOS 5.9 : patch `/usr/ccs/bin/sccs` et `/usr/ccs/bin/make`

4654328 4222874 4514485 4483221 4504348 4631517 4654957

- 111711-03 – patch de bibliothèque partagée à 32 bits pour C++

4618537 4619221 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028  
4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106

■ **111712-03 – patch de bibliothèque partagée à 64 bits pour C++**

4618537 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028 4699194  
4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106

■ **111722-02 – SunOS 5.9 : patch de bibliothèque mathématique (libm)**

4652341 4664522 4810765

■ **112233-05 – SunOS 5.9 : patch Jumbo du noyau**

4114317 4201022 4254013 4360843 4382913 4462509 4466085 4484338 4491038 4496935 4498831  
4500536 4511634 4521521 4521525 4522402 4525533 4527648 4532512 4533078 4533108 4533270  
4533712 4618812 4619870 4623395 4627510 4627620 4629569 4630754 4633008 4633015 4636049  
4637031 4638346 4638608 4638981 4640282 4640982 4642754 4643857 4644123 4644346 4644731  
4647361 4648171 4649851 4650210 4651201 4653044 4655634 4659588 4664740 4666799 4669486  
4672677 4672730 4674788 4675827 4676535 4676707 4677620 4682258 4682918 4686943 4687362  
4691127 4691670 4693350 4693574 4698325 4698684 4701854 4702559 4707874 4708822 4709147  
4709805 4711013 4711133 4712247 4713409 4714245 4714688 4717581 4718366 4719361 4719365  
4720790 4725524 4726041 4729479 4731198 4735093 4739920 4742711 4745795 4748411 4749934  
4756968 4757023 4757311 4757718 4772038 4772938 4779758 4780672 4781113 4785538 4786613  
4804524 4714062

■ **112540-07 – SunOS 5.9 : patch Expert3D IFB Graphics**

4652111 4645735 4650501 4316968 4515693 4494062 4497748 4649811 4652804 4654897 4659006  
4663042 4624812 4663732 4664981 4651919 4697564 4703423 4668373 4655393 4675933 4698167  
4691212 4617170 4720843 4731406 4733511 4773758 4744109

■ **112565-11 – SunOS 5.9 : patch XVR-1000 GFB Graphics**

4636225 4640002 4629777 4638125 4635704 4643375 4587680 4636721 4639155 4643767 4637546  
4636748 4641167 4641177 4636866 4636788 4636846 4637796 4652512 4669035 4668381 4670095  
4674533 4679353 4685579 4708069 4664996 4671387 4675252 4679830 4699753 4703545 4730199  
4717529 4676118 4739840 4734313 4758471 4759742 4745719 4766223 4674551 4772063 4772398  
4768264 4775646 4771302 4781933 4783131 4790859 4792390 4772798 4649442

■ **112601-04 – SunOS 5.9 : PGX32 Graphics**

4502887 4633850 4688024 4728662

■ **112617-02 – CDE 1.5 : patch rpc.cmsd**

4641721 4687131

■ **112620-03 – SunOS 5.9 : patch Elite3D AFB Graphics**

4651358 4714683 4747203 4750896 4685879

■ **112621-05 – SunOS 5.9 : Creator et Creator3D : patch FFB Graphics**

4663332 4651358 4714683 4747203 4750896 4685879 4649465

■ **112622-08 – SunOS 5.9 : patch M64 Graphics**

4531901 4632595 4668719 4672129 4682681 4452851 4633941 4684877 4692693 4737335 4749353  
4769331 4735033

■ **112661-04 – SunOS 5.9 : patch pour la méthode d'entrée et de sortie X et IIIM**

4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661 4742096 4691874 4650804 4774826 4645171  
4643078 4664772 4604634 4617694 4617691 4471922 4691871 4686165 4515546 4772485 4777933  
4776987

■ **112764-06 – SunOS 5.9 : gestionnaire Sun Quad FastEthernet qfe**

4807151 4790953 4772916 4760845 4681502 4738051 4727494 4704689 4717401 4719739 4451757  
4367043 4411205 4664588 4655451 4292608 4645631

■ **112771-10 – Motif 1.2.7 et 2.1.1 : patch de bibliothèque d'exécution pour Solaris 9**

4512887 4663311 4664492 4679034 4615922 4661767 4699202 4741124 4757112 4743372 4712265  
4750419 4717502 4764309 4787387

■ **112783-01 – X11 6.6.1 : patch xterm**

4636452 4657934

■ **112785-13 – X11 6.6.1 : patch Xsun**

4649617 4651949 4642632 4644622 4531892 4692623 4700844 4712590 4710958 4710402 4703884  
4638864 4729267 4675755 4677235 4729905 4763009 4707069 4709009 4760672 4734353 4762797  
4740125 4732113 4676222 4753720 4736505 4780894 4633549 4798375 4742744

■ **112787-01 – X11 6.6.1 : patch twm**

4659947

■ **112804-01 – CDE 1.5 : patch sdtname**

4666081

■ **112805-01 – CDE 1.5 : patch de volume d'aide**

4666089

■ **112806-01 – CDE 1.5 : patch sdtaudiocontrol**

4666089

■ **112807-04 – CDE 1.5 : patch dtlogin**

4667119 4648724 4750889 4761698 4807292 4720523

■ **112808-03 – OpenWindows 3.6.3 : patch tooltalk**

4668701 4707187 4713445

■ **112809-02 – CDE : patch 1.5 Media Player (sdtjmplay)**

4663628 4731319

■ **112810-04 – CDE 1.5 : patch dtmail**

4712584 4715670 4786715 4714769 4715322

■ **112811-01 – OpenWindows 3.7.0 : patch Xview**

4690979

■ **112812-01 – CDE 1.5 : patch dtlp**

4646929

■ **112817-06 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire Sun GigaSwift Ethernet 1.0**

4658962 4651090 4648346 4647988 4645885 4637950 4629291 4675241 4640855 4686107 4686121  
4686126 4704372 4696480 4703803 4699088 4698533 4687821 4678583 4704413 4703839 4707612  
4702980 4690650 4690643 4730696 4728208 4724811 4717637 4717385 4681554 4708816 4678908  
4710796 4735212 4708099 4735224 4735240 4746230 4739846 4738499 4753634 4754360 4753629  
4763533 4762837

■ **112834-02 – SunOS 5.9 : patch scsi**

4628764 4656322 4656416

■ **112835-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/sbin/clinfo**

4638788

■ **112836-02 – SunOS 5.9 : patch scsa2usb**

4660516 4756231

■ **112837-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/inet/in.dhcpd**

4621740

■ **112838-05 – SunOS 5.9 : patch pcicfg**

4407705 4496757 4711639 4716448 4717617

■ **112839-04 – SunOS 5.9 : patch libthread.so.1**

4254013 4533712 4647410 4647927 4667173 4795308

■ **112840-03 – SunOS 5.9 : patch platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/axq**

4619267 4652995 4756231

■ **112841-06 – SunOS 5.9 : patch drmach**

4652995 4659588 4664749 4669462 4696700 4769147

■ **112854-02 – SunOS 5.9 : patch icmp**

4511634 4647983

■ **112868-07 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation OS**

4658681 4685336 4706059 4681374 4733193 4734495 4736248 4775204 4767999 4809660

■ **112874-14 – SunOS 5.9 : patch libc**

1258570 4192824 4221365 4248430 4254013 4318178 4390053 4444569 4503048 4510326 4518988  
4530367 4533712 4635556 4661997 4669963 4683320 4694626 4700602 4704190 4709984 4749274  
4756113 4767215 4770160 4772960

■ **112875-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/netsvc/rwall/rpc.rwalld**

4664537

■ **112902-11 – SunOS 5.9 : patch kernel/drv/ip**

4396697 4417647 4425786 4479794 4488694 4502640 4511634 4592876 4639079 4644731 4645471  
4647361 4648388 4649557 4656795 4658216 4660167 4662169 4662866 4673676 4682913 4688392  
4688398 4688704 4691577 4694560 4712511 4749268 4763402 4784039

■ **112903-03 – SunOS 5.9 : patch tun**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388 4660167 4688392 4688398 4688704 4694560



■ **112922-01 – SunOS 5.9 : patch krb5 lib**

4197937 4220042 4642879

■ **112923-02 – SunOS 5.9 : patch krb5 usr/lib**

4197937 4220042 4642879 4703622

■ **112924-01 – SunOS 5.9 : patch kdestroy kinit klist kpasswd**

4197937 4220042 4642879

■ **112925-02 – SunOS 5.9 : patch ktutil kdb5\_util kadmin kadmin.local kadmind**

4197937 4220042 4642879 4646370

■ **112926-03 – SunOS 5.9 : patch de la carte à puce**

4366894 4524620 4629775 4635010 4635082 4635106 4636389 4639842 4642726 4646472 4646476  
4646497 4647454 4647542 4649161 4655166 4676018 4682730 4683241

■ **112927-01 – SunOS 5.9 : patch de l'en-tête d'IPQos**

4644731 4647361

■ **112928-01 – SunOS 5.9 : patch in.ndpd**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

■ **112929-01 – SunOS 5.9 : patch de l'en-tête de RIPv2**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434  
4635766 4637330 4637788 4648299

■ **112941-06 – SunOS 5.9 : patch de l'utilitaire sysidnet**

4519228 4678406 4683519 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195 4759857 4787789

■ **112943-07 – SunOS 5.9 : patch de gestion des volumes**

4429002 4478237 4508734 4516578 4576802 4632847 4637525 4645142 4648750 4656914 4656931  
4660125 4664713 4696741 4704081 4715667 4730706 4739995 4764186 4773530 4791015

■ **112945-14 – SunOS 5.9 : patch wbem**

4486297 4496120 4626762 4639638 4641801 4641818 4641851 4643267 4644880 4645051 4645080  
4645105 4645146 4645315 4645581 4645811 4647508 4648811 4649058 4654765 4655882 4656941  
4658145 4674537 4682188 4686244 4696284 4699585 4700539 4701067 4720857 4739720 4742164  
4742960 4754758 4759233 4766098 4766971 4768461 4769053 4769612 4769791 4769795 4769860  
4769889 4770013 4770017 4770024 4770027 4771207 4771466 4771469 4771476 4773485 4781761  
4786712 4786891 4792126 4795642 4809906 4813116

■ **112951-04 – SunOS 5.9 : patch patchadd et patchrm**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056  
4737767 4744964 4750803 4759158

■ **112954-04 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire uata**

4432931 4506478 4643720 4776171

■ **112955-01 – SunOS 5.9 : patch kernel/fs/autofs kernel/fs/sparcv9/autofs**

4471199 4631449

- **112958-02 – SunOS 5.9 : patch pci.so**  
 4657365 4779758 4695771
- **112959-01 – SunOS 5.9 : patch libfru**  
 4643255 4661738
- **112960-06 – SunOS 5.9 : patch libsldap ldap\_cachemgr**  
 4357827 4614945 4624458 4630226 4645604 4648140 4648146 4658625 4660019 4677591 4682120  
 4683522 4720818 4723361 4751386 4776571
- **112961-01 – SunOS 5.9 : patch platform/SUNW,Ultra-Enterprise/kernel/drv/sysctrl**  
 4638234
- **112963-05 – SunOS 5.9 : patch de l'éditeur de liens**  
 4526752 4529912 4533195 4546416 4616944 4621479 4622472 4624658 4630224 4633860 4638070  
 4642829 4651493 4651709 4654406 4655066 4662575 4664855 4668517 4669582 4671493 4696204  
 4701749 4706503 4707808 4710814 4716929 4730433 4739660 4743413 4744337 4745932 4746231  
 4754751 4755674 4772927 4774727
- **112964-03 – SunOS 5.9 : ksh utilisant Control+Z sous ksh ne fonctionne pas correctement avec vi**  
 4223444 4702798 4750637
- **112965-01 – SunOS 5.9 : patch /kernel/drv/sparcv9/eri**  
 4467555 4467562 4479894 4496082 4518457 4528597 4546894 4599774 4637678
- **112966-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/sbin/vold**  
 4638163
- **112967-04 – SunOS 5.9 : patch /kernel/drv/nca**  
 4487572 4629396 4631903 4650210 4681040
- **112968-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/bin/renice**  
 4502191
- **112969-02 – SunOS 5.9 : vold ralentit la procédure d'initialisation**  
 4592827 4715363
- **112970-03 – SunOS 5.9 : patch libresolv.so.2**  
 4646349 4700305 4708913 4777715
- **112971-03 – SunOS 5.9 : patch kernel/fs/cachefs**  
 4368576 4398885 4493561 4615194
- **112972-02 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/libssagent.so.1 /usr/lib/libssasmp.so.1**  
 4395096 4633918 4643121 4691177
- **112975-01 – SunOS 5.9 : patch /kernel/sys/kaio**  
 4682197

- **112985-03 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation de gestion des volumes**

4692900 4775188 4804590

- **112987-01 – SunOS 5.9 : patch /platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

4618950

- **112998-02 – SunOS 5.9 : patch /usr/sbin/syslogd**

4243984 4424387 4558909 4665297 4670382 4670414 4670468 4674435 4705713

- **113020-01 – SunOS 5.9 : modification de SUNW\_LOC requise et format de la date en thaïlandais mis à jour**

4674651 4683429

- **113021-01 – SunOS 5.9 : chaînes yesstr, nostr nl\_langinfo() incorrectes**

4660271

- **113023-01 – SunOS 5.9 : scripts de suppression préalable endommagés dans les modules S9 ALC**

4707449

- **113024-04 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire wrsm**

4114317 4519289 4619267 4633655 4634907 4636186 4644822 4661403 4661424 4680447 4683307  
4684649 4694445 4699257 4703343 4719669 4737372 4738280 4772117

- **113025-01 – SunOS 5.9 : patch libpsvcpolicy\_psr.so.1**

4640559

- **113026-05 – SunOS 5.9 : patch /kernel/drv/md**

4373671 4462054 4508010 4525396 4615383 4615387 4631270 4632281 4634737 4640578 4643091  
4648067 4653481 4655532 4662172 4665951 4666299 4668224 4668960 4669927 4678627 4680610  
4683907 4690701 4690983 4698878 4701093 4705486 4705513 4710390 4711969 4714648 4714923  
4715369 4715443 4718706 4720138 4723547 4725693 4733518 4740375 4774716 4780601 4802281  
4814438

- **113027-01 – SunOS 5.9 : patch libfrureg.so.1**

4687199

- **113028-01 – SunOS 5.9 : patch /kernel/ipp/flowacct**

4645622 4658416

- **113029-03 – SunOS 5.9 : patch libaio.so.1 librt.so.1 et abi\_libaio.so.1**

4222093 4491712 4529739 4529831 4529893 4635940 4635945 4636591 4665847

- **113030-02 – SunOS 5.9 : patch /kernel/sys/doorfs**

4659950 4699850

- **113031-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/bin/edit**

4635504

- **113032-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/sbin/init**

4503048

- **113033-03 – SunOS 5.9 : patch /kernel/drv/isp et /kernel/drv/sparcv9/isp**

4521066 4657311 4661696 4672156 4682951 4729861

- **113038-03 – SunOS 5.9 : patch des pages man JFP**

4808428 4809083 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366

- **113046-01 – SunOS 5.9 : patch fcp**

4529255

- **113061-01 – SunOS 5.9 : patch de l'UMLE pour l'environnement localisé UTF-8**

4614828 4668356 4668371

- **113068-03 – SunOS 5.9 : patch hpc3130**

4672995 4799299

- **113070-01 – SunOS 5.9 : patch ftp**

4658282

- **113071-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/sbin/acctadm**

4696138

- **113072-05 – SunOS 5.9 : patch /usr/sbin/format**

4334693 4622990 4670999 4689757 4716238 4726667 4766161 4781880 4785642 4791416

- **113073-02 – SunOS 5.9 : patch ufs\_log**

1101554 4409244 4651323

- **113074-04 – SunOS 5.9 : patch ngdr.conf**

4654448 4712441

- **113075-01 – SunOS 5.9 : patch pmap**

4660871

- **113076-02 – SunOS 5.9 : patch dhcpmgr.jar**

4643257 4673713 4687991 4731988

- **113077-04 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire su**

4666211 4707716 4709299 4734045 4766657

- **113085-02 – SunOS 5.9 : amélioration de la police de caractères en thaïlandais**

4688066 4708093 4747781

- **113086-01 – SunOS 5.9 : modules iconv entre zh\_CN.euc et UTF-8 incompatibles**

4672806

- **113087-01 – SunOS 5.9 : impossible d'utiliser d'autres polices de caractères pour afficher les caractères asiatiques dans xterm**

4692528

- **113088-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : violations d'autorisation sûres par défaut**

4671052
- **113089-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : script postremove de SUNWkuxft erroné**

4706829
- **113090-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : script postinstall de SUNWcdft erroné**

4714477
- **113096-02 – X11 6.6.1 : patch OWconfig**

4684184 4682788 4707897
- **113098-04 – X11 6.6.1 : patch d'extension X RENDER**

4684184 4737595 4750162 4749332 4770510
- **113113-01 – SunOS 5.9 : problème avec l'environnement localisé de HK dans S9 du fichier dépendant de SUNWhdcl**

4670820
- **113125-01 – SunOS 5.9 : symlink libc\_psr.so.1 manquant**

4704023
- **113145-02 – SunOS 5.9 : liens /platform de Naturetech absents**

4707235
- **113146-02 – SunOS 5.9 : patch de sécurité pour Apache**

4705227 4759882 4737442 4768221
- **113167-01 – SunOS 5.9 : patch des pages man JFP xhost**

4700173
- **113168-02 – SunOS 5.9 : police TrueTtype japonaise JFP**

4674655 4704720
- **113218-07 – SunOS 5.9 : patch pcipsy**

4114317 4640542 4655634 4669486 4674788 4678396 4682258 4697219 4704996 4713409 4713787  
4721396 4726041 4769411
- **113219-01 – SunOS 5.9 : patch /platform/SUNW,Ultra-Enterprise/kernel/drv/fhc**

4114317
- **113220-01 – SunOS 5.9 : patch /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/upa64s**

4114317
- **113221-02 – SunOS 5.9 : patch libprtdiag\_psr.so.1**

4664349 4665239 4697505
- **113222-02 – SunOS 5.9 : patch /kernel/misc/nfssrv et /kernel/misc/sparcv9/nfssrv**

4531662 4658316 4683308

- **113223-01 – SunOS 5.9 : patch idn**

4524236
- **113224-01 – SunOS 5.9 : patch efdaemon**

4633009
- **113225-01 – SunOS 5.9 : patch du fuseau horaire 2002c**

4649654 4683487
- **113226-01 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire hme**

4364929
- **113228-01 – SunOS 5.9 : liens de l'environnement localisé à 64 bits manquants sous Solaris 9**

4664306
- **113240-03 – CDE 1.5 : patch dtsession**

4701185 4743546 4763733
- **113244-01 – CDE 1.5 : patch dtwm**

4743546
- **113273-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/ssh/sshd**

4708590
- **113274-01 – SunOS 5.9 : patch libdhcutil**

4118738
- **113275-02 – SunOS 5.9 : patch procf5**

4254013 4533712 4664249
- **113276-03 – SunOS 5.9 : patch md\_trans**

1101554 4373671 4409244 4462054 4696312 4714648 4715443 4720138 4742084
- **113277-08 – SunOS 5.9 : patch sd et ssd**

4027074 4313732 4334693 4336105 4358054 4360365 4375499 4412239 4500536 4527668 4622990  
4624524 4645691 4651339 4651386 4651679 4654850 4655315 4656322 4656416 4672504 4673243  
4716238 4722426 4725656 4728530 4734019 4734033 4744131 4758953 4770566 4773941 4819633
- **113278-01 – SunOS 5.9 : patch du démon NFS**

4492876
- **113279-01 – SunOS 5.9 : patch klmmmod**

4492876
- **113280-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/bin/cpio**

4646589 4661824 4674849 4677773 4679533 4679805 4688928
- **113281-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/netsvc/yp/ypbind**

4515621

- **113318-04 – SunOS 5.9 : patch /kernel/fs/nfs et /kernel/fs/sparcv9/nfs**

4044295 4427971 4465488 4658316 4664740 4680195 4725574 4816496

- **113319-07 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/libnsl.so.1**

1226166 4192824 4248430 4390053 4517003 4648085 4680691 4690775 4691127 4700602 4710928  
4727726 4753610 4756113 4772960

- **113320-03 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire se**

4626537 4655495 4730608 4735231 4755417

- **113321-03 – SunOS 5.9 : patch sf et socal**

4451550 4492895 4589401 4643768 4657427

- **113322-01 – SunOS 5.9 : patch uucp**

4686442

- **113323-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/sbin/passmgmt**

4687515

- **113325-01 – SunOS 5.9 : patch powerd**

4678303 4697189 4697205

- **113326-01 – SunOS 5.9 : patch tar**

4662552

- **113327-01 – SunOS 5.9 : patch pppd**

4684948

- **113328-01 – SunOS 5.9 : patch tmpfs**

4682537

- **113329-01 – SunOS 5.9 : patch lp**

4640166

- **113330-01 – SunOS 5.9 : patch rpcbind**

1226166 4690775

- **113331-01 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/nfs/rquotad**

4683311

- **113332-04 – SunOS 5.9 : patch libc\_psr.so.1**

4666069

- **113334-01 – SunOS 5.9 : patch udfs**

4548887 4651869 4655796 4714259

- **113335-01 – SunOS 5.9 : patch devinfo**

4522638

- **113361-02 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire Sun Gigabit Ethernet 3.0**

4671573 4527681 4759414 4656013 4718277 4650055 4707744

- **113374-02 – X11 6.6.1 : patch xpr**

4704388

- **113390-01 – SunOS 5.9 : erreurs CTYPE dans l'environnement localisé "ar"**

4728460

- **113391-01 – SunOS 5.9 : S9 : erreurs CTYPE dans les environnements localisés "He\_IL"/"he"**

4728469

- **113400-01 – SunOS 5.9 : zh\_CN.GBK est paramétrable pour 64 bits**

4762909

- **113403-02 – SunOS 5.9 : prise en charge du tamoul/kannada/goujrati/bengali**

4769446 4752426 4767689 4767747

- **113405-02 – SunOS 5.9 : synchronisation avec 4751190 pour les environnements localisés th\_TH.UTF-8**

4751190

- **113407-02 – SunOS 5.9 : ajout de la prise en charge d'un mode de saisie à cinq traits dans S9U3**

4741018 4783961 4749970 4749975

- **113409-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : environnement localisé manquant dans SUNW\_LOC de s9u3**

4780217

- **113424-01 – CDE 1.5 : patch de message pour ajouter le titre IM dans le menu de l'espace de travail**

4731995

- **113432-06 – SunOS 5.9 : patch pour l'introduction de plates-formes Fujitsu SPARC64-V**
- **113434-06 – SunOS 5.9 : patch pour la bibliothèque /usr/snadm/lib et le différentiel Flash**

4385866 4391400 4501772 4642585 4655075 4660835 4707022 4723051 4724529 4734649 4744624  
4750446 4753030 4759768 4760694 4761562 4761681 4763919 4767378 4767678 4768717 4793554  
4812304

- **113445-02 – SunOS 5.9 : patch schpc**

4640542 4697219 4704996 4779758 4695771

- **113446-02 – SunOS 5.9 : patch dman**

4640542 4697219 4704996 4707993

- **113447-01 – SunOS 5.9 : patch libprtdiag\_psr**

4640542 4697219 4704996

- **113449-01 – SunOS 5.9 : patch gld**

4667724

- **113451-03 – SunOS 5.9 : patch de IKE**

4508547 4628774 4628901 4653051 4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4741543 4745493  
4745709

- **113453-03 – SunOS 5.9 : patch sockfs**

4640282 4640982 4653919 4681040 4711013

- **113454-05 – SunOS 5.9 : patch ufs**

1101554 4409244 4490164 4507281 4512855 4640210 4662795 4663287 4714988 4734635 4764514  
4766103

- **113456-01 – SunOS 5.9 : modules adb**

1101554 4409244

- **113457-01 – SunOS 5.9 : en-têtes ufs**

1101554 4409244

- **113459-01 – SunOS 5.9 : patch udp**

4511634

- **113464-02 – SunOS 5.9 : patch des en-têtes IPMP**

4373671 4462054 4661975 4676731 4710160 4714648 4715443 4720138

- **113467-01 – SunOS 5.9 : patch seg\_drv & seg\_mapdev**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113470-01 – SunOS 5.9 : patch winlock**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113471-02 – SunOS 5.9 : patch truss**

4254013 4533078 4533108 4533712 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113472-01 – SunOS 5.9 : patch madv & mpss lib**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113475-02 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/security crypt**

4192824 4248430 4390053 4700602 4715561

- **113476-05 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/passwdutil.so.1 pam\_ldap**

4192824 4248430 4357827 4390053 4658625 4660019 4670947 4677591 4682120 4683522 4700602  
4709300 4743707 4747441 4751394 4754634 4756113

- **113477-02 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : scripts de remplacement d'action de classe**

4712441

- **113480-02 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/security/pam\_unix.so.1**

4192824 4248430 4390053 4700602 4756113

- **113482-01 – SunOS 5.9 : patch sbin/sulogin**

4192824 4248430 4390053 4700602

- **113483-02 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswd**

4192824 4248430 4283355 4390053 4700602

- **113484-02 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation de WBEM SDK**

4733195

- **113485-01 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation de DHCP Manager**

4733194

- **113488-01 – SunOS 5.9 : patch de la bibliothèque d'accès et de la plate-forme pour l'identification de l'unité interchangeable sur site**

4703981 4715000

- **113489-02 – SunOS 5.9 : patch sbd et sbdp**

4641546 4696700

- **113490-01 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire de périphérique audio**

4660099 4670245 4701098

- **113492-01 – SunOS 5.9 : patch fsck**

4640210 4693730 4714988 4734635

- **113493-01 – SunOS 5.9 : patch libproc.so.1**

4725696

- **113494-01 – SunOS 5.9 : patch iostat**

4511098 4679590

- **113495-01 – SunOS 5.9 : patch de la bibliothèque cfgadm**

4433415 4672974

- **113496-01 – SunOS 5.9 : patch inetd**

4383820

- **113503-01 – SunOS 5.9 : patch du script spécial postinstall de GigaSwift Ethernet 1.0**

4735162

- **113513-02 – X11 6.6.1 : prise en charge du nouveau matériel par la plate-forme**

4731970 4726510

- **113538-05 – SunOS 5.9 : patch ngdr**

4613988 4661605 4669462 4675057 4696700 4746505 4756231 4759384 4779758

- **113541-02 – X11 6.6.1 : patch XKB**

4689365 4633549

- **113571-02 – SunOS 5.9 : patch eFCode & fcgp2**

4495650 4692542

- 113572-01 – SunOS 5.9 : patch docbook-to-man.ts

4649171

- 113573-01 – SunOS 5.9 : patch libpsvc

4487110 4718737

- 113574-02 – SunOS 5.9 : patch SUNW, Sun-Fire-880 libpsvc

4487110 4718737

- 113575-03 – SunOS 5.9 : patch sendmail

4678365 4697068 4704672 4704675 4706596 4706608 4706632 4706660 4720281 4725387 4728227  
4737586 4756570 4798135 4808977 4809539

- 113576-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/bin/dd

4632818

- 113577-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/kernel/sched/FX

4701391

- 113578-01 – SunOS 5.9 : patch inetboot

4670609

- 113579-01 – SunOS 5.9 : patch ypserv/ypxfrd

4737417

- 113580-01 – SunOS 5.9 : patch mount

4715028

- 113581-01 – CDE 1.5 : patch de message à ajouter à /usr/dt/bin/dtlp

4646929

- 113584-01 – SunOS 5.9 : chaînes yesstr, nostr nl\_langinfo() incorrectes dans S9

4745109

- 113713-02 – SunOS 5.9 : patch pkginstall

4720211 4786593

- 113716-01 – SunOS 5.9 : patch sar et sadc

4627454 4723484

- 113717-06 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES

4712441

- 113718-01 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/utmp\_update

4705891

- 113720-01 – SunOS 5.9 : patch rootnex

4692542

- 113742-01 – SunOS 5.9 : patch smcpreconfig.sh

4704611

- **113746-01 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation uxlibc**

4760256

- **113762-02 – X11 6.6.1 : patch xdm**

4748474 4707057 4707069 4721898 4740125

- **113764-02 – X11 6.6.1 : patch du clavier**

4716868 4237479 4633549

- **113789-01 – CDE 1.5 : patch dtexec**

4759425

- **113796-02 – CDE 1.5 : patch de la fonction Tooltalk**

4722127 4741187 4744289 4784893

- **113798-01 – CDE 1.5 : patch de la fonction libDtSvc**

4720526

- **113799-01 – SunOS 5.9 : patch solregis**

4762680

- **113813-02 – SunOS 5.9 : patch de l'intégration Gnome**

4752366 4770721

- **113831-02 – SunOS 5.9 : caractère estonien de la virgule décimale incorrect**

4733239

- **113839-01 – CDE 1.5 : patch de la fonction sdtwsinfo**

4729180

- **113841-01 – CDE 1.5 : patch de la fonction answerbook**

4729199

- **113861-01 – CDE 1.5 : patch de la fonction dtksh**

4729959

- **113863-01 – CDE 1.5 : patch de la fonction dtconfig**

4732757

- **113868-01 – CDE 1.5 : patch de synchronisation de l'organiseur**

4653758 4705576 4642465

- **113896-01 – SunOS 5.9 : patch de l'environnement localisé en\_US UTF-8**

4746498 4749928 4633291 4758189 4761039 4753468 4757704 4765728 4765666 4751190 4751699  
4767922 4768220

- **113902-03 – SunOS 5.9 : amélioration des modules asiatiques UTF-8 iconv**

4702278 4750690 4772950

- **113904-02 – SunOS 5.9 : prise en charge de 7 scripts en langues indiennes dans les environnements localisés asiatiques UTF-8**

4768804 4752112 4752144 4790423

- **113906-01 – SunOS 5.9 : corrige certains problèmes fonctionnels dans les environnements localisés chinois**

4731208 4677334

- **113908-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : environnements localisés manquants dans SUNW\_LOC pour SUNWinttf**
- **113909-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : script preremove rompu dans S9U3 Asia BCP pkgs**

4780225

- **113911-01 – SunOS 5.9 : dans les environnements localisés asiatiques les applications BCP ont des défaillances avec NIS**

4784597

- **113923-02 – X11 6.6.1 : patch du serveur de polices de caractères de sécurité**

4764193

- **113964-04 – SunOS 5.9 : patch usr/sbin/6to4relay**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434  
4635766 4637330 4637788 4639729 4648299 4660167 4661975 4673190 4676731 4688392 4688398  
4688704 4690565 4694560 4699047 4701276 4705755 4726444 4728056 4728423 4804064

- **113971-01 – SunOS 5.9 : patch ATOK12**

4770994

- **113973-01 – SunOS 5.9 : patch adb**

4664740

- **113975-01 – SunOS 5.9 : patch ssm**

4709170

- **113977-01 – SunOS 5.9 : patch awk/sed pkgscripts**

4737594

- **113978-01 – SunOS 5.9 : patch syseventconfd**

4737409 4745393

- **113981-02 – SunOS 5.9 : patch devfsadm**

4334693 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853

- **113984-01 – SunOS 5.9 : patch iosram**

4721302

- **113993-02 – SunOS 5.9 : patch mkfs**

4708464 4721124

- **114003-01 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire bbc**

4706975
- **114004-01 – SunOS 5.9 : patch sed**

4727485
- **114006-01 – SunOS 5.9 : patch tftp**

4656587
- **114008-01 – SunOS 5.9 : patch cachefs**

1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460
- **114010-01 – SunOS 5.9 : patch m4**

4174383
- **114014-01 – SunOS 5.9 : patch libxml**

4665029 4668974 4702333
- **114016-01 – patch de sécurité tomcat**

4759554
- **114020-01 – SunOS 5.9 : synchronisation des environnements localisés européens UTF-8 pour inclure les scripts en langues indiennes**

4773318
- **114033-01 – SunOS 5.9 : correction des problèmes de modes de saisie en hébreu**

4755447
- **114037-01 – SunOS 5.9 : patch pour la prise en charge des scripts en langues indiennes**

4774476
- **114039-01 – SunOS 5.9 : correction du bug de la colonne dtpad dans les environnements localisés européens UTF-8**

4773166
- **114125-01 – SunOS 5.9 : IKE doit prendre en charge une assistance matérielle pour certs et Oakley**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709
- **114126-01 – SunOS 5.9 : patch todds1287**

4692023
- **114127-01 – SunOS 5.9 : patch abi\_libefi.so.1**

4334693 4622990 4716238
- **114128-01 – SunOS 5.9 : patch sd\_lun**

4334693 4622990 4716238
- **114129-01 – SunOS 5.9 : prise en charge de disques multi-téraoctets - patch libuuid**

4334693 4622990 4716238

- **114130-01 – SunOS 5.9 : prise en charge de disques multi-téraoctets - patch liba5k.so.2**

4334693 4622990 4716238

- **114131-01 – SunOS 5.9 : prise en charge de disques multi-téraoctets - patch libadm.so.1**

4334693 4622990 4716238

- **114132-01 – SunOS 5.9 : patch fmthard**

4334693 4622990 4716238

- **114133-01 – SunOS 5.9 : patch du courrier**

4705717

- **114135-01 – SunOS 5.9 : patch de l'utilitaire at**

4776480

- **114153-01 – SunOS 5.9 : patch de compatibilité binaire pour la version japonaise SunOS 4.x**

4775198 4775194

- **114165-01 – CDE 1.5 : patch du message de localisation de SUNWsregu**

4762680

- **114211-01 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation de WBEM**

4786427 4767999

- **114215-02 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation d'Install/admin**

4788175 4804609

- **114217-01 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation d'Install/admin**

4788175

- **114219-02 – CDE 1.5 : patch sdtimage**

4746059 4728421

- **114221-02 – SunOS 5.9 : corrections du bug UR**

4791189 4789202

- **114224-01 – SunOS 5.9 : patch csh**

4479584

- **114226-01 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire zsh**

4639552

- **114227-01 – SunOS 5.9 : patch yacc**

4735960

- **114229-01 – SunOS 5.9 : patch action\_filemgr.so.1**

4714071

- **114231-01 – SunOS 5.9 : patch rpcmod**

4662762
- **114233-01 – SunOS 5.9 : patch rsm**

4679690 4700142 4728023 4754589
- **114235-01 – SunOS 5.9 : patch libsendfile.so.1**

4640982 4711013
- **114244-01 – SunOS 5.9 : certains caractères ne peuvent être affichés dans les environnements localisés GBK et GB18030**

4771032
- **114274-02 – SunOS 5.9 : ajoute les entrées européennes manquantes dans les chemins d'accès des polices de caractères UTF-8**

4789856 4798658 4762506
- **114282-01 – CDE 1.5 : patch libDtWidget**

4776648
- **114312-01 – CDE1.5 : menu GNOME/CDE pour Solaris 9**

4748729
- **114321-01 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation du gestionnaire de patches**

4795479
- **114325-01 – SunOS 5.9 : patch psvcobj**

4658782
- **114326-02 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/dcs**

4683247 4775925
- **114329-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/bin/pax**

4766460
- **114331-01 – SunOS 5.9 : patch de l'alimentation**

4776968 4785495
- **114332-02 – SunOS 5.9 : patch c2audit & \*libbsm.so.1**

4457028 4499864 4712958 4761401
- **114335-01 – SunOS 5.9 : patch usr/sbin/rmmount**

4705226
- **114338-01 – SunOS 5.9 : patch todm5819**

4721451
- **114339-01 – SunOS 5.9 : patch des fichiers d'en-tête wrsm**

4619267 4661424 4694445 4738280

- 114340-01 – SunOS 5.9 : patch SUNW\_filesys\_rcm.so

4655205

- 114344-01 – SunOS 5.9 : patch kernel/drv/arp

4777791

- 114347-01 – SunOS 5.9 : patch etc/init.d/efcode

4788809

- 114349-01 – SunOS 5.9 : patch sbin/dhcpagent

4721209

- 114352-03 – SunOS 5.9 : patch /etc/inet/inetd.conf

4761190

- 114356-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/bin/ssh

4685658

- 114359-01 – SunOS 5.9 : patch mc-us3

4697555

- 114360-01 – SunOS 5.9 : patch platform/sun4u/cprboot

4634031

- 114361-01 – SunOS 5.9 : patch /kernel/drv/lofi

4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709

4628272 4649233

- 114363-01 – SunOS 5.9 : patch de tri

4725245

- 114368-01 – SunOS 5.9 : patch luxadm

4334693 4622990 4716238

- 114369-01 – SunOS 5.9 : patch prtvtoc

4334693 4622990 4716238

- 114370-01 – SunOS 5.9 : patch libumem.so.1

4518988 4694626 4709984

- 114371-01 – SunOS 5.9 : patch UMEM - libumem (composants mdb)

4518988 4694626 4709984

- 114372-01 – SunOS 5.9 : patch UMEM - llib-lumem

4518988 4694626 4709984

- 114373-01 – SunOS 5.9 : patch UMEM - abi\_libumem.so.1

4518988 4694626 4709984

- 114374-01 – SunOS 5.9 : patch Perl

4675538 4724626 4768924

- **114375-02 – SunOS 5.9 : identification de l'unité interchangeable sur site (FRUID) & Enchilada/Stiletto - PICL**

4490112 4510864 4599397 4679229 4692005 4692053 4710160 4710161 4713409 4726041 4733895  
4733898 4760403 4776134

- **114376-02 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - liens de plates-formes**

4713409 4726041 4780672

- **114377-03 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - prise en charge BSC comms**

4713409 4764078 4781113 4819633

- **114378-02 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - gestionnaire TOD**

4713409 4781113 4819633

- **114379-01 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - prise en charge libprtdiag**

4713409 4726041

- **114380-01 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - prise en charge rmc\_comm/rmcadm/rmclomv/librsc**

4726041

- **114381-03 – SunOS 5.9 : patch rmc\_comm/rmcadm/rmclomv/librsc**

4726041 4733895 4762548 4775419 4781113 4819633

- **114382-01 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - gestionnaire bge**

4726041

- **114383-02 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - gestionnaire pca9556**

4726041 4781113 4819633

- **114384-02 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - gestionnaire mc-us3i**

4726041 4781113 4819633

- **114385-02 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - gestionnaire pmugpio pmubus**

4726041 4781113 4819633

- **114386-02 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire todm5819p\_rmc**

4726041 4781113 4819633

- **114387-02 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - prise en charge scadm**

4448914 4726041 4733895

- **114388-01 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire dmfe**

4463714 4498135 4643212 4646439

- **114389-01 – SunOS 5.9 : devinfo ne fonctionne pas sur les disques ayant des étiquettes EFI**

4745581

- 114390-01 – SunOS 5.9 : patch Slot 1 DR - GPTWOCFG

4779758

- 114391-01 – SunOS 5.9 : patch Slot 1 DR - Efcodes

4659144 4779758

- 114392-01 – SunOS 5.9 : patch Slot 1 DR - Efcodes

4682824 4779758

- 114393-02 – SunOS 5.9 : patch cpc

4819633

- 114394-02 – SunOS 5.9 : patch trapstat

4819633

- 114395-03 – SunOS 5.9 :

4819633

- 114418-02 – SunOS 5.9 : patch cpr

4807341 4819633

- 114470-02 – SunOS 5.9 : patch XVR-4000 Graphics

4796037 4797704 4796973 4799777 4792452 4801660 4800526 4812003 4802530 4804995 4808067  
4796917

- 114473-03 – SunOS 5.9 : patch pour l'introduction de plates-formes Fujitsu SPARC64-V

- 114482-02 – SunOS 5.9 : patch flarcreate

4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4801439

- 114495-01 – CDE 1.5 : patch dtprintinfo

4788209

- 114497-01 – CDE 1.5 : patch dtsession

4788212

- 114501-01 – SunOS 5.9 : patch drmproviders.jar

4712814

- 114503-03 – SunOS 5.9 : patch usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar

4762502 4803524

- 114507-01 – SunOS 5.9 : problèmes de date dans l'environnement localisé he\_IL.UTF-8

4791206

- 114509-01 – SunOS 5.9 : environnement localisé cs\_CZ non utilisable

4793388

- 114510-01 – SunOS 5.9 : patch pour l'introduction de plates-formes Fujitsu SPARC64-V

- 114513-02 – SunOS 5.9 : patch pour les versions japonaise et anglaise des pages man X

4811454 4797892 4801395

- **114516-01 – SunOS 5.9 : patch pour la version anglaise des pages man sdtudctool pour S9UR3**

4808428

- **114520-04 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : pour le script postinstall**

4786712 4809906

- **114561-01 – X11 6.6.1 : patch de la page de garde X**

4807285

- **114607-01 – SunOS 5.8 : PATCH SPÉCIAL : scripts de remplacement pkginfo (S9U3)**
- **114636-02 – SunOS 5.9 : correction de sécurité de KCMS**

4661008 4774256

- **114711-01 – SunOS 5.9 : patch usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar**

4818306

## Liste de patches x 86

- **111713-01 – patch de bibliothèque partagée pour C++ \_x86**

4302954 4698028 4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106

- **111728-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch de bibliothèque mathématique (libm)**

4810765

- **112234-05 – SunOS 5.9\_x86 : patch du noyau**

4201022 4254013 4491038 4533712 4627620 4640282 4640982 4653044 4664740 4676535 4698684  
4708822 4711013 4714688 4735093 4742711 4748411 4757311 4714062 4786613

- **112662-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour la méthode d'entrée et de sortie X et IIIM**

4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661 4742096 4691874 4650804 4774826 4772485  
4777933 4776987

- **112786-04 – X11 6.6.1\_x86 : patch Xsun**

4760672 4734353 4707069 4709009 4762797 4740125 4732113 4676222 4753720 4736505 4780894  
4633549 4798375 4742744

- **113099-01 – X11 6.6.1\_x86 : patch d'extension X RENDER**

4749332 4770510

- **113241-03 – CDE 1.5\_x86 : patch dtsession**

4701185 4743546 4763733

- **113245-01 – CDE 1.5\_x86 : patch dtwm**

4743546

- **113375-01 – X11 6.6.1\_x86 : patch xpr**

4704388

- **113404-02 – SunOS 5.9\_x86 : prise en charge du tamoul/kannada/goujrati/bengali**

4769446 4752426 4767689 4767747

- **113406-02 – SunOS 5.9\_x86 : synchronisation avec 4751190 pour les environnements localisés th\_TH.UTF-8**

4751190

- **113408-02 – SunOS 5.9\_x86 : ajout de la prise en charge d'un mode de saisie à cinq traits dans S9U3**

4741018 4783961 4749970 4749975

- **113542-01 – X11 6.6.1\_x86 : correctif pour XKB**

4633549

- **113590-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch des pages man JFP**

4808428 4809083 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366

- **113719-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch libnsl & rpc.nispasswd**

4710928 4727726

- **113763-02 – X11 6.6.1\_x86 : patch xdm**

4748474 4707057 4707069 4721898 4740125

- **113765-02 – X11 6.6.1\_x86 : patch du clavier**

4716868 4237479 4633549

- **113790-01 – CDE 1.5\_x86 : patch dtexec**

4759425

- **113797-02 – CDE 1.5\_x86 : patch de la fonction Tooltalk**

4722127 4741187 4744289 4784893

- **113832-02 – SunOS 5.9\_x86 : caractère estonien de la virgule décimale incorrect**

4733239

- **113838-01 – CDE 1.5\_x86 : patch de la fonction libDtSvc**

4720526

- **113840-01 – CDE 1.5\_x86 : patch de la fonction sdtwsinfo**

4729180 4773801

- **113842-01 – CDE 1.5\_x86 : patch de la fonction answerbook**

4729199

- **113846-01 – CDE 1.5\_x86 : patch de la fonction sdtjmplay**

4731319

- **113862-01 – CDE 1.5\_x86 : patch de la fonction dtksh**

4729959

- **113864-01 – CDE 1.5\_x86 : patch de la fonction dtconfig**

4732757

- **113867-05 – Motif 1.2.7\_x86 and 2.1.1\_x86 : patch de bibliothèque d’exécution pour Solaris 9**

4741124 4757112 4743372 4712265 4750419 4764309 4787387

- **113869-01 – CDE 1.5\_x86 : patch de synchronisation de l’organiseur**

4653758 4705576 4642465

- **113870-03 – CDE 1.5\_x86 : patch dtmail**

4715670 4786715 4714769 4715322

- **113897-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch de l’environnement localisé en\_US UTF-8**

4746498 4749928 4633291 4758189 4761039 4753468 4757704 4765728 4765666 4751190 4751699  
4767922 4768220

- **113903-03 – SunOS 5.9\_x86 : amélioration des modules asiatiques UTF-8 iconv**

4702278 4750690 4772950

- **113905-02 – SunOS 5.9\_x86 : prise en charge de 7 scripts en langues indiennes dans les environnements localisés asiatiques UTF-8**

4768804 4752112 4752144 4790423

- **113907-01 – SunOS 5.9\_x86 : corrige certains problèmes fonctionnels dans les environnements localisés chinois**

4731208 4677334

- **113910-01 – SunOS 5.9\_x86 : amélioration de la police de caractères en thaïlandais**

4747781

- **113924-02 – X11 6.6.1\_x86 : patch du serveur de polices de caractères de sécurité**

4764193

- **113966-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation OS**

4736248 4775204 4767999 4809660

- **113968-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation de gestion des volumes**

4775188 4804590

- **113969-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation uxlibc**

4760256

- **113970-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation de DHCP Manager**

4733194

- **113974-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch adb**

4664740

- **113979-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch syseventconfd**

4737409 4745393

- **113986-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch linker**

4730433 4739660 4743413 4744337 4745932 4746231 4754751 4755674 4772927 4774727

- **113987-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch nfs**

4044295 4465488 4664740 4680195 4725574 4816496

- **113988-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch libc**

4221365 4254013 4518988 4530367 4533712 4669963 4694626 4709984 4749274 4767215

- **113990-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch gl\_kmech\_krb5**

4526202 4630574 4727224 4743181 4744280

- **113991-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch sar et sadc**

4627454 4723484

- **113992-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch ip**

4660167 4662866 4688392 4688398 4688704 4694560 4749268 4763402 4784039

- **113994-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch md\_sp**

4373671 4462054 4508010 4631270 4632281 4634737 4648067 4655532 4666299 4668224 4668960  
4669927 4678627 4680610 4690701 4690983 4698878 4701093 4705486 4705513 4710390 4711969  
4714648 4714923 4715369 4715443 4720138 4723547 4725693 4733518 4740375 4774716 4780601  
4802281 4814438

- **113995-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch doorfs**

4699850

- **113996-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch utmp\_update**

4705891

- **113998-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch mkfs**

4721124

- **113999-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch devfsadm**

4334693 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853

- **114002-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch awk & sed**

4435976 4737594

- **114005-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch sed**

4727485

- **114007-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch tftp**

4656587

- **114009-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch cachefs**

1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460

- **114011-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch m4**

4174383

- **114012-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch sockfs**

4640282

- **114015-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch libxml**

4665029 4668974 4702333

- **114017-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch de sécurité pour tomcat**

4759554

- **114021-01 – SunOS 5.9\_x86 : synchronisation des environnements localisés européens UTF-8 pour inclure les scripts en langues indiennes**

4773318

- **114034-02 – 5.9\_x86 : résolution des problèmes de méthode de dtlogin/d'entrée en hébreu/arabe**

4755447 4770382 4791206

- **114038-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour la prise en charge des scripts en langues indiennes**

4774476

- **114040-01 – SunOS 5.9\_x86 : correction du bug de la colonne dtpad dans les environnements localisés européens UTF-8**

4773166

- **114124-05 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES**

4712441 4805954

- **114134-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch du courrier**

4705717

- **114136-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch de l'utilitaire at**

4776480

- **114137-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch sendmail**

4697068 4706596 4706608 4706632 4706660 4728227 4737586 4756570 4798135 4808977 4809539

- **114145-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch de sécurité pour Apache**

4737442 4759882 4768221

- **114166-01 – CDE 1.5\_x86 : patch du message de localisation de SUNWsregu**

4762680

- **114185-01 – CDE 1.5\_x86 : patch rpc.cmsd**

4687131

■ **114191-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch de l'utilitaire sysidnet**

4519228 4678406 4683519 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195 4759857 4787789

■ **114192-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch de gestion des volumes**

4429002 4478237 4508734 4516578 4576802 4632847 4637525 4645142 4648750 4656914 4656931  
4660125 4664713 4696741 4704081 4715667 4730706 4739995 4764186 4773530 4791015

■ **114193-07 – SunOS 5.9\_x86 : patch wbem**

4486297 4496120 4626762 4639638 4641801 4641818 4641851 4643267 4644880 4645051 4645080  
4645105 4645146 4645315 4645581 4645811 4647508 4648811 4649058 4654765 4655882 4656941  
4658145 4674537 4682188 4686244 4696284 4699585 4700539 4701067 4720857 4739720 4742164  
4742960 4754758 4759233 4766098 4766971 4768461 4769053 4769612 4769791 4769795 4769860  
4769889 4770013 4770017 4770024 4770027 4771207 4771466 4771469 4771476 4773485 4781761  
4786712 4786891 4792126 4795642 4809906 4813116

■ **114194-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch patchadd et patchrm**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056  
4737767 4744964 4750803 4759158

■ **114196-05 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour la bibliothèque /usr/snadm/lib et le différentiel Flash**

4385866 4391400 4501772 4642585 4655075 4660835 4707022 4723051 4724529 4734649 4744624  
4750446 4753030 4759768 4760694 4761562 4761681 4763919 4767378 4767678 4768717 4793554  
4812304

■ **114199-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch smcpreconfig.sh**

4704611

■ **114200-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch solregis**

4762680

■ **114201-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch de l'intégration Gnome**

4752366 4770721

■ **114210-03 – CDE 1.5\_x86 : patch dtlogin**

4750889 4761698 4807292 4720523

■ **114212-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation de WBEM**

4786427 4767999

■ **114216-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation d'Install/admin**

4788175 4804609

■ **114218-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation d'Install/admin**

4788175

■ **114220-02 – CDE 1.5\_x86 : patch sdtimage**

4746059 4728421

■ **114222-02 – SunOS 5.9\_x86 : corrections du bug UR**

- 4791189 4789202
- **114225-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch csh**
- 4479584
- **114228-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch yacc**
- 4735960
- **114230-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch action\_filemgr.so.1**
- 4714071
- **114232-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch rpcmod**
- 4662762
- **114234-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch rsm**
- 4679690 4700142 4728023 4754589
- **114236-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch libsendfile.so.1**
- 4640982 4711013
- **114237-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch libaio**
- 4636591
- **114238-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch dhcpmgr.jar**
- 4731988
- **114240-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch cachefs**
- 4368576
- **114241-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch libsldap.so.1**
- 4624458 4720818 4723361 4776571
- **114242-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch passwdutil.so.1 & pam\_authok**
- 4743707 4747441 4751394 4754634
- **114243-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour le gestionnaire st**
- 4027074 4336105 4412239 4728530 4734019 4734033
- **114245-01 – SunOS 5.9\_x86 : il est impossible d’afficher certains caractères dans l’environnement localisé GBK et GB18030**
- 4771032
- **114275-02 – SunOS 5.9\_x86 : permet d’ajouter les entrées manquantes dans les chemins d’accès des polices de caractères UTF-8**
- 4789856 4798658 4762506
- **114283-01 – CDE 1.5\_x86 : patch libDtWidget**
- 4776648
- **114313-01 – CDE1.5\_x86 : menu GNOME/CDE pour Solaris 9\_x86**

4748729

- **114322-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation du gestionnaire de patches**

4795479

- **114324-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch pcplusmp**

4503704 4677371 4761647 4807473

- **114328-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch nss\_ldap.so.1**

4751386

- **114330-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch pax**

4766460

- **114334-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch c2audit & \*libbsm.so.1**

4457028 4499864 4712958 4761401

- **114336-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/sbin/rmmount**

4705226

- **114337-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /kernel/drv/tcp**

4687850

- **114341-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/rcm/modules/SUNW\_filesys\_rcm.so**

4655205

- **114342-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswd**

4283355

- **114343-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch ksh**

4750637

- **114345-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch kernel/drv/arp**

4777791

- **114348-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/sbin/in.routed**

4639729 4673190 4699047 4705755 4726444 4728056 4728423

- **114350-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch sbin/dhcpagent**

4721209

- **114353-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch /etc/inet/inetd.conf**

4761190

- **114354-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch libresolv**

4700305 4777715

- **114355-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch de tri**

4725245

- **114357-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/bin/ssh**

4685658
- **114358-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/snmp/snmpdx**

4691177
- **114362-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch lofi**

4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709  
4628272 4649233
- **114419-02 – SunOS 5.9\_x86 : prise en charge de disques multi-téraoctets - patch abi\_libefi.so.1**

4334693 4622990 4716238 4809406
- **114420-01 – SunOS 5.9\_x86 : prise en charge de disques multi-téraoctets - patch libuuid**

4334693 4622990 4716238
- **114421-01 – SunOS 5.9\_x86 : prise en charge de disques multi-téraoctets - patch libadm.so.1**

4334693 4622990 4716238
- **114422-01 – SunOS 5.9\_x86 : prise en charge de disques multi-téraoctets - patch fmthard**

4334693 4622990 4716238
- **114423-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch format**

4334693 4622990 4716238 4726667 4766161 4781880 4785642 4791416 4814438
- **114424-01 – SunOS 5.9\_x86 : prise en charge de disques multi-téraoctets - patch prtvtoc**

4334693 4622990 4716238
- **114425-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch md\_trans**

4373671 4462054 4714648 4715443 4720138
- **114426-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch de fichiers d'en-tête**

4373671 4462054 4714648 4715443 4720138
- **114427-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch Umem - libumem.so.1**

4518988 4694626 4709984
- **114428-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch Umem - libumem**

4518988 4694626 4709984
- **114429-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch Umem - llib-lumem**

4518988 4694626 4709984
- **114430-01 – SunOS 5.9\_x86 : Umem - abi-libumeme.so.1**

4518988 4694626 4709984
- **114431-01 – SunOS 5.9\_x86 : prise en charge de disques multi-téraoctets - patch sd & ssd**

4334693 4622990 4716238

- **114432-02 – SunOS 5.9\_x86 : dépassement de la pile - patch libthread.so.1**

4254013 4533712 4795308
- **114433-01 – SunOS 5.9\_x86 : dépassement de la pile - patch truss**

4254013 4533712
- **114434-01 – SunOS 5.9\_x86 : dépassement de la pile - patch procfcs**

4254013 4533712
- **114435-01 – SunOS 5.9\_x86 : matériel ke - patch libike**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709
- **114436-01 – SunOS 5.9\_x86 : matériel ike - patch config.sample**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709
- **114437-02 – SunOS 5.9\_x86 : routeur 6to4 - patch usr/sbin/6to4relay**

4660167 4688392 4688398 4688704 4694560 4804064
- **114438-01 – SunOS 5.9\_x86 : routeur 6to4 - patch tun**

4660167 4688392 4688398 4688704 4694560
- **114439-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch Perl**

4675538 4724626 4768924
- **114440-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch devinfo**

4745581
- **114441-01 – SunOS 5.9\_x86 : emplacement 1 DR - connexion à chaud**

4659144 4779758
- **114442-01 – SunOS 5.9\_x86 : routeur 6to4 - patch ifconfig**

4660167 4688392 4688398 4688704 4694560
- **114483-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch flarcreate**

4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4801439
- **114496-01 – CDE 1.5\_x86 : patch dtprintinfo**

4788209
- **114498-01 – CDE 1.5\_x86 : patch dtsession**

4788212
- **114502-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch drmproviders.jar**

4712814
- **114504-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar**

4762502 4803524
- **114514-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour les versions japonaise et anglaise des pages man X**

4811454 4797892 4801395

- **114517-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour la version anglaise des pages man sdtudctool pour S9UR3**

4808428

- **114521-04 – SunOS 5.9\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour le script postinstall**

4786712 4809906

- **114562-01 – X11 6.6.1\_x86 : patch de la page de garde X**

4807285

- **114563-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch ufs**

4490164

- **114568-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/sadm/install/bin/pkginstall**

4786593

- **114637-02 – SunOS 5.9\_x86 : correction de sécurité de KCMS**

4661008 4774256

- **114712-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar**

4818306

