



Notes de version de Solaris 9 4/04

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

Référence : 817-4882-10
Mai 2004

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Copyright 2004 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, Sun Enterprise, Sun Fire, Netra, 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.



040505@8606



Table des matières

Préface 13

1 Problèmes liés à l'installation 17

Problèmes à connaître avant d'installer le logiciel Solaris 9 4/04 17

x86 : interruption de systèmes équipés de certains lecteurs de disques durs ATA lorsqu'ils sont réinitialisés après l'installation du logiciel Solaris 9 18

x86 : problème de partition lié au Solaris 9 4/04 Installation CD 19

x86 : modification de la distribution de la partition de disque d'initialisation par défaut 19

SPARC : le profil JumpStart Solaris par défaut risque de ne pas installer plusieurs environnements localisés sur de petits disques 20

x86 : partition de service non créée par défaut sur des systèmes non dotés de partition de service 21

x86 : non-disponibilité de la disquette d'initialisation de l'assistant de configuration des périphériques de Solaris 23

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 24

Bugs à connaître avant d'installer le logiciel Solaris 9 4/04 24

SPARC : mise à niveau des microprogrammes des serveurs Sun Fire et Netra avant l'installation (4747307, 4799331) 24

L'initialisation depuis le DVD Solaris échoue sur des systèmes avec DVD Toshiba SD-M1401 (4467424) 25

Accès aux données du Solaris 9 4/04 DVD impossible lors de l'utilisation des logiciels Solaris 2.6 et Solaris 7 (4511090) 26

Bugs d'installation 27

Risque d'échec du programme d'installation Solaris Web Start au nettoyage des packages dans `ALternate Root` après l'échec ou l'abandon d'une installation (4992264) 27

SPARC : risque d'affichage incorrect de certains panneaux à casse spéciale par le programme d'installation Web Start de Solaris 9 4/04 (5002175)	27
x86 : échec de l'initialisation PXE avec la carte réseau 3Com 3C905C (4847803)	28
SPARC : après l'installation ou la mise à niveau, les systèmes à plusieurs interfaces reconnaissent toutes les interfaces comme étant utilisables (4640568)	28
Bug survenant lors d'une l'installation à partir du Solaris 9 4/04 Software 1 of 2 CD	29
Affichage éventuel d'avertissements pendant la création d'un système de fichiers (4189127)	29
Problèmes de mise à niveau	30
Patches supplémentaires nécessaires pour l'exécution de Solaris Live Upgrade	30
Restrictions survenant au cours de l'installation des packages de Solaris Live Upgrade	30
Accès impossible aux réseaux de stockage dédiés par le biais de SUNWsan avec le logiciel Solaris 9 4/04	31
x86 : échec lors de l'utilisation du Solaris 9 4/04 (x86 Platform Edition) Installation CD pour mettre à niveau les systèmes x86 à partir du logiciel Solaris 2.6 ou Solaris 7	31
Incompatibilité du logiciel Solaris Management Console 2.1 avec le logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2	31
Bugs d'installation survenant lors d'une mise à niveau	33
Échec de la mise à jour lors de l'installation d'une archive différentielle Solaris Flash (4997302)	34
Problème d'affichage du texte par le programme d'installation en cas d'utilisation de Solaris Live Upgrade (4736488)	35
SPARC : erreur de suppression du package SUNWjxcft lors de la mise à niveau (4525236)	36
Une mise à niveau vers la version Solaris 9 4/04 peut entraîner la désactivation du démon Secure Shell existant (sshd) (4626093)	36
Échec de la mise à niveau si la capacité du répertoire /export est presque atteinte (4409601)	36
Mise à niveau de clients sans disque et de serveurs de clients sans disque (4363078)	37
Bug 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)	38
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 packages de documentation dont le nom compte plus de neuf caractères sur les serveurs de documentation sur lesquels tournent les logiciels 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 4/04 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	42
Des versions localisées connexes peuvent être installées	42
Localisation des bugs d'installation	42
Installation par défaut de toutes les langues par le Languages CD avec Solaris Live Upgrade (4898832)	42
Des packages non valides restent sur le système lors de la mise à niveau de systèmes tournant avec le logiciel Solaris 8 avec prise en charge complète du thaï/russe/polonais/catalan (4650059)	43
2 Problèmes d'exécution de Solaris	45
Bugs liés au matériel	46
Risque de panique du système lorsqu'un périphérique USB est connecté au port USB 2.0 (5018218)	46
Non-disponibilité de la prise en charge des convertisseurs numériques Edgeport USB vers Série les plus récents sur le SE Solaris 9 4/04 (4900383)	46
x86 : non-disponibilité du pilote de périphérique de structure USB A 1.0 pour l'interface UHC (Universal Host Controller) sur le SE Solaris 9 4/04 (4990411)	47
Bugs liés aux cartes à puce	47
Le système ne répond pas à la carte à puce (4415094)	47
L'option de menu Éditer le fichier config de la console de gestion des cartes à puce ne marche pas (4447632)	48
Bugs liés au CDE (Common Desktop Environment)	48
SPARC : panique du noyau sur les systèmes Sun Blade 1000 et Sun Blade 2000 si la gestion de l'énergie est activée dans une configuration de client sans disque (4985416)	48
La fonction d'exécution automatique du support amovible du CDE a été supprimée (4634260)	49
SPARC : <code>dtmail</code> s'arrête brutalement s'il est exécuté à partir de la ligne de commande alors que l'option <code>FontList</code> est activée (4677329)	49
CDE Mailer semble s'arrêter pendant l'affichage de messages électroniques contenant de longues lignes (4418793)	50
L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne peut pas	

supprimer la dernière entrée de l'ordinateur (4260435)	50
L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne gère pas l'échange de données avec l'organisateur international multioctets (4263814)	51
Problèmes et bugs liés à GNOME 2.0	51
Documentation GNOME 2.0	51
Bugs liés à l'administration du système	51
Non-affichage de la liste des périphériques USB par la commande <code>cfgadm -l</code> lorsqu'elle est exécutée sans les privilèges de superutilisateur (4999109)	52
x86 : le débogueur modulaire de l'architecture USB (Universal Serial Bus) n'est pas configuré automatiquement lorsque seule une nouvelle structure est chargée (4982529)	52
Problèmes de lecture et d'écriture avec les DVD de plus de 4 giga-octets sur le logiciel Solaris 9 4/04 (4908624, 4987026)	53
Échec de <code>lucreate</code> lorsque le nom du périphérique de stockage monté est le sous-ensemble d'un autre périphérique de stockage monté ou un périphérique de stockage utilisé pour un nouvel environnement d'initialisation (4912890)	53
Le fichier <code>/etc/named.conf</code> provoque l'échec des opérations sur les comptes utilisateur et de groupe de Solaris Management Console (4777931)	54
x86 : l'initialisation de la partition de service échoue en cas d'activation de la touche F4 pendant l'initialisation du BIOS (4782757)	56
Le message d'événement CP d'UltraSPARC II n'est pas toujours généré (4732403)	56
Le démon Solaris WBEM Services 2.5 ne peut pas localiser les fournisseurs d'interface de programmation d'application <code>com.sun</code> (4619576)	57
Certains appels de méthodes d'API <code>com.sun</code> échouent avec le protocole XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)	57
Impossible de modifier les propriétés de montage de système de fichiers avec l'outil de montage et de partage de Solaris Management Console (4466829)	58
Erreur CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY en cas de tentative d'ajout de données à l'aide de WBEM (4312409)	58
Problème lié à Solaris Volume Manager	59
Échec possible de la commande <code>metattach</code> de Solaris Volume Manager	59
Bugs liés à Solaris Volume Manager	60
Fonctionnement incorrect des disques hot spare lorsque les volumes RAID-1 (miroir) ou RAID-5 de Solaris Volume Manager sont créés dans des jeux de disques construits sur des partitions logicielles (4981358)	60
La commande <code>metahs -e</code> de Solaris Volume Manager échoue sur les périphériques de stockage avec câble en cuivre lorsqu'un disque hot spare a été transféré sur une mémoire auxiliaire (4644106)	61
La commande <code>metadevadm</code> de Solaris Volume Manager échoue si le nom du périphérique logique n'existe plus (4645721)	62
La commande <code>metarecover</code> de Solaris Volume Manager ne parvient pas à mettre	

à jour l'espace de noms metadb (4645776)	62
Bug lié aux fonctions réseau	63
La configuration de plusieurs tunnels entre deux noeuds IP avec validation de filtrage peut engendrer une perte de paquets (4152864)	63
Bugs liés à la sécurité	64
Le déverrouillage du verrouillage d'écran de CDE supprime les références Kerberos Version 5 (4674474)	64
cron, at et batch ne peuvent pas programmer de tâches pour des comptes verrouillés (4622431)	64
Bugs liés aux logiciels supplémentaires	65
SPARC : Veritas Volume Manager peut échouer sur les systèmes fonctionnant avec le logiciel Solaris 9 4/04 (4642114)	65
Problèmes liés au CD de documentation	65
Les liens vers la documentation d'iPlanet Directory Server 5.1 ne fonctionnent pas correctement	65
Le package SUNWsdocs est nécessaire pour supprimer d'autres packages de documentation	66
Bugs liés au CD de documentation	66
Les documents au format PDF pour les versions localisées en langues européennes sont uniquement disponibles via la version localisée en anglais (4674475)	66
La suppression des packages de documentation Solaris 9 4/04 peut engendrer la désinstallation inopinée de certaines collections de documentation Solaris 9 4/04 (4641961)	67
Problèmes de localisation	68
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	68
Bugs de localisation	69
SPARC : la combinaison Maj-U ne fonctionne pas comme prévu dans les environnements localisés arabes (4303879)	70
Le tri ne fonctionne pas correctement dans les environnements localisés UTF-8 européens (4307314)	70
Bugs de Sun ONE Application Server	70
Le navigateur par défaut est incompatible avec Sun ONE Application Server 7 (4741123)	70
Bug lié à la sécurité de Sun ONE Application Server	71
Le serveur d'applications démarre toutes les instances en tant que root autorisant ainsi l'accès root à des utilisateurs non autorisés (4780076)	71
Problèmes liés à Sun ONE Directory Server (anciennement iPlanet Directory Server)	74
Problème d'installation	74

Problèmes liés au schéma	74
Problème de réplication	74
Problèmes liés au plug-in du serveur	75
Problème de rôles et de classe de service	75
Problème d'indexation	75
Bugs liés à Sun ONE Directory Server	75
Impossible de désactiver des utilisateurs au moyen de la console (4521017)	75
Impossible de configurer un répertoire en introduisant des espaces dans le suffixe de base (4526501)	76
Les données relatives à la politique sur les mots de passe ne sont pas synchronisées entre les serveurs (4527608)	76
Account Lockout reste effectif après la modification du mot de passe (4527623)	77
Sauvegarde immédiate de la console après échec de l'installation (4531022)	77
Le serveur ignore la syntaxe sensible à la casse lors de la normalisation des attributs de nom de domaine (4630941)	77
L'arrêt du serveur pendant l'exportation, la sauvegarde, la restauration ou la création d'un index bloque le serveur (4678334)	78
La réplication ne peut pas utiliser de certificat auto-signé (4679442)	78
Problèmes liés au système de fichiers UFS	78
SPARC : Impossible de créer un système de fichiers UFS sur des volumes VxVM d'une taille supérieure à 2 téraoctets	78
Bug liés au système de fichiers UFS	79
SPARC : la commande <code>fssnap</code> ne fonctionne pas sur un système de fichiers UFS de plusieurs téra-octets (4836824)	79
3 Annonces de fin de prise en charge logicielle	81
Fonctions supprimées du logiciel Solaris 9	81
Modificateurs de correspondances <code>adb</code> et syntaxe des points de contrôle	81
Serveur AnswerBook2	82
Utilitaire <code>aspppd</code>	82
Méthode d'entrée japonaise <code>ATOK8</code>	82
Utilitaire <code>crash</code>	82
Options de vidage mémoire sur incident pour la commande <code>ipcs</code> de Solaris	83
Méthode d'entrée japonaise <code>cs00</code>	83
x86 : commande <code>devconfig</code>	83
x86 : prise en charge du logiciel du périphérique et de gestionnaire	83
Répertoire d'accès initial	84

Contrôleur de disque Emulex MD21 pour unités ESDI	84
Paramètre <code>enable_mixed_bcp</code>	84
x86 : systèmes Intel 486	84
Alternative de nom de version localisée <code>japanese</code>	85
Kit du développeur de logiciel Java (SDK) 1.2.2	85
JDK 1.1.8 et JRE 1.1.8	85
Client Kerberos version 4	85
Boîtes à outils OpenWindows pour les développeurs	85
Environnement OpenWindows pour les utilisateurs	86
Paramètres Priority Paging et Related Kernel (<code>priority_paging/cachefree</code>)	86
Système de fichiers <code>s5fs</code>	86
Utilitaires <code>sendmail</code>	87
Mises à jour de la maintenance Solaris	87
Package <code>SUNWebnfs</code>	87
Serveurs <code>sun4d</code>	87
Package <code>SUNWrdm</code>	87
Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une version ultérieure	88
Prise en charge du nom de chemin d'accès <code>device_driver</code> dans la commande système <code>add_drv</code>	88
Commande <code>AdminTool</code>	88
Noms abrégés asiatiques <code>dtlogin</code>	88
Interfaces <code>asystem()</code> et <code>systemem()</code>	89
Interfaces démon d'audit	89
Interfaces d'allocation de périphériques du module de sécurité de base	89
Interfaces DDI (Device Driver Interfaces) obsolètes	89
Entrées de gestion des périphériques dans <code>power.conf</code>	92
Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels	92
Séquences d'entrée du caractère de l'euro basées sur la touche Alt et les touches méta	92
Services FNS/Bibliothèques et commandes XFN	93
Fonction <code>fork()</code>	93
Fuseaux horaires GMT <code>Zoneinfo</code>	94
SPARC : prise en charge du gestionnaire graphique	94
Environnement d'exécution Java 1.2.2	94
Kodak Color Management System	94
Polices CID coréennes	94
Gestionnaires Lance Ethernet (<code>le</code>)	95
Bibliothèque <code>libXinput</code>	95

Bibliothèque client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	95
Interfaces LWP obsolètes	95
Fonction Nameless Interface Groups	96
Logiciel Netscape 4.7x	96
Logiciels Netscape 6.2x et Netscape 7.0	96
Option -k de Nestat	96
Type de service de noms NIS+ (Network Information Service Plus)	96
Module pam_unix	97
Perl version 5.005_03	97
Commandes de contrôle d'E/S du module de gestion d'énergie	97
64-bit SPARC : interface ptrace dans libc	98
Base de données sendmailvars et commandes L et G sendmail.cf	98
SPARC : packages 64 bits	98
Diffuseur de médias du bureau Java sdtjplay	98
Gestionnaire SPC (Serial Parallel Controller)	99
Noyau Sun4U 32 bits Solaris	99
Bibliothèques système statiques Solaris	100
Volumes transactionnels de Solaris Volume Manager	100
Solstice Enterprise Agents	100
Recherche d'un routeur autonome	100
Interfaces de stockage	101
Matériel sun4m	101
Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (anciennement Sun ONE Application Server 7.0 Platform Edition)	101
Systèmes Sun StorEdge A3000, Sun StorEdge A3500 et Sun StorEdge A3500FC	101
Périphériques à bande	102
Cartes graphiques Ultra AX et SPARCengine Ultra AXmp	102
32-bit : bibliothèques statiques X11	102
XIL	102
Utilitaire xetops	103
Filtre d'impression xutops	103

4 Problèmes liés à la documentation 105

Document concerné : <i>Solaris 9 4/04 Installation Guide</i>	105
Document concerné : <i>Sunscreen 3.2 Configuration Examples Manual</i>	106
Document concerné : « LDAP Naming Services Setup and Administration » du <i>System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)</i>	107

Document concerné : « Administering DHCP (Task) » du *System Administration Guide: IP Services* 107

Document concerné : « Using the CIM Object Manager » du *Solaris WBEM Developer's Guide* 108

A Liste de patchs du système d'exploitation Solaris 9 4/04 109

Liste de patchs de SPARC 109

Liste de patchs x86 145

Préface

Les *Notes de version de Solaris 9 4/04* contiennent des informations détaillées sur les problèmes d'installation ainsi que d'autres informations non disponibles au moment de la sortie du système d'exploitation Solaris™ 9 4/04 . Pour consulter la dernière version de ces notes, reportez-vous au site suivant :
<http://docs.sun.com/db/doc/817-4882>.

Remarque – le logiciel 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 s'adressent aux utilisateurs et administrateurs système installant et utilisant le logiciel Solaris 9 4/04 .

Documentation connexe

Lors de l'installation du logiciel Solaris, vous devrez peut-être également consulter la documentation suivante :

- GNOME 2.0 Desktop Collection ;

- iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition) ;
- *Solaris 9 Commencez ici* ;
- *Guide d'installation Solaris 9 4/04* ;
- *Notes de version de Solaris 9 4/04*, disponibles via les supports suivants :
 - la Solaris 9 4/04 Release and Installation Collection figurant sur le Solaris 9 4/04 Documentation CD ;
 - <http://docs.sun.com> (les informations les plus récentes) ;
- Solaris 9 System Administrator Collection ;
- Collection de manuels utilisateur Solaris 9 ;
- Solaris (x86 Platform Edition) Hardware Compatability List ;
- Sun ONE Application Server 7 Collection (Solaris Edition) ;
- Solaris 9 4/04 About What's New Collection.

Pour de plus amples informations sur Sun™ Java™ Enterprise System, reportez-vous à la collection correspondante 4/04 à l'adresse <http://docs.sun.com>. Vous trouverez le document *Sun Java Enterprise System Release Notes* à l'adresse <http://docs.sun.com/db/doc/817-5503>.

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 le logiciel 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, par exemple *Solaris 9 Sun Hardware Platform Guide*.

Références connexes aux sites Web de logiciels tiers

Ce document présente une liste des URL tierces fournissant des informations supplémentaires connexes.

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

Commande de documentation Sun

Sun Microsystems offre une sélection de documentation produit imprimée. Pour obtenir une liste de ces documents et les commander, consultez la rubrique « Acheter la documentation imprimée » sur le site <http://docs.sun.com>.

Conventions typographiques

Vous trouverez ci-dessous les styles typographiques de cette documentation.

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

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

Invites du Shell dans les exemples de commandes

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

TABLEAU P-2 Invites de shell

Shell	Invite
Invite en C shell	<code>nom_machine%</code>
Invite du superutilisateur en C shell	<code>nom_machine#</code>
Invite en Bourne et Korn shells	<code>\$</code>
Invite de superutilisateur en Bourne et Korn shells	<code>#</code>

Problèmes liés à l'installation

Ce chapitre décrit les problèmes liés à l'installation du système d'exploitation Solaris 9 4/04 .

Pour prendre connaissance des problèmes d'installation identifiés après la publication de ces notes de version, reportez-vous au document *Notes de version de Solaris 9 4/04* à l'adresse <http://docs.sun.com/db/doc/817-4882>.

Les descriptions suivantes des bugs liés à l'installation ont été ajoutées à ce chapitre, depuis la publication du document Solaris 9 4/04 Beta Release Notes sur le site <http://docs.sun.com>.

- "Risque d'échec du programme d'installation Solaris Web Start au nettoyage des packages dans Alternate Root après l'échec ou l'abandon d'une installation (4992264)" à la page 27
- "SPARC : risque d'affichage incorrect de certains panneaux à casse spéciale par le programme d'installation Web Start de Solaris 9 4/04 (5002175)" à la page 27
- "Échec de la mise à jour lors de l'installation d'une archive différentielle Solaris Flash (4997302)" à la page 34

Problèmes à connaître avant d'installer le logiciel Solaris 9 4/04

Avant de procéder à l'installation de Solaris 9 4/04, vous devez connaître les problèmes ci-dessous.

x86 : interruption de systèmes équipés de certains lecteurs de disques durs ATA lorsqu'ils sont réinitialisés après l'installation du logiciel Solaris 9

L'installation du logiciel Solaris 9 sur des systèmes comportant certains types de disques durs ATA entraîne une interruption du système lorsque vous tentez de réinitialiser le logiciel après l'installation.

Ce problème survient sur des systèmes équipés de lecteurs de disques ATA implémentant la fonction de retour aux paramètres par défaut des spécifications ATA/ATAPI-6 T13, concernant le mode Ultra DMA.

Ces lecteurs passent du mode Ultra DMA au mode Multiword DMA après la réinitialisation du logiciel, à moins que ce comportement ne soit désactivé à l'aide de la commande `SET FEATURES / Disable reverting to power-on to defaults` command.

En fonction du BIOS et du type de disque dur ATA installés sur le système, ce problème peut se manifester de l'une des façons suivantes :

- Si le mode Ultra DMA est *activé* dans le BIOS et que les lecteurs de disques durs ATA peuvent fonctionner dans ce mode, les tentatives de réinitialisation partielle du système après l'installation peuvent entraîner l'interruption du système dans le BIOS, sans affichage de message d'erreur.
- Si le mode Ultra DMA est *désactivé* dans le BIOS et que les lecteurs de disques durs ATA peuvent fonctionner dans ce mode, les tentatives d'initialisation partielle du système après l'installation peuvent entraîner l'interruption du système. après affichage de messages similaires aux avertissements suivants :

```
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
        timeout: abort request, target=0 lun=0
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
        timeout: abort device, target=0 lun=0
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
        timeout: reset target, target=0 lun=0
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
        timeout: reset bus, target=0 lun=0
```

Solution : pour corriger le problème, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Si le système s'interrompt au moment de l'initialisation, éteignez-le puis rallumez-le. Il devrait ensuite s'initialiser normalement.
2. Après l'initialisation du système, connectez-vous en tant que superutilisateur.
3. Modifiez le fichier `/platform/i86pc/kernel/drv/ata.conf` à l'aide d'un éditeur de texte.

Ajoutez la ligne suivante :

```
ata-revert-to-defaults=0;
```

La prochaine initialisation du système devrait se dérouler normalement.

x86 : problème de partition lié au Solaris 9 4/04 Installation CD

Si la version du programme Solaris Web Start 3.0 présente sur le Solaris 9 4/04 Installation CD 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 Solaris 9 4/04 Installation CD 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 Solaris 9 4/04 Installation CD pour effectuer une mise à jour des versions 2.6 ou 7 du logiciel Solaris vers Solaris 9 4/04. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la rubrique “Problèmes de mise à niveau” à la page 30.

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

Dans la version Solaris 9 4/04, le programme d’installation Solaris Web Start et `suninstall` utilisent 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 le logiciel Solaris 9 4/04 (Édition pour plate-forme x86) sur un système n'incluant actuellement aucune partition de service, les programmes Solaris Web Start et `suninstall` ne créent pas de nouvelle partition de service par défaut. Si vous souhaitez créer une partition de service sur votre système, reportez-vous à la rubrique "x86 : partition de service non créée par défaut sur des systèmes non dotés de partition de service" à la page 21.

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 du logiciel Solaris susceptible d'être mise à niveau, mais pas de partition d'initialisation x86, vous risquez de ne pas pouvoir procéder à la mise à niveau à partir du Solaris Installation CD. Pour effectuer la mise à niveau d'un système ne contenant pas de partition d'initialisation x86 vers la version Solaris 9 4/04, utilisez le programme d'installation `suninstall` livré avec le Solaris 9 4/04 Software 1 of 2 CD.

SPARC : le profil JumpStart Solaris par défaut risque de ne pas installer plusieurs environnements localisés sur de petits disques

Si vous utilisez le profil par défaut Solaris JumpStart™ sur le support Solaris 9 4/04 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 des systèmes non dotés de partition de service

Si vous installez le logiciel Solaris 9 4/04 sur un système n'incluant 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 le logiciel.

Si vous avez installé le logiciel 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 expressément préservé la partition de service lors de l'installation du logiciel Solaris 8 2/02, vous ne pouvez pas recréer la partition et mettre à niveau vers la version Solaris 9 4/04. Vous devrez exécuter une installation initiale du logiciel.

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

- Pour utiliser le programme d'installation Solaris Web Start dans le cadre de l'installation à partir du Solaris 9 4/04 Installation CD, procédez comme indiqué ci-après.

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

Pour de plus amples informations concernant la création d'une partition de service, consultez les documents *Sun LX50 Server User's Manual* et Sun LX50 Knowledge Base à l'adresse suivante : <http://cobalt-knowledge.sun.com>.

3. Insérez le Solaris 9 4/04 Installation CD dans le lecteur.
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 Solaris 9 4/04 DVD 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 Sun LX50 Diagnostics CD.

Pour de plus amples informations concernant la création d'une partition de service, reportez-vous aux documents *Sun LX50 Server User's Manual* et Sun LX50 Knowledge Base à l'adresse suivante : <http://cobalt-knowledge.sun.com>.
 3. Initialisez le système à partir du réseau.

L'écran de partition fdisk personnalisée s'affiche.
 4. Pour charger la distribution de la partition du disque d'initialisation, cliquez sur Default.

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

Pour de plus amples informations sur la procédure d'initialisation à partir du réseau, reportez-vous au document *Solaris 9 4/04 Installation Guide*.
- Pour utiliser le programme `suninstall` dans le cadre d'une installation à partir du Solaris 9 4/04 Software 1 of 2 CD 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 Sun LX50 Diagnostics CD.
Pour de plus amples informations concernant la création d'une partition de service, reportez-vous aux documents *Sun LX50 Server User's Manual* et 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 document *Solaris 9 4/04 Installation Guide*.

x86 : non-disponibilité de la disquette d'initialisation de l'assistant de configuration des périphériques de Solaris

L'assistant de configuration de périphériques de Solaris 9 n'est pas fourni sous forme de disquette d'initialisation dans la version Solaris 9 4/04. Pour initialiser l'assistant de configuration des périphériques, choisissez l'une des options proposées ci-dessous.

- Si le BIOS de votre système prend en charge l'initialisation à partir du CD, utilisez le Solaris 9 4/04 (x86 Platform Edition) Installation CD, le Solaris 9 4/04 Software (x86 Platform Edition) 1 of 2 CD ou le Solaris 9 4/04 Software (x86 Platform Edition) DVD.
- Si votre système ne prend pas en charge l'initialisation à partir du CD, vous pouvez copier l'image de la disquette d'initialisation sur une disquette. L'image de la disquette d'initialisation se trouve sur le Solaris 9 4/04 Software (x86 Platform Edition) 2 of 2 CD.
- 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 document *Solaris 9 4/04 Installation Guide*.

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

Le logiciel Solaris 9 4/04 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 de la dernière version GG.06.13 du BIOS vers la version Solaris 9 4/04, car cette dernière 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 4/04

Avant de procéder à l'installation de Solaris 9 4/04, vous devez connaître les bugs d'installation ci-dessous.

SPARC : mise à niveau des microprogrammes des serveurs Sun Fire et Netra avant l'installation (4747307, 4799331)

Avant d'installer le logiciel Solaris 9 4/04 sur des serveurs Sun Fire et Netra™ spécifiques, vous devez d'abord mettre à jour les microprogrammes du serveur, sans quoi le serveur panique. Ce problème affecte les serveurs suivants :

- Sun Fire 3800 ;
- Sun Fire 4800 ;
- Sun Fire 4810 ;

- Sun Fire 6800 ;
- Sun Fire V1280 ;
- Netra 1280.

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

```
panic[cpu0]/thread=140a000: BAD TRAP: type=34 rp=147e9e0  
addr=5586ee326973add3 mmu_fsr=0
```

L'invite ok s'affiche.

Solution : mettez à jour les microprogrammes en appliquant les patches adéquats.

- Pour les serveurs Sun Fire 3800, 4800, 4810 ou 6800, appliquez un des patches suivants :
 - ID 112883-05 (mise à jour du microprogramme 5.14.4) ;
 - ID 112884-01 (mise à jour du microprogramme 5.15.0).
- Pour les serveurs Sun Fire V1280 ou Netra 1280, appliquez le patch 113751-03 (mise à jour du microprogramme 5.13.0013).

Les patches de mise à jour des microprogrammes sont accessibles sur le site de SunSolveSM à l'adresse <http://sunsolve.sun.com>. Assurez-vous de télécharger et d'appliquer la dernière version du patch.

L'initialisation depuis le DVD Solaris échoue sur des systèmes avec 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 Solaris 9 4/04 DVD.

Solution : appliquez le patch 111649-03, ou une version ultérieure, pour mettre à jour le microprogramme du lecteur de DVD Toshiba SD-M1401. Vous pouvez télécharger le patch 111649-03 ou une version ultérieure à partir du site web de SunSolve, à l'adresse <http://sunsolve.sun.com>.

Accès aux données du Solaris 9 4/04 DVD impossible lors de l'utilisation des logiciels Solaris 2.6 et Solaris 7 (4511090)

Si les logiciels Solaris 2.6 ou Solaris 7 tournent sur votre système, la gestion des volumes monte incorrectement le DVD de Solaris 9 4/04 . 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 suivantes :

- Appliquez les patchs appropriés à votre système.

Version	ID du patch
Solaris 2.6	107618-03
Solaris 7	107259-03
Solaris 2.6	107619-03
Solaris 7	107260-03

- Montez le DVD de Solaris 9 4/04 manuellement. 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 d'installation

Les bugs suivants ont été identifiés dans la version Solaris 9 4/04.

Risque d'échec du programme d'installation Solaris Web Start au nettoyage des packages dans Alternate Root après l'échec ou l'abandon d'une installation (4992264)

Si le programme Solaris Web Start échoue ou est interrompu manuellement alors qu'il installe des packages dans `alternate root`, le programme d'installation risque de ne pas supprimer les packages déjà installés. En outre, il indique que le produit partiellement installé a été correctement désinstallé.

Remarque – le programme Solaris Web Start installe des packages en appelant la commande `pkgadd`. Si le programme d'installation installe un logiciel dans `alternate root`, il transmet `alternate root` à la commande `pkgadd` à l'aide de l'argument `-R`.

Les journaux d'installation peuvent indiquer que certains packages ont été correctement installés et que certains packages à désinstaller n'ont pas été trouvés.

Solution : après réinitialisation du système, supprimez manuellement les packages à l'aide de la commande `pkgrm`.

SPARC : risque d'affichage incorrect de certains panneaux à casse spéciale par le programme d'installation Web Start de Solaris 9 4/04 (5002175)

Si vous installez le logiciel Solaris 9 4/04 à l'aide du programme d'installation Solaris Web Start, certains panneaux d'information et de sortie du logiciel SunSM Remote Services (SRS) Net Connect risquent de ne pas s'afficher correctement.

Le cadre du panneau d'installation ainsi que le bouton Annuler s'affichent, mais pas le contenu du panneau.

Remarque – ce problème est aussi susceptible de se manifester lors d’une installation Solaris Web Start d’autres logiciels inclus dans cette version du système d’exploitation.

Solution : procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Évitez l’installation de SRS Net Connect en cliquant sur le bouton Annuler lorsque le panneau d’installation vide s’affiche.
2. Une fois le logiciel Solaris 9 4/04 installé, procédez à l’installation manuelle de SRS Net Connect à partir du Solaris DVD ou Software 2 of 2 CD.

L’installation du logiciel SRS Net Connect après l’installation initiale de Solaris 9 4/04 permet de garantir l’affichage correct de tous les panneaux.

x86 : échec de l’initialisation PXE avec la carte réseau 3Com 3C905C (4847803)

Si vous utilisez PXE (Preboot Execution Environment) pour installer le logiciel Solaris à l’aide d’une carte réseau 3Com 3C905C, le système risque de s’interrompre, et l’initialisation d’échouer.

Solution : utilisez l’agent MBA (Managed Boot Agent) 3Com version 4.11 avec la carte réseau 3C905C 3Com, ou une carte réseau d’un autre type.

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 ou mettez à niveau la version Solaris 9 4/04 sur un système à plusieurs interfaces réseau, ce dernier reconnaît toutes les interfaces système comme utilisables. Des interfaces non connectées au réseau ou non 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 suivantes :

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

```
ok setenv local-mac-address? true
```
 - Dans une fenêtre de terminal, entrez la commande suivante en tant que superutilisateur :

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

Bug survenant lors d'une l'installation à partir du Solaris 9 4/04 Software 1 of 2 CD

Le bug suivant a été identifié lors de l'installation du Solaris 9 4/04 Software 1 of 2 CD.

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.

Problèmes de mise à niveau

Les problèmes d'installation suivants surviennent lors d'une mise à niveau vers la version Solaris 9 4/04.

Patches supplémentaires nécessaires pour l'exécution de Solaris Live Upgrade

Pour fonctionner correctement, Solaris Live Upgrade requiert l'installation d'un ensemble limité de patches pour une version de système d'exploitation spécifique

Avant d'installer ou d'exécuter Live Upgrade, vous devez installer un ensemble limité de révisions de patches. Assurez-vous que vous disposez de la liste de patches la plus récente à l'adresse <http://sunsolve.sun.com>. Pour de plus amples informations, consultez le document 72099 sur le site web SunSolve.

Restrictions survenant au cours de l'installation des packages de Solaris Live Upgrade

Si vous utilisez les versions Solaris 2.6, Solaris 7 ou Solaris 8, vous ne pouvez peut-être pas exécuter le programme d'installation de Solaris Live Upgrade. Ces versions ne contiennent pas l'ensemble de patches nécessaires au fonctionnement de l'environnement d'exécution Java™ 2.

Le résultat typique est une exception Java. Les messages suivants peuvent s'afficher :

```
InvocationTargetException in ArchiveReader constructornull
    java.lang.reflect.InvocationTargetException
        at install.instantiateArchiveReader(Compiled Code)
        at install.<init>(Compiled Code)
        at install.main(Compiled Code)
```

Pour exécuter le programme d'installation Solaris Live Upgrade et installer les packages, vous devez disposer du cluster de patches recommandé de l'environnement d'exécution Java 2.

Solution : suivez la procédure ci-dessous.

- Installez les packages de Solaris Live Upgrade à l'aide de la commande `pkgadd`.
Pour obtenir des instructions étape par étape, reportez-vous au Chapitre 35, "Utilisation de Solaris Live Upgrade pour créer un environnement d'initialisation : Tâches," du *Guide d'installation Solaris 9 4/04*.

- Installez le cluster de patches recommandé de l'environnement d'exécution Java 2. Le cluster de patches est disponible à l'adresse <http://sunsolve.sun.com>. Vous pouvez ensuite utiliser le programme d'installation Solaris Live Upgrade pour installer les packages.

Accès impossible aux réseaux de stockage dédiés par le biais de SUNWsan avec le logiciel Solaris 9 4/04

Si votre système Solaris 8 est relié à des réseaux de stockage dédiés (SAN), consultez votre ingénieur de maintenance avant de mettre à niveau vers la version Solaris 9 4/04. Des procédures de mise à niveau spécifiques vers la version Solaris 9 4/04 peuvent s'avérer nécessaires avec les systèmes Solaris 8 intégrant le package SUNWsan. Pour savoir si le package SUNWsan est installé sur votre système, entrez la commande suivante dans la fenêtre de terminal :

```
# pkginfo SUNWsan
```

Si le package SUNWsan est installé, les informations suivantes s'affichent :

```
system          SUNWsan          SAN Foundation Kit
```

x86 : échec lors de l'utilisation du Solaris 9 4/04 (x86 Platform Edition) Installation CD pour mettre à niveau les systèmes x86 à partir du logiciel Solaris 2.6 ou Solaris 7

Il est impossible d'utiliser le Solaris 9 4/04 (x86 Platform Edition) Installation CD pour mettre à niveau des systèmes x86 à partir du logiciel Solaris 2.6 ou Solaris 7 vers la version Solaris 9 4/04 du fait des exigences de la partition d'initialisation x86.

Solution : sur les systèmes x86, utilisez le Solaris 9 4/04 Software (x86 Platform Edition) 1 of 2 CD pour mettre à niveau les logiciels Solaris 2.6 et Solaris 7 vers la version Solaris 9 4/04.

Incompatibilité du logiciel Solaris Management Console 2.1 avec le logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2

Le logiciel Solaris Management Console 2.1 n'est pas compatible avec Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 et 1.0.2. Si vous souhaitez effectuer une mise à niveau vers la version Solaris 9 4/04, et 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 suivantes :

- Avant d'effectuer la mise à niveau, utilisez la commande `/usr/bin/prodreg` pour désinstaller complètement le logiciel Solaris Management Console.
- Si vous n'avez pas désinstallé pas ce logiciel avant la mise à niveau vers la version Solaris 9 4/04, vous devez d'abord supprimer tous les packages de Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2. Préférez la commande `pkgrm` à la commande `prodreg` pour ce faire. Respectez scrupuleusement l'ordre de suppression des packages. Procédez comme suit :

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 packages figurant dans le résultat sont identifiés en tant que packages SMC 1.0.

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

Remarque – ne supprimez aucun package dont la description indique "Solaris Management Console 2.1". Par exemple, `SUNWmc.2` peut correspondre au logiciel Solaris Management Console 2.1.

Si le résultat de `pkginfo` indique plusieurs versions de packages de Solaris Management Console 1.0, exécutez la commande `pkgrm` pour tous les supprimer. Supprimez le package initial, puis celui auquel un numéro a été ajouté. Par exemple, si les packages `SUNWmcman` et `SUNWmcman.2` apparaissent dans le résultat de `pkginfo` supprimez d'abord le package `SUNWmcman` puis le package `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 du terminal, tapez 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 packages de Solaris Management Console 2.1 et les packages dépendants dans l'ordre indiqué ci-dessous.

Remarque – si votre installation comporte plusieurs instances des packages 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 Solaris 9 4/04 Software 1 of 2 CD dans le lecteur de CD. Entrez la commande suivante dans une fenêtre de terminal :

```
# cd /cdrom/sol_9_404_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

Les bugs d'installation suivants apparaissent au cours d'une mise à niveau vers la version Solaris 9 4/04.

Échec de la mise à jour lors de l'installation d'une archive différentielle Solaris Flash (4997302)

Si vous installez une archive Solaris Flash, un fichier apparaît comme étant nouveau et provoque l'échec de la mise à jour. Le logiciel Solaris Flash vérifie que les fichiers du système clone sont une réplique exacte du système maître. Le script `reboot_processing` n'est pas supprimé au moment de la réinitialisation. Ainsi, le fichier est identifié par le logiciel Flash comme un nouveau fichier.

Le message d'erreur suivant apparaît :

```
New files detected: /etc/init.d/flash_reboot_processing
```

Solution : pour éviter l'apparition de ce problème, choisissez une des solutions ci-dessous.

- Supprimez le fichier `flash_reboot_processing` avant d'installer l'archive Solaris Flash sur le système clone.
- Lorsque vous installez l'archive différentielle, vous pouvez utiliser le mot-clé `forced_deployment` de la méthode JumpStart personnalisée pour forcer l'installation. Les nouveaux fichiers détectés sur le clone sont supprimés au cours de l'installation et celle-ci s'achève sans problème.
- Lorsque vous installez l'archive différentielle, vous pouvez utiliser le mot-clé `no_content_check` de la méthode JumpStart personnalisée dans le profil afin de désactiver la vérification de fichiers. Le logiciel ne vérifie pas les fichiers, aucun fichier n'est supprimé et l'installation s'achève.
- Vous pouvez exclure le fichier au moment de la création de l'archive différentielle. Durant la création de l'archive, ce fichier est ajouté à un filtre de fichiers. Le fichier est ensuite ignoré pendant l'installation de l'archive. Procédez comme indiqué ci-dessous.
 1. Initialisez le système maître.
 2. Pour exclure le fichier `/etc/init.d/flash_reboot_processing` au cours de la création de l'archive, entrez la commande suivante :

```
# flarcreate -n nom_archive -A rép_image_maître_inchangé-x \  
/etc/init.d/flash-reboot-processing chemin/nom_fichier
```
- Lors de la création d'une archive différentielle, vous pouvez utiliser l'option `-M` pour annuler la vérification de fichiers. Aucun fichier global n'est créé. Ainsi, les fichiers du système clone se sont pas vérifiés. Procédez comme indiqué ci-dessous.
 1. Initialisez le système maître.
 2. Pour désactiver la vérification de fichiers à l'aide de l'option `-M`, entrez la commande suivante :

```
# flarcreate -n nom_archive -A rép_image_maître_inchangé -M chemin/nom_fichier
```
- `nom_archive` est le nom donné à l'archive.

- Option `-A` est le `rép_image_maître_inchangé` créant une archive différentielle par comparaison d'une image du nouveau système avec l'image spécifiée par l'argument `rép_image_maître_inchangé`.
- `chemin` est le chemin d'accès au répertoire dans lequel vous souhaitez sauvegarder le fichier d'archive. Si vous ne spécifiez pas de chemin d'accès, la commande `flarcreate` sauvegarde le fichier de l'archive dans le répertoire courant.
- `nom_fichier` est le nom du fichier d'archive.

Pour de plus amples informations, reportez-vous au document *Solaris 9 4/04 Installation Guide*.

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 Bourne shell ou un Korn shell, 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 C shell, 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 : erreur de suppression du package SUNWjxcft lors de la mise à niveau (4525236)

Lorsque vous procédez à une mise à niveau du logiciel Solaris 8 vers la version Solaris 9 ou Solaris 9 4/04, un problème survient au moment de la suppression du package SUNWjxcft. Le message d'erreur suivant est enregistré dans le fichier `upgrade_log` :

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

Solution : ignorez le message d'erreur.

Une mise à niveau vers la version Solaris 9 4/04 peut entraîner la désactivation du démon Secure Shell existant (sshd) (4626093)

Si vous procédez à une mise à niveau vers la version Solaris 9 4/04 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 Solaris 9 4/04 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 packages SUNWsshdr et SUNWsshdu pendant la mise à niveau.
- Si vous ne voulez pas installer les programmes serveur ou client de protocole du shell sécurisé sur votre système, n'installez pas le cluster du shell sécurisé (Secure Shell Cluster - SUNWcssh) pendant la mise à niveau.

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

Si la capacité totale du répertoire `/export` est presque atteinte et que vous effectuez une mise à niveau vers la version Solaris 9 4/04, 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 :

WARNING: Insufficient space for the upgrade.

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 installés à l'aide de l'outil Solstice AdminSuite™ 2.3 Diskless Client :

1. Supprimez tous les clients sans disque existants dont la version et l'architecture Solaris sont identiques à celles du serveur.
2. Procédez à l'installation ou à la mise à niveau vers la version Solaris 9 4/04.

Pour obtenir des instructions spécifiques, reportez-vous au document *System Administration Guide: Basic Administration*.

Si vous tentez d'installer le logiciel Solaris 9 4/04 sur des clients sans disque existants, le message d'erreur suivant s'affiche :

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

Dans ce message d'erreur, *numéro_version* renvoie à la version Solaris tournant actuellement sur votre système. *<xxxxxxx>* correspond à la tranche exécutant cette version du logiciel Solaris.

Bug d'installation survenant après une mise à niveau

Le bug d'installation suivant apparaît après une mise à niveau vers la version Solaris 9 4/04.

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

La base de données CIM (Common Information Model) du référentiel WBEM peut s'altérer dans les situations suivantes :

- Vous appliquez une version du patch 112945 pour une version de Solaris 9 à un système fonctionnant avec le logiciel Solaris 9.
- 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* 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 chemin/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

Le problème 64 bits suivant concerne la version Solaris 9 4/04.

### 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 le logiciel Solaris 64 bits sur un système UltraSPARC™, vous devrez peut-être mettre à jour sa mémoire PROM flash. Les programmes d'installation de Solaris 9 4/04 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 choisissez d'exécuter le logiciel Solaris 32 bits sur un système Sun™ ou UltraSPARC, la mise à jour de la PROM flash n'est pas nécessaire.

---

Le tableau suivant 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 1-1** Version de microprogramme minimale nécessaire pour utiliser le logiciel Solaris 64 bits sur des 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                                                                  |
| 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". Ce manuel est disponible à l'adresse <http://docs.sun.com>.

---

## Problème lié au CD de documentation

Le problème suivant a été identifié dans la version Solaris 9 4/04.

### Impossible d'installer les packages de documentation dont le nom compte plus de neuf caractères sur les serveurs de documentation sur lesquels tournent les logiciels Solaris 2.6, 7 ou 8

Le nom des packages 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 le logiciel 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 Solaris 9 4/04 Documentation CD 1 of 2, 2 of 2, ou le DVD. Vous le trouverez dans le répertoire suivant :

`point_montage/README/version_localisée/install_version_localisée.html`

Exemple : le fichier anglais du Solaris 9 4/04 Documentation CD 1 of 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

Les bugs suivants ont été identifiés dans la version Solaris 9 4/04.

### Le mode de désinstallation de l'utilitaire `uninstaller` présent sur le CD de documentation Solaris 9 4/04 ne fonctionne pas correctement (4675797)

Si vous exécutez la commande `uninstaller` du CD de documentation de Solaris 9 4/04 en mode de désinstallation complète (Uninstall All), cette commande ne désinstalle que les packages de documentation installés par défaut.

**Solution** : exécutez la commande de désinstallation en mode de désinstallation partielle (Uninstall Partial). Sélectionnez les packages 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 Solaris 9 4/04 Documentation CD 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 de Solaris 9 4/04. Utilisez le mode d'interface graphique utilisateur pour installer le contenu du CD.

---

## Problèmes de localisation survenant pendant l'installation

Le problème de localisation suivant apparaît au cours de l'installation du logiciel Solaris 9 4/04.

### 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. Ce changement de comportement dans la version Solaris 9 4/04 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.

---

## Localisation des bugs d'installation

Les bugs de localisation suivants apparaissent au cours de l'installation du logiciel Solaris 9 4/04.

### Installation par défaut de toutes les langues par le Languages CD avec Solaris Live Upgrade (4898832)

Si vous utilisez Solaris Live Upgrade avec plusieurs CD pour installer la version Solaris 9 4/04, le Languages CD installe toutes les langues par défaut.

Après l'installation, si vous vous connectez au système dans une version localisée différente de celle que vous avez sélectionnée durant l'installation, des caractères tronqués risquent de s'afficher. Après vous être connectés à n'importe laquelle de ces versions localisées, la version localisée anglaise s'affiche.

**Solution :** au moment de l'installation, sélectionnez l'option d'installation personnalisée. Désélectionnez toutes les langues que vous ne souhaitez pas installer durant l'installation du Languages CD.

## Des packages non valides restent sur le système lors de la mise à niveau de systèmes tournant avec le logiciel Solaris 8 avec prise en charge complète du thaï/russe/polonais/catalan (4650059)

Si vous effectuez une mise à niveau vers la version Solaris 9 4/04 d'un système fonctionnant avec Solaris 8 et sur lequel le Solaris 8 Language Supplement CD est installé, cela entraîne l'invalidité de plusieurs packages. Les packages des versions localisées en thaï, russe, polonais et catalan restent sur le système. Ils possèdent la valeur `ARCH=sparcall` et ne sont pas supprimés lors de la mise à niveau vers la version Solaris 94/04.

**Solution :** avant d'effectuer la mise à niveau vers la version Solaris 94/04, exécutez l'application Solaris Product Registry pour désinstaller les packages du Solaris 8 Languages Supplement CD.



## Problèmes d'exécution de Solaris

---

Ce chapitre traite des problèmes d'exécution. Pour prendre connaissance des problèmes d'exécution identifiés après la publication de ces notes de version, reportez-vous au document *Notes de version de Solaris 9 4/04* à l'adresse <http://docs.sun.com/db/doc/817-4882>.

Les descriptions des bugs d'exécution suivants ont été ajoutées à ce chapitre depuis la publication du document Solaris 9 4/04 Beta Release Notes sur le site <http://docs.sun.com>.

- "Risque de panique du système lorsqu'un périphérique USB est connecté au port USB 2.0 (5018218)" à la page 46
- "Non-disponibilité de la prise en charge des convertisseurs numériques Edgeport USB vers Série les plus récents sur le SE Solaris 9 4/04 (4900383)" à la page 46
- "x86 : non-disponibilité du pilote de périphérique de structure USB 1.0 pour l'interface UHC (Universal Host Controller) sur le SE Solaris 9 4/04 (4990411)" à la page 47
- "SPARC : panique du noyau sur les systèmes Sun Blade 1000 et Sun Blade 2000 si la gestion de l'énergie est activée dans une configuration de client sans disque (4985416)" à la page 48
- "Non-affichage de la liste des périphériques USB par la commande `cfgadm -l` lorsqu'elle est exécutée sans les privilèges de superutilisateur (4999109)" à la page 52
- "x86 : le débogueur modulaire de l'architecture USB (Universal Serial Bus) n'est pas configuré automatiquement lorsque seule une nouvelle structure est chargée (4982529)" à la page 52
- "Problèmes de lecture et d'écriture avec les DVD de plus de 4 giga-octets sur le logiciel Solaris 9 4/04 (4908624, 4987026)" à la page 53
- "Fonctionnement incorrect des disques hot spare lorsque les volumes RAID-1 (miroir) ou RAID-5 de Solaris Volume Manager sont créés dans des jeux de disques construits sur des partitions logicielles (4981358)" à la page 60

---

## Bugs liés au matériel

Les bugs ci-dessous concernent le matériel de la version Solaris 9 4/04.

### Risque de panique du système lorsqu'un périphérique USB est connecté au port USB 2.0 (5018218)

Lorsque certains périphériques USB sont connectés au système via un port USB 2.0, une condition de compétitivité peut se présenter. Cette situation peut entraîner la panique du système.

**Solution** : si le système panique, débranchez le périphérique USB, puis relancez le système.

### Non-disponibilité de la prise en charge des convertisseurs numériques Edgeport USB vers Série les plus récents sur le SE Solaris 9 4/04 (4900383)

La base de la puce des convertisseurs numériques Edgeport USB vers Série a été récemment modifiée, mais ces derniers conservent le même numéro de modèle. Ainsi, les convertisseurs les plus récents ne sont-ils pas pris en charge dans cette version du système d'exploitation.

Les périphériques Edgeport équipés de la nouvelle puce seront pris en charge dans une version ultérieure de Solaris et sous forme de patch.

**Solution** : commandez le périphérique à la société, Inside Out Networks en spécifiant qu'il est destiné à fonctionner sur le système d'exploitation Solaris. Demandez l'ancienne unité 930.

Pour de plus amples informations, reportez-vous au site <http://www.iionetworks.com>.

## x86 : non-disponibilité du pilote de périphérique de structure USB 1.0 pour l'interface UHC (Universal Host Controller) sur le SE Solaris 9 4/04 (4990411)

Le pilote de périphérique USB 1.0 (`usba10_uhci`) pour l'interface UHC (Universal Host Controller) n'est pas disponible dans la version Solaris 9 4/04.

Avec l'exécution du script `usbconfig` accessible à l'adresse <http://www.sun.com/bigadmin> et la spécification de USB 1.0 everywhere sur les systèmes équipés du matériel UHCI, tous les ports USB sont liés à la structure USB 1.0, à l'exception des ports de l'interface UHC. Cette situation est inattendue.

La sortie de la commande `prtconf -D` affiche le pilote auquel sont liés le contrôleur d'hôte USB et ses ports.

**Solution :** les ports de l'interface UHC, s'ils existent, demeurent utilisables avec la structure USB d'origine.

---

## Bugs liés aux cartes à puce

Les bugs suivants ont été identifiés dans le système d'exploitation Solaris 9 4/04.

### 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.

```
kill 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 de la console de gestion des cartes à puce. Pour obtenir de plus amples informations sur la configuration des cartes à puce, consultez le document *Solaris Smartcard Administration Guide*.

---

## Bugs liés au CDE (Common Desktop Environment)

Les bugs suivants ont été identifiés dans le système d'exploitation Solaris 9 4/04.

### SPARC : panique du noyau sur les systèmes Sun Blade 1000 et Sun Blade 2000 si la gestion de l'énergie est activée dans une configuration de client sans disque (4985416)

Dans la version Solaris 9 4/04, si la gestion de l'énergie est activée dans une configuration de client sans disque sur un système Sun Blade™ 1000 ou Sun Blade™ 2000, le noyau panique. La panique du système survient après un temps d'inactivité.

Le message d'erreur suivant apparaît :

```
/usr/sbin/pmconfig: /etc/power.conf line (18) failed to convert mount point to prom name.
```

Ce message est également enregistré dans le fichier `/var/adm/messages`.

**Solution :** pour éviter ce problème, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Désactivez la gestion de l'énergie en modifiant le fichier `/etc/power.conf`. Définissez l'entrée `autopm` sur `disable` au lieu de `default`.



2. Après la modification du fichier `/etc/power.conf`, choisissez l'une des options suivantes :

- Redémarrez l'ordinateur pour que les modifications prennent effet.
- Devenez superutilisateur. Puis exécutez la commande suivante :

```
/usr/sbin/pmconfig
```

## 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 du logiciel Solaris 9 4/04.

**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 s'il est exécuté à partir de la ligne de commande alors que l'option `FontList` est activée (4677329)

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

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

Le message d'erreur suivant apparaît :

```
Segmentation Fault
```

Ce problème apparaît dans les versions localisées `C` et `ja`.

**Solution :** n'activez 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 4/04 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 4/04 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 multioctets (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 multioctets et qu'elle sont altérées, restaurez-les à partir de la sauvegarde.

---

## Problèmes et bugs liés à GNOME 2.0

Les informations suivantes se rapportent au bureau GNOME 2.0.

### Documentation GNOME 2.0

Pour obtenir des informations sur les notes de version et le dépannage du bureau GNOME 2.0, consultez les documents suivants à l'adresse <http://docs.sun.com> :

- *Notes de diffusion du Bureau GNOME 2.0 pour l'environnement d'exploitation Solaris ;*
- *Guide de dépannage du bureau GNOME 2.0 pour l'environnement d'exploitation Solaris.*

---

## Bugs liés à l'administration du système

Les bugs suivants ont été identifiés dans la version Solaris 9 4/04.

## Non-affichage de la liste des périphériques USB par la commande `cfgadm -l` lorsqu'elle est exécutée sans les privilèges de superutilisateur (4999109)

Habituellement, la commande `cfgadm -l` affiche une liste de toutes les ressources matérielles dynamiquement reconfigurables du système, y compris les périphériques USB. Après l'installation du logiciel Solaris 9 4/04, il arrive que la commande `cfgadm -l` n'affiche plus la liste des périphériques USB. De même que cette liste risque de ne pas s'afficher si vous ajoutez le package `SUNWusb` à l'aide de la commande `pkgadd`.

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

- Après avoir installé le logiciel Solaris 9 4/04, exécutez la commande `cfgadm -l` en tant que superutilisateur uniquement.
- Après avoir installé le logiciel Solaris 9 4/04, n'ajoutez pas le package `SUNWusb` en utilisant la commande `pkgadd`, mais installez à la place le patch adapté à votre système :
  - patch 115553-07 ou version ultérieure sur les systèmes SPARC ;
  - patch 115554-08 ou version ultérieure sur les systèmes x86.

## x86 : le débogueur modulaire de l'architecture USB (Universal Serial Bus) n'est pas configuré automatiquement lorsque seule une nouvelle structure est chargée (4982529)

Il arrive que les commandes (`mdb`) du débogueur modulaire de l'architecture USB ne soient pas automatiquement configurées sur certains systèmes x86.

**Solution** : pour accéder aux commandes `mdb` de l'architecture USB, exécutez la commande suivante, pour charger le module `mdb usba` manuellement après avoir démarré `mdb` :

```
> ::load usba
```

Après le chargement du module `mdb usba`, vous pourrez obtenir une liste de toutes les commandes USB en exécutant la commande suivante :

```
> ::dcmds ! grep usb
```

## Problèmes de lecture et d'écriture avec les DVD de plus de 4 giga-octets sur le logiciel Solaris 9 4/04 (4908624, 4987026)

Les problèmes surviennent lors d'opérations de lecture et d'écriture sur des DVD dépassant 4 giga-octets sur le logiciel Solaris 9 4/04.

---

**Remarque** – ils concernent les plates-formes SPARC 32 bits et x86. Ces problèmes n'apparaissent sur aucune des deux plates-formes avec des DVD de moins de 4 giga-octets et sont inexistantes sur la plate-forme SPARC 64 bits.

---

Il semble que la même donnée se répète tous les 4 giga-octets. Ces DVD peuvent être montés pour être lus, mais il est possible que certains fichiers soient détériorés et que d'autres soient inaccessibles. En outre, les opérations d'écriture sur les disques supérieurs à 4 giga-octets peuvent entraîner la corruption de données existantes sur le DVD.

**Solution** : aucune.

## Échec de `lucreate` lorsque le nom du périphérique de stockage monté est le sous-ensemble d'un autre périphérique de stockage monté ou un périphérique de stockage utilisé pour un nouvel environnement d'initialisation (4912890)

Lorsque vous utilisez la commande `lucreate` pour créer un nouvel environnement d'initialisation, cette dernière échoue dans les cas suivants :

- Le chemin d'accès d'un périphérique de stockage monté est un sous-ensemble du chemin d'accès d'un autre périphérique de stockage monté.  
Par exemple, un système de fichiers est actuellement monté sur `/dev/md/dsk/d1` alors qu'un autre système de fichiers est monté sur `/dev/md/dsk/d10`.
- Le chemin d'accès d'un périphérique monté est un sous-ensemble du chemin d'accès d'un périphérique de stockage utilisé comme argument de la commande `lucreate`.  
Par exemple, un système de fichiers est actuellement monté sur `/dev/md/dsk/d10`, et `/dev/md/dsk/d100` est utilisé comme option de la commande `lucreate` afin de spécifier un système de fichiers pour le nouvel environnement d'exploitation.

Des messages d'erreurs trompeurs tels que ceux-ci s'affichent :

The file system creation utility `/usr/lib/fs/ufsufs/mkfs` is not available.

Unable to create all required file systems for `boot-environment`.

Cannot make file systems for `boot-environment`

**Solution :** assurez-vous qu'il n'y a pas, sur les périphériques de stockage, de systèmes de fichiers en cours d'utilisation portant des noms correspondant à des sous-ensembles d'autres périphériques de stockage dont les systèmes de fichiers sont aussi en cours d'utilisation.

S'il existe une ambiguïté au niveau des noms des systèmes de fichiers montés, renommez les métapériphériques de la gestion de volumes Solaris existants.

Dans la solution suivante, `d10` et `d100` ne sont utilisés qu'à titre d'exemples. Voici d'autres exemples de noms de périphériques ambigus : `d20` et `d200` ou `d377` et `d37`, où `d20` correspond à `d200` et `d377` correspond à `d37`.

1. Devenez superutilisateur.
2. Utilisez la commande `metarename` pour modifier un des noms de métapériphériques ambigus.

```
metarename d10 d300
```

Le métapériphérique `d10` est renommé `d300` .

---

**Remarque** – le système de fichier installé sur `d10` doit être démonté avant l'utilisation de la commande `metarename`.

Une fois le système de fichiers démonté, modifiez le fichier `/etc/vfstab`. Éditez également tous les fichiers de configuration contenant le nom du métapériphérique que vous renommez. Vous devrez modifier toute référence à l'ancien nom de métapériphérique par son nouveau nom.

Si un processus est en cours d'accès aux données sur le système de fichiers, démontez celui-ci en faisant passer le système en mode monutilisateur. Réinitialisez le système après avoir fait les modifications.

---

## Le fichier `/etc/named.conf` provoque l'échec des opérations sur les comptes utilisateur et de groupe de Solaris Management Console (4777931)

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. Ces erreurs se produisent si le fichier `/etc/named.conf` figure sur le système.

Les erreurs surviennent lorsque vous effectuez ces opérations depuis l'interface utilisateur graphique ou lorsque vous utilisez les commandes `smuser` et `smgroup` correspondant à des interfaces de la ligne de commande 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. 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. Modifiez le fichier `/usr/sadm/lib/wbem/WbemUtilityServices.properties` à l'aide d'un éditeur de texte.

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 de plus amples informations, reportez-vous aux pages de manuel `smuser(1M)` et `smgroup(1M)`.

## 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 le logiciel Solaris 9 4/04 (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. 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 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 (4732403)

Dans la version Solaris 94/04, le message d'événement CP accompagnant certains messages d'erreur de mémoire incorrigible n'est pas toujours généré sur les systèmes basés sur la plate-forme UltraSPARC II. Ceci affecte les systèmes suivants :

- Sun Enterprise™ 10000 ;
- Sun Enterprise 6500 ;
- Sun Enterprise 6000 ;
- Sun Enterprise 5500 ;
- Sun Enterprise 5000 ;
- Sun Enterprise 4500 ;
- Sun Enterprise 4000 ;
- Sun Enterprise 3500 ;
- Sun Enterprise 3000.

Résultat : certaines informations nécessaires à l'identification d'une CPU défectueuse risquent de ne pas toujours être présentes.

**Solution** : pour obtenir les dernières informations sur ce problème, consultez le site SunSolve<sup>SM</sup> 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 indiqués 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 certains que d'autres protocoles, tels que XML/HTTP, fonctionnent tout à fait avec l'interface de programmation d'application `com.sun`.

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

| Appel de méthode                      | Message d'erreur                                  |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <code>CIMClient.close()</code>        | <code>NullPointerException</code>                 |
| <code>CIMClient.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 de montage sur des systèmes de fichiers critiques tels que root (/), /usr et /var.

**Solution** : choisissez l'une des solutions suivantes :

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

```
mount -F type_système_fichier -o remount,options_montage_supplémentaires \
périphérique_à_monter point_montage
```

---

**Remarque** – les modifications de propriété de montage apportées en utilisant l'option `-remount` associée à 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 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 plus ajouter d'entrées si la mémoire disponible pour 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 ci-dessous.

```
/usr/sadm/bin/mofcomp -u root -p root-password your-mof-file
```

---

## Problème lié à Solaris Volume Manager

Le problème suivant a été identifié sur la version Solaris 9 4/04.

### 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. Habituellement, la tranche 0 est démarrée au cylindre 0. Des problèmes peuvent survenir avec la mise en miroir d’une installation JumpStart par défaut avec la racine en tranche 0, mais sans le cylindre 0, vers un disque classique de tranche 0 démarrant au cylindre 0. Cette mise en miroir 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 Solaris, reportez-vous au document *Solaris 9 4/04 Installation Guide*.

---

---

## Bugs liés à Solaris Volume Manager

Le bug suivant a été identifié dans la version Solaris 9 4/04.

### Fonctionnement incorrect des disques hot spare lorsque les volumes RAID-1 (miroir) ou RAID-5 de Solaris Volume Manager sont créés dans des jeux de disques construits sur des partitions logicielles (4981358)

Si vous créez un volume RAID-1 (miroir) ou RAID-5 avec Solaris Volume Manager dans un jeu de disques construit au sommet d’une partition logicielle, les disques hot spare ne fonctionnent pas correctement.

Voici une liste non exhaustive des problèmes susceptibles d’apparaître :

- Le disque hot spare risque de ne pas être activé.
- L’état du disque hot spare peut changer, indiquant que le périphérique est endommagé.
- Un disque hot spare est utilisé, mais il est resynchronisé à partir du mauvais lecteur.
- Un disque hot spare en cours d’utilisation a échoué, mais son état défectueux n’est pas rapporté.

**Solution** : n’utilisez pas cette configuration pour créer des volumes RAID-1 ou RAID-5 avec Solaris Volume Manager dans des jeux de disques.

## La commande `metahs -e` de Solaris Volume Manager échoue sur les périphériques de stockage avec câble en cuivre lorsqu'un disque hot spare 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 hot spare lorsqu'une erreur se produit sur un métapériphérique ; ce disque est marqué comme étant `broken`.
3. Le système est hors service. Le disque hot spare 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 hot spare.
5. La commande `metahs -e` est utilisée pour activer le disque hot spare 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 hot spare 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 hot spare 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 hot spare.

```
metadevadm -u nom_périphérique_logique
```
  3. Entrez la commande suivante pour rendre disponible le nouveau disque hot spare.

```
metareplace -e nom_périphérique_logique
```

- Pour gérer les disques hot spare et les pools de disques hot spare 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 hot spare :

```
metahs -d hsp numéro_pool_disques_hot_spare nom_périphérique_logique
```

3. Entrez la commande suivante afin de créer une nouvelle entrée pour la tranche du disque hot spare au même emplacement et avec l'identificateur de périphérique approprié.

```
metahs -a hsp numéro_pool_disques_hot_spare 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 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
```

---

---

## Bug lié aux fonctions réseau

Le bug suivant a été identifié dans la version Solaris 9 4/04.

### 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 suivantes

- 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

Les bugs suivants ont été identifiés dans la version Solaris 9 4/04.

### 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.

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

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

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

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

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

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

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

Dans la version Solaris 9 4/04, les comptes verrouillés sont traités de la même manière que des comptes arrivés à échéance ou inexistantes. Par conséquent, les utilitaires `cron`, `at` et `batch` ne peuvent 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

Le bug suivant a été identifié dans la version Solaris 9 4/04.

### SPARC : Veritas Volume Manager peut échouer sur les systèmes fonctionnant avec le logiciel Solaris 9 4/04 (4642114)

Si vous tentez d'effectuer plusieurs tâches avec Veritas Volume Manager sur un système fonctionnant sous l'environnement d'exploitation Solaris Solaris 9 4/04, 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 problèmes suivants ont été identifiés dans la version Solaris 9 4/04.

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

Dans la collection iPlanet™ Directory Server 5.1 (Solaris Edition), 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 package SUNWsdocs est nécessaire pour supprimer d'autres packages de documentation

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

**Solution :** si vous avez supprimé le package `SUNWsdocs`, réinstallez-le à partir du support de documentation, puis supprimez les autres packages de documentation.

---

## Bugs liés au CD de documentation

Les bugs suivants ont été identifiés sur la version Solaris 9 4/04.

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

Dans le logiciel Solaris 9 4/04 et les autres systèmes basés sur UNIX, les documents au format PDF figurant sur le Solaris 9 4/04 Documentation 1 of 2 CD 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 de plus amples informations concernant ce problème, reportez-vous au site Adobe Technote à l'adresse <http://www.adobe.com:80/support/techdocs/294de.htm>.

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

- Dans le logiciel Solaris 9 4/04 et les autres systèmes basés sur UNIX, définissez la variable d'environnement `LC_ALL` sur `C` `acroread`. Par exemple, dans le C Shell, entrez la commande suivante dans la fenêtre de terminal :

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

- Pour les systèmes *non* basés sur UNIX, procédez à une mise à niveau vers la version 5.0 de Adobe Acrobat Reader ou une version ultérieure.

## La suppression des packages de documentation Solaris 9 4/04 peut engendrer la désinstallation inopinée de certaines collections de documentation Solaris 9 4/04 (4641961)

Certaines collections de documentation Solaris 94/04 peuvent être supprimées inopinément de votre système, dans les cas de figure présentés ci-dessous.

1. Vous installez le contenu des Solaris 9 4/04 Documentation 1 of 2 CD et 2 of 2 sur votre système.
2. Vous utilisez ensuite l'utilitaire `prodreg` ou le programme d'installation du Solaris 9 4/04 Documentation CD pour supprimer certains packages de documentation.

Les Solaris 9 4/04 Documentation CD 1 of 2 et 2 of 2 possèdent trois collections en commun. Si vous supprimez les packages contenant ces collections à partir de l'un de ces deux CD pour une installation donnée, ils sont supprimés pour les deux installations.

Vous trouverez dans le tableau suivant les packages risquant d'être supprimés inopinément.

**TABLEAU 2-1** Packages de documentation Solaris 9 4/04 figurant sur les deux Solaris 9 4/04 Documentation CDs

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

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

- Si la procédure de désinstallation supprime inopinément ces packages de documentation alors que vous souhaitez les conserver sur votre système, réinstallez-les à partir des Solaris 9 4/04 Documentation 1 of 2 CD ou 2 of 2.
- Pour éviter ce problème, utilisez l'utilitaire `pkgrm` pour désinstaller les packages que vous souhaitez supprimer de votre système.

---

## Problèmes de localisation

Le problème suivant a été identifié sur la version Solaris 9 4/04.

### 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

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` en procédant de l'une des manières proposées ci-dessous.

- Pour le clavier estonien de type 6, faites les modifications suivantes :
  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, faites les modifications suivantes :

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 le clavier polonais de type 5 existant, faites les modifications suivantes :

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 standard 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 de localisation

Les bugs suivants ont été identifiés dans la version Solaris 9 4/04.

## 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.ISO8859-1
export LC_COLLATE
```

Vous pouvez alors lancer le tri.

---

## Bugs de Sun ONE Application Server

Les bugs suivants ont été identifiés dans la version Solaris 9 4/04.

### 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 du logiciel Solaris 9 4/04, 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 utilisez la version de l’interface utilisateur d’administration de Sun ONE Application Server intégrée au logiciel Solaris 9 4/04, vous devez utiliser Netscape 4.79 ou Netscape 7.0.

---

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

---

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

Les bugs suivants ont été identifiés dans la version Solaris 9 4/04.

### Le serveur d’applications démarre toutes les instances en tant que Root autorisant ainsi l’accès Root à des utilisateurs non autorisés (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 (`root`). 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 du serveur d’applications Sun ONE, 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 du serveur d'applications et du serveur d'administration étant exécuté en tant que superutilisateur, il en va de même pour les scripts de démarrage et d'arrêt du système. 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 l'utilisateur `root`.

**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 du serveur d'applications et du serveur d'administration en tant que `root`, 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* comprend l'instance du serveur d'administration et toutes les instances du 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.

**Remarques concernant le démarrage :** si vous modifiez les scripts de démarrage du logiciel Solaris pour qu'ils démarrent automatiquement des domaines d'administration du serveur d'applications ou des instances du serveur d'applications spécifiques, lisez attentivement 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"
 ;;
```

Pour de plus amples informations sur les commandes `startup` et `shutdown` accessibles depuis l'interface de ligne de commande `asadmin`, reportez-vous au document *Sun ONE Application Server 7 Administrator's Guide* à l'adresse <http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse>.

---

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

Les problèmes suivants concernent les processus et tâches du serveur d'annuaires Sun ONE.

## Problème d'installation

Lorsque vous entrez un nom distinct 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 (Lightweight Directory Interchange Format) utilisés pour l'importation de 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 le serveur d'annuaires Sun Open Net Environment (Sun ONE) (anciennement serveur d'annuaires iPlanet) 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. RFC 2256 indique au moins une valeur pour que ces types figurent 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 multimaître via un réseau étendu n'est pas prise en charge actuellement.

## Problèmes liés au plug-in du serveur

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

Le plug-in 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 multimaître. Avant d'activer le plug-in 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 (Virtual List View) comprennent plus d'une base de données, ils ne fonctionnent pas correctement.

---

## Bugs liés à Sun ONE Directory Server

Les bugs suivants ont été identifiés dans la version Solaris 9 4/04.

### 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** au moment de la configuration du serveur d'annuaires Sun ONE 5.1, le nom de domaine sera tronqué de la manière suivante : **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 d'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.

Par exemple, les chemins `/home/foo` et `/home/Foo` ne peuvent pas coexister.

Si l'entrée `attr=foo,dc=mycompany,dc=com` existe, le serveur n'autorise pas la création de `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 l'exportation, la sauvegarde, la restauration ou la création d'un index, il se bloque.

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

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

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

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

**Solution** : aucune.

---

## Problèmes liés au système de fichiers UFS

Le problème suivant a été identifié dans la version Solaris 9 4/04.

### SPARC : Impossible de créer un système de fichiers UFS sur des volumes VxVM d'une taille supérieure à 2 téraoctets

Si vous tentez de créer un système de fichiers UFS sur un volume VxVM (Veritas Volume Manager) de 2 Toctets ou plus, vous générez une erreur. Le résultat est un système de fichiers de la taille du modulo du volume VxVM de 2 To. Par exemple, un volume VxVM de 8.4 Toctets produirait un système de fichiers de 0,4 Toctet.

Aucun message d'avertissement n'est affiché.

**Solution :** aucune.

---

## Bug liés au système de fichiers UFS

Le bug suivant a été identifié dans la version Solaris 9 4/04.

### SPARC : la commande `fssnap` ne fonctionne pas sur un système de fichiers UFS de plusieurs téra-octets (4836824)

L'utilisation de la commande `fssnap` pour créer une image d'un système de fichiers UFS dont la taille dépasse 1 To n'est pas prise en charge dans la version Solaris 9 4/04. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
fssnap: Fatal: File system /dir/snapshot0 support large files.
```

**Solution :** aucune.





## Annonces de fin de prise en charge logicielle

---

Ce chapitre fournit une liste d'annonces de fin de prise en charge. Pour prendre connaissance des annonces de fin de prise en charge identifiées après la publication de ces notes de version, reportez-vous au document *Notes de version de Solaris 9 4/04* à l'adresse <http://docs.sun.com/db/doc/817-4882>.

Les annonces de fin de prise en charge suivantes ont été ajoutées depuis la publication du document Solaris 9 4/04 Beta Release Notes sur le site <http://docs.sun.com>.

- "Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (anciennement Sun ONE Application Server 7.0 Platform Edition)" à la page 101

---

## Fonctions supprimées du logiciel Solaris 9

Les fonctions suivantes ne sont plus prises en charge dans le logiciel Solaris 9.

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

Dans cette version du logiciel Solaris, l'utilitaire adb est implémenté sous la forme d'un lien vers le nouvel utilitaire mdb.

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

- Le format de sortie du texte de certaines sous-commandes est différent dans `mdb`. Les fichiers de macros sont formatés selon les mêmes règles, mais 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 existant peuvent fonctionner sur le logiciel Solaris 9. La documentation Solaris est disponible en format "en ligne" sur le Solaris Documentation CD. 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, utilisez plutôt les utilitaires `pppd(1M)` et Solaris PPP 4.0 inclus au logiciel Solaris 9.

## Méthode d'entrée japonaise ATOK8

La méthode d'entrée japonaise ATOK8 n'est plus prise en charge dans cette version. La méthode d'entrée japonaise ATOK12 est intégrée au logiciel Solaris 9. Elle offre des fonctionnalités similaires, ainsi que de nombreuses améliorations.

## Utilitaire `crash`

L'utilitaire `crash` n'est plus pris en charge dans cette version. Le logiciel Solaris 9 intègre l'utilitaire `mdb(1)` offrant une fonction 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, n'ayant aucun lien avec la mise en oeuvre du logiciel Solaris.

Vous trouverez dans le document *Solaris Modular Debugger Guide* des informations pour passer de l'utilisation de `crash` à celle de `mdb`.

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

Cette version ne permet plus d'appliquer la commande `ipcs(1)` aux vidages mémoire sur incident système en utilisant les options de ligne de commande `-C` et `-N`. Une fonctionnalité équivalente est désormais fournie par la commande de débogage `mdb(1) :: ipcs`.

## Méthode d'entrée japonaise `cs00`

La méthode d'entrée japonaise `cs00` n'est plus prise en charge par le logiciel Solaris 9. Les interfaces associées, comme l'interface `xci`, l'API Japanese Feature Package (JFP) `libmle` et la commande `mle` ne sont plus prises en charge par le logiciel Solaris 9.

Si vous procédez à la mise à niveau du logiciel Solaris 9 depuis une version antérieure, le dictionnaire d'utilisateur public `/var/mle/ja/cs00/cs00_u.dic` existant est supprimé.

Le logiciel Solaris 9 prend en charge deux méthodes d'entrée pour le japonais : `ATOK12` et `Wnn6`. Pour de plus amples informations sur ces deux méthodes d'entrée, reportez-vous au document *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 présenté ci-dessous répertorie les périphériques et gestionnaires logiciels n'étant plus pris en charge dans cette version.

**TABLEAU 3-1** Logiciel de périphérique et de gestionnaire

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

## Répertoire d'accès initial

Le répertoire EA a été renommé. Il porte le nom d'ExtraValue dans le logiciel Solaris 9.

## Contrôleur de disque Emulex MD21 pour unités ESDI

Le contrôleur de disque MD21 pour unités ESDI n'est plus pris en charge dans le logiciel 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 Solaris 9, la variable `/etc/system` `enable_mixed_bcp` pouvait être définie sur 0 pour désactiver la liaison dynamique d'exécutables SunOS™ 4.0 et compatibles liés partiellement de manière statique. Par défaut, le système utilisait une liaison dynamique pour ces fichiers exécutables. Dans le logiciel Solaris 9, la liaison dynamique est toujours utilisée pour ces exécutables et le paramètre `enable_mixed_bcp` a été supprimé du système. Cette modification ne nuit ni à la compatibilité binaire des fichiers exécutables SunOS 4.0, ni à celle des fichiers exécutables compatibles.

## x86 : systèmes Intel 486

Le logiciel Solaris n'est plus pris en charge sur les systèmes basés sur Intel 486.

## Alternative de nom de version localisée `ja` japonaise

Le nom `ja` de la version localisée en japonais EUC (Extended UNIX code) `ja` n'est plus pris 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` pour désigner la version localisée en japonais EUC avec le logiciel Solaris 9. L'application Solaris 1.0 BCP (JLE) et les versions compatibles continuent de fonctionner avec le logiciel 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 au logiciel 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 antérieures de JDK et JRE peuvent être téléchargées sur le site <http://java.sun.com>.

## Client Kerberos version 4

Le client Kerberos version 4 a été supprimé de la version Solaris 8. Ce client inclut la prise en charge de Kerberos version 4 pour les commandes `kdestroy`, `kerbd`, `kinit`, `klist`, `ksrvtgt`, `mount_nfs` et `share`. 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).

Pour de plus amples informations, reportez-vous aux pages de manuel `kdestroy(1)`, `kinit(1)`, `klist(1)`, `mount_nfs(1M)` et `share(1M)`.

## 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 développées avec les boîtes à outils OpenWindows XView et OLIT peuvent encore tourner sous le logiciel 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 au logiciel Solaris 9. Les applications utilisant les boîtes à outils OpenWindows XView et OLIT peuvent encore tourner dans le logiciel 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 packages SUNWcsrc 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 :

```
* REMARQUE : dans Solaris 9, le paramètre "priority paging" n'est pas
* nécessaire et a été supprimé. Les références au réglage de ce paramètre
* correspondant désormais à des avertissements au moment du démarrage,
* l'affectation ci-dessous a été commentée. Pour de plus amples informations
* reportez-vous aux notes de version de Solaris 9 Release Notes ou au manuel
* "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 n'étant plus requise dans le logiciel Solaris.

## Utilitaires sendmail

Certaines fonctions de l'utilitaire `sendmail` ne sont plus prises en charge dans cette version. Les fonctions concernées correspondent à des modifications pour la plupart non standard et spécifiques à Sun. Elles comprennent notamment la syntaxe et la sémantique spécifiques aux fichiers de configuration V1/Sun, les fonctions de mode à distance, l'option `AutoRebuildAliases` et les trois fonctions "sun-reverse-alias".

Pour obtenir 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>.

## Mises à jour de la maintenance Solaris

Les ensembles de patches séparés fournis avec les versions Solaris ainsi que les mises à jour de maintenance (MU) de Solaris ne sont plus prises en charge dans cette version.

## Package SUNWebnfs

Le package `SUNWebnfs` n'est plus inclus sur le support du logiciel Solaris.

La bibliothèque et la documentation peuvent être téléchargées sur le site <http://www.sun.com/webnfs>.

## Serveurs sun4d

Les serveurs suivants, 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.

## Package SUNWrdr

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

Reportez-vous désormais aux notes de version figurant sur le Solaris Documentation CD, Installation Release Notes imprimées, ou à la dernière version des notes de version accessible sur le site <http://docs.sun.com>.

---

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

Les fonctions suivantes sont susceptibles de ne plus être prises en charge dans une version future du logiciel Solaris.

### Prise en charge du nom de chemin d'accès `device_driver` dans la commande système `add_drv`

La commande `add_drv` accepte la spécification du nom d'un chemin d'accès pour le paramètre `device_driver`. Cette fonction pourrait être supprimée dans une prochaine version.

Dans le logiciel Solaris 9, le message d'avertissement suivant est écrit à `STDERR` lorsque le nom d'un chemin d'accès est spécifié :

```
Warning: pathname support will be discontinued in future releases of add_drv.
```

Pendant le processus d'installation, les messages d'avertissement générés par la spécification du nom de chemin d'accès apparaîtront dans le fichier `install_log`.

Pour de plus amples informations, reportez-vous à la page de manuel `add_drv(1M)`.

## Commande `AdminTool`

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

## Noms abrégés asiatiques `dtlogin`

Les noms asiatiques abrégés suivants ne seront peut-être plus 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 4/04 intègrent de nouveaux noms d'environnements localisés conformes aux normes ISO, comprenant les noms suivants :

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

## Interfaces `asysmem()` et `sysmem()`

Les interfaces `asysmem()` et `sysmem()`, exportées par `libadm(3lib)`, pourraient ne plus faire partie d'une version future. Elles sont toutes les deux obsolètes. Les développeurs d'application sont invités à utiliser à la place la fonction bibliothèque `sysconf(3C)`.

Pour de plus amples informations, reportez-vous à la page de manuel `sysconf(3C)`.

## Interfaces démon d'audit

Les interfaces indiquées ci-dessous utilisées par le démon d'audit Solaris pourraient ne plus être prises en charge dans une version future :

- `auditsvc(2)` ;
- `audit_data(4)`.

## Interfaces d'allocation de périphériques du module de sécurité de base

Les composants présentés ci-après du mécanisme d'allocation de périphériques pourraient ne plus être pris en charge dans une version future du logiciel Solaris :

- `mkdevalloc(1M)` ;
- `mkdevmaps(1M)` ;
- `/etc/security/dev`.

## Interfaces DDI (Device Driver Interfaces) obsolètes

Certaines interfaces de pilote de périphériques (interfaces DDI) pourraient ne plus être prises en charge dans une version ultérieure du logiciel Solaris.

Vous trouverez, dans le tableau présenté ci-dessous, une liste des interfaces obsolètes avec les interfaces DDI de remplacement conseillées.

| <b>Interface obsolète</b> | <b>Interface préférée</b>     |
|---------------------------|-------------------------------|
| mmap                      | devmap                        |
| identify                  | set to nulldev                |
| copyin                    | ddi_copyin                    |
| copyout                   | ddi_copyout                   |
| ddi_dma_addr_setup        | ddi_dma_addr_bind_handle      |
| ddi_dma_buf_setup(9F)     | ddi_dma_buf_bind_handle       |
| ddi_dma_curwin            | ddi_dma_getwin                |
| ddi_dma_free              | ddi_dma_free_handle           |
| ddi_dma_htoc              | ddi_dma_addr[buf]_bind-handle |
| ddi_dma_movwin            | ddi_dma_getwin                |
| ddi_dma_nextseg           | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_nextwin           | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_segtocookie       | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_setup             | ddi_dma_*_handle              |
| ddi_dmae_getlim           | ddi_dmae_getattr              |
| ddi_getimminor            | getminor                      |
| ddi_getlongprop           | ddi_prop_lookup               |
| ddi_getlongprop_buf       | ddi_prop_lookup               |
| ddi_getprop               | ddi_prop_get_in               |
| ddi_getpropflen           | ddi_prop_lookup               |
| ddi_iopb_alloc            | ddi_dma_mem_alloc             |
| ddi_iopb_free             | ddi_dma_mem_free              |
| ddi_mem_alloc             | ddi_dma_mem_alloc             |
| ddi_mem_free              | ddi_dma_mem_free              |
| ddi_map_regs              | ddi_regs_map_setup            |
| ddi_mapdev                | devmap_setup                  |
| ddi_mapdev_intercept      | devmap_load                   |

| <b>Interface obsolète</b> | <b>Interface préférée</b> |
|---------------------------|---------------------------|
| ddi_mapdev_nointercept    | devmap_unload             |
| ddi_prop_create           | ddi_prop_update           |
| ddi_prop_modify           | ddi_prop_update           |
| ddi_segmap                | see devmap                |
| ddi_segmap_setup          | devmap_setup              |
| ddi_unmap_regs            | ddi_regs_map_free         |
| free_pktiopb              | scsi_free_consistent_buf  |
| get_pktiopb               | scsi_alloc_consistent_buf |
| makecom_g0                | scsi_setup_cdb            |
| makecom_g0_s              | scsi_setup_cdb            |
| makecom_g1                | scsi_setup_cdb            |
| makecom_g5                | scsi_setup_cdb            |
| scsi_dmafree              | scsi_destroy_pkt          |
| scsi_dmaget               | scsi_init_pkt             |
| scsi_pktalloc             | scsi_init_pkt             |
| scsi_pktfree              | scsi_destroy_pkt          |
| scsi_realloc              | scsi_init_pkt             |
| scsi_resfree              | scsi_destroy_pkt          |
| scsi_slave                | scsi_probe                |
| scsi_unslave              | scsi_unprobe              |
| ddi_peek{c,s,l,d}         | ddi_peek{8,16,32,64}      |
| ddi_poke{c,s,l,d}         | ddi_poke{8,16,32,64}      |
| in{b,w,l}                 | ddi_get{8,16,32}          |
| out{b,w,l}                | ddi_put{8,16,32}          |
| repins{b,w,l}             | ddi_rep_get{8,16,32}      |
| repouts{b,w,l}            | ddi_rep_put{8,16,32}      |
| GLOBAL_DEV                | Specify 0                 |
| NODEBOUND_DEV             | Specify 0                 |
| NODESPECIFIC_DEV          | Specify 0                 |

| Interface obsolète | Interface préférée |
|--------------------|--------------------|
| ENUMERATED_DEV     | Specify 0          |
| DDI_IDENTIFIED     | not needed         |
| DDI_NOTIDENTIFIED  | not needed         |

## 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 le logiciel Solaris 9.

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

## 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 3-2** 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 |

## Séquences d'entrée du caractère de l'euro basées sur la touche Alt et les touches méta

La prise en charge pourrait ne plus être assurée dans une version future pour les séquences de touches d'entrée non standard du caractère de l'euro indiquées ci-dessous dans les versions localisées Unicode/UTF-8 de Solaris :

- Alt-E ;
- Alt-4 ;
- Alt-5 ;
- Meta-E ;
- Meta-4 ;
- Meta-5.

---

**Remarque** – dans les séquences de touches, le trait d’union indique que l’utilisateur doit appuyer sur les touches simultanément. Un signe plus indique des frappes consécutives.

---

Voici les séquences de touches d’entrée standard recommandées :

- Alt Gr-E ;
- Compose+C+=.

Si le clavier ne comporte pas de touche Alt Gr ou Compose, utilisez la séquence de touches suivante :

- Ctrl-Maj-T+C+=.

## 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.

## Fonction `fork()`

Le comportement de `fork()`, lorsqu’il n’est pas rattaché à la bibliothèque `-lthread`, pourrait être modifié dans une version ultérieure. Ce changement de comportement rend les threads de Solaris cohérents par rapport aux threads POSIX (Portable Operating System Interface).

La fonction `fork()` pourrait être redéfinie de façon à se comporter comme `fork1()`. Ainsi, la fonction `fork()` ne répliquerait que le thread d’appel du processus enfant. Cette redéfinition correspond au comportement actuel de `fork1()` et `fork()` lorsqu’elles sont reliées à `-lthread`.

La prise en charge des applications qui nécessitent le comportement `replicate-all` de la fonction `fork()` sera toujours fournie.

## 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, reportez-vous aux pages de manuel `zoneinfo(4)` et `environ(5)`.

## SPARC : prise en charge du gestionnaire graphique

Les périphériques graphiques suivants risquent de ne plus être pris en charge dans une version ultérieure du logiciel :

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

## Environnement d'exécution Java 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 antérieures de JDK et JRE peuvent être téléchargées sur le site <http://java.sun.com>.

## Kodak Color Management System

La prise en charge du système de gestion de couleurs Kodak (KCMS™) risque de ne plus être disponible dans une version ultérieure.

## Polices CID coréennes

Les polices CID coréennes ne seront peut-être plus prises en charge dans une version ultérieure. Vous pouvez utiliser à la place les normes de polices TrueType coréennes intégrées au logiciel Solaris.

## Gestionnaires Lance Ethernet (le)

Les gestionnaires de réseau "le" ne seront peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure.

## Bibliothèque libXinput

La bibliothèque `libXinput.so.0` risque de ne plus être fournie dans une version ultérieure du logiciel Solaris. La bibliothèque `libXinput.so.0` permettait d'assurer une rétrocompatibilité avec les applications X11R4 conçues avec l'API d'entrée X standard de Solaris 2.1 et Solaris 2.2. La bibliothèque d'extension d'entrée X standard X11, `libXi`, a été intégrée à Solaris 2.3.

Toutes les applications qui reposent sur l'API `libXi` doivent être conçues à l'aide de la bibliothèque partagée `libXi` afin de garantir une compatibilité future et leur conformité par rapport aux normes.

## 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`
- `_lwp_detach`
- `_lwp_exit`
- `_lwp_getprivate`
- `_lwp_makecontext`
- `_lwp_setprivate`
- `_lwp_wait`

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`.

Pour de plus amples informations, reportez-vous aux pages de manuel `_lwp_create(2)`, `_lwp_detach(2)`, `_lwp_exit(2)`, `_lwp_getprivate(2)`, `_lwp_makecontext(2)`, `_lwp_setprivate(2)`, et `_lwp_wait(2)`.

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

## Logiciel Netscape 4.7x

Le logiciel Netscape™ 4.7x risque de ne plus être pris en charge dans une version ultérieure.

## Logiciels Netscape 6.2x et Netscape 7.0

Les logiciels Netscape 6.2x et Netscape 7.0 risquent de ne plus être pris en charge dans une version ultérieure du logiciel.

## 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 au logiciel Solaris 8.

Pour de plus amples informations, reportez-vous à la page de manuel `kstat(1M)`.

## Type de service de noms NIS+ (Network Information Service Plus)

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



## Module pam\_unix

Le module pam\_unix pourrait ne plus être pris en charge dans une version ultérieure. Une fonctionnalité similaire est fournie par pam\_authok\_check, pam\_authok\_get, pam\_authok\_store, pam\_dhkeys, pam\_passwd\_auth, pam\_unix\_account, pam\_unix\_auth et pam\_unix\_session.

Pour de plus amples informations, reportez-vous aux pages de manuel pam\_unix(5), 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. Dans la version Solaris 9, la version par défaut de Perl a été modifiée, de sorte qu'elle n'est plus compatible binaire avec la version précédente (5.005\_03). Toutefois, la version précédente de Perl reste compatible. Les modules installés par les clients devront être reconstruits et réinstallés conformément à la nouvelle version. Vous devez modifier tous les scripts nécessitant l'utilisation de la version 5.005\_03 pour qu'ils utilisent explicitement la version 5.005\_03 de l'interpréteur (/usr/perl5/5.005\_03/bin/perl) au lieu de la version par défaut (/bin/perl, /usr/bin/perl ou /usr/perl5/bin/perl).

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

Les commandes de contrôle d'E/S du module de gestion d'énergie suivantes (ioctl\_s) pourraient ne plus être 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 commandes suivantes, remplaçant ioctl\_s sont prises en charge dans cette version de Solaris 9 4/04 :

- 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 ces alternatives à ioctl\_s, reportez-vous à la page de manuel ioctl(2).

## 64-bit SPARC : interface `ptrace` dans `libc`

La version 64 bits de l'interface `ptrace` incluse dans `libc` pourrait ne plus être prise en charge dans une version ultérieure. L'interface `proc` remplace cette fonctionnalité.

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

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

La base de données `sendmailvars`, répertoriée dans `nsswitch.conf(4)` ne sera peut-être plus 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`.

## SPARC : packages 64 bits

Le logiciel Solaris est actuellement fourni en packages séparés pour des composants 32 et 64 bits. Les packages 64 bits, introduits dans la version Solaris 7, fournissent les composants 64 bits du logiciel Solaris. En général, les noms de packages 64 bits se terminent par la lettre `x`. Par exemple, `SUNWcsl` fournit la version 32 bits des bibliothèques de noyau Solaris et `SUNWcslx` fournit la version 64 bits.

Dans une version future de Solaris, les composants 32 et 64 bits pourraient être livrés ensemble dans un même package de base. Le package combiné conserve le nom du package 32 bits d'origine et le package 64 bits ne sera plus livré. Par exemple, `/usr/lib/sparcv9/libc.so.1`, livré actuellement dans `SUNWcslx`, serait livré dans `SUNWcsl` et `SUNWcslx` ne sera plus livré.

---

**Remarque** – certains packages ne contiennent que des composants 64 bits et ne contiennent aucun package 32 bits correspondant. Dans ce cas, il est possible de renommer les packages pour supprimer le suffixe “`x`”. Par exemple, `SUNW1394x` deviendrait `SUNW1394`.

---

## Diffuseur de médias du bureau Java `sdtjmplay`

Le diffuseur de médias du bureau Java, `/usr/dt/bin/sdtjmplay`, basé sur Java Media Framework 1.1, ne sera peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure. Les utilisateurs sont encouragés à migrer vers `/usr/bin/jmplay`, le diffuseur de médias Java basé sur la version plus récente Media Framework 2.1.

Le diffuseur de médias Java `java` est inclus dans la version Solaris 9 8/03 ainsi que dans les versions ultérieures. Il est également disponible dans la version Solaris 8 ainsi que dans les versions antérieures, en tant qu'élément de l'environnement de bureau GNOME 2.0.

L'environnement de bureau GNOME 2.0. peut être téléchargé à l'adresse <http://www.sun.com/gnome/>.

## Gestionnaire SPC (Serial Parallel Controller)

Le gestionnaire SPC ne sera peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure.

## Noyau Sun4U 32 bits Solaris

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

Dans les versions Solaris 7, 8 et 9, tous les systèmes dotés des processeurs UltraSPARC I et UltraSPARC II offrent aux administrateurs le choix d'initialiser un noyau 32 bits ou 64 bits. Les systèmes UltraSPARC III et ultérieurs ne prennent en charge que le noyau 64 bits.

Dans une version ultérieure du logiciel Solaris, le noyau 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 noyau 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 de l'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 au logiciel Solaris 8 et à ses versions compatibles.

## Solstice Enterprise Agents

Les Solstice Enterprise Agents ne seront 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.

## Interfaces de stockage

Les interfaces des propriétés de pilotes de périphériques indiquées ci-dessous pourraient ne plus être prises en charge dans une version ultérieure :

- écriture rapide (propriété du pilote pln) ;
- réserve de priorité (propriété du pilote pln).

Les pilotes de périphériques indiqués ci-après ne seront peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure :

- /kernel/drv/pln ;
- /kernel/drv/pln.conf ;
- /kernel/drv/sparcv9/pln ;
- /kernel/drv/soc ;
- /kernel/drv/sparcv9/soc.

L'utilitaire suivant ne sera peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure :

- /usr/sbin/ssaadm

## Matériel sun4m

Le matériel sun4m ne sera peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure.

## Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (anciennement Sun ONE Application Server 7.0 Platform Edition)

La version 7.0 de Sun Java System Application Server Platform Edition ne sera peut-être plus prise en charge dans une version ultérieure. Sun Java System Application Server Platform Edition 8 et les versions compatibles fournissent des fonctionnalités similaires.

La plupart des applications J2EE (Java 2 Platform, Enterprise Edition) demeurant inchangées dans Sun Java System Application Server Platform Edition 8, les applications utilisant des API propriétaires instables devront être modifiées.

## Systèmes Sun StorEdge A3000, Sun StorEdge A3500 et Sun StorEdge A3500FC

Les périphériques de stockage indiqués ci-dessous pourraient ne pas être pris en charge dans une version ultérieure du logiciel Solaris :

- système Sun StorEdge™ A3000 ;

- système Sun StorEdge A3500 ;
- système Sun StorEdge A3500FC.

## Périphériques à bande

Les périphériques à bande suivants ne seront peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure :

- chargeur automatique de bande Sun StorEdge™ DLT4700 ;
- bibliothèque de bande Sun StorEdge L140 ;
- chargeur automatique de bande Sun StorEdge L280 ;
- bibliothèque de bande Sun StorEdge L400 ;
- bibliothèque de bande Sun StorEdge L1800 ;
- bibliothèque de bande Sun StorEdge L3500 ;
- bibliothèque de bande Sun StorEdge L11000.

## Cartes graphiques Ultra AX et SPARCengine Ultra AXmp

La prise en charge des cartes graphiques Ultra™ AX et SPARCengine Ultra AXmp sera peut-être abandonnée dans une version ultérieure du logiciel Solaris.

## 32-bit : bibliothèques statiques X11

Les bibliothèques statiques dans `/usr/openwin/lib` pourraient ne pas être prises en charge dans une version future du logiciel Solaris. Les bibliothèques statiques 32 bits dans `/usr/openwin/lib` et les programmes qui y sont statiquement liés pourraient ne pas être pris en charge dans une version future. Les bibliothèques statiques de soixante-quatre bits n'ont jamais été intégrées.

Les applications liées aux bibliothèques statiques existantes dans `/usr/openwin/lib` pourraient ne pas fonctionner dans une version future. Seules les applications liées dynamiquement aux bibliothèques système fournissant l'interface binaire d'application Solaris (ABI) seront compatibles dans les versions ultérieures.

## 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."
```

## Utilitaire `xetops`

L'utilitaire `xetops` ne sera peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure. Il convertit un fichier texte asiatique en fichier PostScript. Cela permet d'imprimer des caractères asiatiques sur des imprimantes PostScript ne possédant pas de polices asiatiques.

La commande `mp` fournit la même fonction, elle a été améliorée de façon à prendre en charge tous les codages asiatiques avec davantage d'options et de fonctionnalités.

## 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` dans le logiciel Solaris 9 4/04.

Pour de plus amples informations, reportez-vous à la page de manuel `mp(1)`.





## Problèmes liés à la documentation

---

Ce chapitre décrit des problèmes connus concernant la documentation. Pour prendre connaissance des problèmes de documentation, identifiés après la publication de ces notes de version, reportez-vous au document *Notes de version de Solaris 9 4/04* à l'adresse <http://docs.sun.com/db/doc/817-4882>.

Les problèmes suivants ont été ajoutés à ce chapitre depuis la publication du document Solaris 9 4/04 Beta Release Notes sur le site <http://docs.sun.com>.

- "Document concerné : *Solaris 9 4/04 Installation Guide*" à la page 105
- "Document concerné : *Sunscreen 3.2 Configuration Examples Manual*" à la page 106
- "Document concerné : « LDAP Naming Services Setup and Administration » du *System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)*" à la page 107
- "Document concerné : « Administering DHCP (Task) » du *System Administration Guide: IP Services*" à la page 107

---

### Document concerné : *Solaris 9 4/04 Installation Guide*

La description des conventions d'attribution de noms pour la création de volumes RAID-1 à l'aide de la méthode d'installation JumpStart™ personnalisée figurant dans le document *Solaris 9 4/04 Installation Guide* sont erronées. Si les noms des volumes RAID-1 sont incorrects, ces derniers sont susceptibles de ne pas être créés au cours de l'installation.

Lorsque vous utilisez la méthode d'installation JumpStart personnalisée pour créer des volumes RAID-1 (miroirs) et RAID-0 (sous-miroirs), vous pouvez laisser au logiciel le soin de détecter et d'assigner des noms de volume aux miroirs ou alors attribuer vous-même les noms dans le profil. Si c'est le logiciel qui détecte les noms, il

assigne le premier numéro de volume disponible. Si vous assignez vous-même les noms dans le profil, il convient d'utiliser des noms de miroir se terminant par zéro de sorte que l'installation puisse attribuer les noms se terminant par 1 et 2 aux sous-miroirs. Si les numéros sont mal assignés, le miroir peut ne pas être créé. Si vous spécifiez par exemple, un nom de miroir se terminant par le chiffre 1 ou 2 (d1 ou d2), le programme JumpStart ne créera pas le miroir, si le nom de ce dernier correspond à celui d'un sous-miroir.

Dans l'exemple de profil suivant, le miroir se voit attribuer les premiers numéros de volume disponibles. Si le prochain miroir disponible se terminant par zéro est d10, les noms d11 et d12 seront assignés aux sous-miroirs.

```
filesys mirror c0t0d0s1 /
```

Dans l'exemple de profil suivant, le numéro de miroir assigné dans le profil est d30. Les noms des sous-miroirs sont assignés par le logiciel en fonction du numéro du miroir et des premiers sous-miroirs disponibles. Dans cet exemple, les sous-miroirs sont d31 et d32.

```
filesys mirror:d30 c0t1d0s0 c0t0d0s0 /
```

---

## Document concerné : *Sunscreen 3.2* *Configuration Examples Manual*

Dans le chapitre, "Using High Availability (HA)", les sections 1b et 4b, pages 72 et 73, doivent être lues de la manière suivante :

■ **Section 1b :**

Configurez l'Interface de pulsation HA, si elle n'existe pas déjà.

Pour `bos-screen1` dans cet exemple, utilisez la commande suivante :

```
echo "10.0.4.1" > /etc/hostname.hme3
```

■ **Section 4b :**

Configurez l'Interface de pulsation HA, si elle n'existe pas déjà.

Pour `bos-screen2` dans cet exemple, utilisez la commande suivante :

```
echo "10.0.4.2" > /etc/hostname.hme3
```

---

## Document concerné : « LDAP Naming Services Setup and Administration » du *System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)*

Les références à l'utilisation des options de la commande `ldapclient` dans la rubrique "LDAP Naming Services Setup and Administration" du document *System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)* sont incorrectes. Pour toutes les versions de Solaris 9 la syntaxe de la commande doit être modifiée de la manière suivante :

### Référence incorrecte

`ldapclient -l`

`ldapclient -p`

`ldapclient -m`

### Référence correcte

`ldapclient list`

`ldapclient init [-a attribute name]`

`ldapclient mod`

Pour de plus amples informations, reportez-vous à la page de manuel `ldapclient(1M)`.

---

## Document concerné : « Administering DHCP (Task) » du *System Administration Guide: IP Services*

La rubrique, « Creating DHCP Options and Macros for Solaris Installation Parameters », devrait contenir l'information suivante concernant les limites de taille des options du vendeur DHCP :

Retenez que la somme totale des valeurs assignées à toutes les options d'une macro ne doit pas excéder 255 octets, en incluant les codes des options et les informations de longueur. Cette limite est dictée par le protocole DHCP.

En règle générale, vous devez fournir le minimum d'informations nécessaires concernant le vendeur. Pour les options requérant des chemins d'accès, vous devez utiliser des noms courts. Si vous créez des liens symboliques vers des chemins d'accès longs, vous pouvez passer les noms de liens les plus courts.

---

## Document concerné : « Using the CIM Object Manager » du *Solaris WBEM Developer's Guide*

Plusieurs patches demandent, après leur application, le démarrage manuel de CIM Object Manager . Voici la liste des patches en question :

| SPARC     | x86       |
|-----------|-----------|
| 112943-08 | 114192-04 |
| 114503-03 | 114504-03 |
| 112945-20 | 114193-13 |
| 114711-02 | 114712-02 |

Pour redémarrer CIM Object Manager, procédez comme suit :

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

Pour de plus amples informations sur l'arrêt et le redémarrage de CIM Object Manager, reportez-vous à la rubrique "Stopping and Restarting the CIM Object Manager," du document *Solaris WBEM Developer's Guide*.

## Liste de patches du système d'exploitation Solaris 9 4/04

---

Les patches décrits dans cette annexe ont été appliqués au système d'exploitation Solaris 9 4/04 de l'une des manières suivantes :

- SolStart  
Ces patches se trouvent dans le répertoire `/var/sadm/patch` du système installé.
- Technologie Freshbits  
Ces patches ont été appliqués au moment de la création du système d'exploitation Solaris 9 4/04 . 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. Le logiciel Solaris 9 4/04 comporte un niveau de patches connu et testé. Il est toutefois impossible de revenir à la version précédente d'un patch dans la version Solaris 9 4/04 .

---

**Remarque** – Solaris 9 4/04 contient des patches spéciaux permettant d'effectuer des tâches spécifiquement liées aux images d'installation de la version 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` and `/usr/ccs/bin/make`

4654328 4222874 4514485 4483221 4504348 4631517 4654957

■ 111711-08 – SunOS 5.9 : 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 4794587 4797953  
4806782 4820555 4851358 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516 4894898  
4918858 4876793 4919536 4864189 4945846 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215

■ 111712-08 – SunOS 5.9 : 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 4794587 4797953 4806782  
4820555 4851358 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516 4894898 4918858  
4876793 4919536 4864189 4945846 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215

■ 111722-04 – SunOS 5.9 : patch de bibliothèque mathématique (libm)

4652341 4664522 4810765 4817713 4820770

■ 112233-12 – SunOS 5.9 : patch du noyau

1101554 4114317 4115610 4201022 4203748 4254013 4259149 4336082 4352265 4354427 4357217  
4360843 4371826 4375052 4382913 4390777 4396697 4401262 4407972 4409244 4412320 4416645  
4417647 4419540 4425786 4462509 4466085 4466741 4466818 4469395 4473583 4479794 4484338  
4487572 4488694 4490164 4491038 4495650 4496935 4498831 4500536 4502640 4504686 4507281  
4509659 4511634 4512855 4519289 4520669 4520798 4521521 4521525 4522402 4524005 4524236  
4525533 4527648 4532512 4533078 4533108 4533270 4533712 4592876 4613988 4614574 4617247  
4618812 4619267 4619870 4622581 4623395 4625392 4627510 4627620 4629396 4629569 4630273  
4630754 4631275 4631903 4633008 4633015 4633655 4634031 4634907 4636049 4636186 4637031  
4638234 4638346 4638608 4638981 4639079 4639552 4640210 4640282 4640542 4640982 4641546  
4641562 4642754 4643857 4644123 4644346 4644731 4644822 4645471 4647361 4648171 4648388  
4649104 4649557 4649851 4650210 4651201 4652995 4653044 4653919 4653957 4655634 4656795  
4657510 4658216 4659144 4659588 4659777 4659882 4659950 4660167 4661403 4661424 4661605  
4662169 4662795 4662866 4663297 4664249 4664740 4664749 4664967 4666799 4666858 4667688  
4667724 4669462 4669486 4670609 4671383 4672604 4672677 4672730 4672991 4673299 4673676  
4674788 4675057 4675827 4675868 4676535 4676707 4677620 4678303 4678396 4680447 4681040  
4682258 4682824 4682913 4682918 4683307 4683862 4684649 4686454 4686943 4687362 4687850  
4688392 4688398 4688704 4689309 4691127 4691577 4691670 4692542 4693350 4693574 4694382  
4694445 4694560 4695771 4695786 4696700 4697189 4697205 4697219 4697555 4697693 4698325  
4698684 4699257 4699850 4700697 4701391 4701854 4702559 4703343 4703422 4704851 4704996  
4705144 4707874 4708822 4709147 4709805 4711013 4711133 4711217 4711218 4711745 4712228  
4712247 4712511 4712882 4713110 4713403 4713409 4713787 4714062 4714245 4714688 4714988  
4715897 4716210 4716320 4717004 4717581 4718013 4718366 4718565 4719361 4719365 4719669  
4720790 4721112 4721396 4722493 4722897 4723473 4725286 4725524 4726041 4729275 4729479  
4729683 4730464 4731198 4732328 4734635 4735093 4736439 4736802 4737372 4737656 4738280  
4739920 4740300 4740766 4740769 4742711 4743053 4744248 4744825 4745039 4745795 4746505  
4747307 4747714 4748309 4748411 4748843 4749268 4749542 4749669 4749934 4754201 4756231  
4756923 4756968 4757023 4757216 4757217 4757311 4757427 4757685 4757718 4759341 4759384  
4760434 4761972 4762184 4762697 4763047 4763130 4763284 4763402 4763631 4763813 4764351  
4764514 4764855 4766103 4768631 4769147 4769411 4770236 4771216 4772038 4772117 4772200  
4772712 4772813 4772938 4773620 4775105 4775225 4776141 4776340 4779758 4779923 4780607  
4780672 4780968 4781113 4781213 4784039 4784529 4785044 4785304 4785321 4785492 4785538  
4786613 4788230 4788692 4788766 4789213 4789964 4790144 4790941 4791004 4791375 4791734  
4791797 4792494 4793178 4793485 4793905 4794501 4794712 4795674 4796430 4797520 4797833  
4797841 4798095 4798883 4799039 4799057 4799331 4799482 4799964 4801624 4802549 4803265  
4803293 4803645 4804524 4804998 4805126 4805135 4805889 4806176 4806695 4806726 4807341  
4808811 4808976 4809427 4809516 4810029 4810810 4812284 4812495 4815160 4816791 4816970  
4819633 4820199 4820268 4820881 4821425 4821560 4822207 4822916 4823616 4823794 4824314

4824684 4824988 4825042 4825299 4826425 4827119 4827657 4828704 4828785 4829241 4829272  
4830128 4830207 4830650 4831983 4832104 4832222 4832963 4833032 4833129 4834383 4834559  
4836134 4836575 4836611 4837250 4837378 4838367 4839059 4840464 4841551 4841716 4842738  
4843000 4844839 4845500 4845974 4846355 4846488 4847372 4847429 4848215 4848538 4849297  
4849433 4850672 4852269 4852595 4853405 4854496 4854840 4854928 4855160 4855271 4855825  
4856084 4856452 4857861 4857890 4858401 4858518 4858710 4860142 4860644 4860789 4861807  
4863460 4863473 4865678 4867775 4869170 4869242 4870519 4870759 4872043 4872125 4872727  
4872902 4873681 4874096 4874917 4875077 4876225 4876816 4876829 4880098 4880360 4880617  
4881707 4882780 4883780 4884138 4884410 4527681 4650055 4656013 4660429 4671573 4707744  
4718277 4759414 4771770 4779489 4782136 4792353 4819970 4843595 4844596 4848485 4852341  
4868004 4937693 4901165 4926374 4919572 4920721 4951497 4885140 4885266 4886961 4887064  
4888569 4888712 4891218 4891340 4891731 4892223 4892462 4892667 4893310 4895681 4896336  
4896671 4899147 4899280 4899522 4900113 4900694 4901953 4902250 4902715 4903724 4904187  
4904300 4904906 4905628 4907723 4910649 4912731 4914079 4915531 4915829 4918452 4921227  
4921384 4922074 4922244 4924092 4926980 4933109 4934641 4935140 4935283 4936678 4937102  
4939432 4940715 4945272 4948460 4950181 4955340 4960373 4964310 4976241 4984058 4984625  
4998060 5005931 5010573

■ **112540-19 – 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 4773187 4799602 4819025 4811078  
4796686 4800990 4821124 4770590 4829271 4835610 4834943 4841559 4842523 4834826 4849515  
4807363 4855275 4838855 4859777 4860483 4855696 4891694 4878341 4514222 4892346 4890601  
4904242 4904716 4927661

■ **112565-16 – 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 4669039 4805898  
4796917 4804999 4772027 4810194 4811518 4805014 4815925 4841960 4824880 4857396 4857379  
4898864 4793154 4890323 4897108 4914546 4925658 4907857

■ **112601-09 – SunOS 5.9 : PGX32 Graphics**

4502887 4633850 4688024 4728662 4740340 4800057 4776309 4715825 4897594 4897600 4802284  
4898192 4863629

■ **112613-04 – SunScreen 3.2 : corrections diverses pour Solaris 9 SPARC**

4458205 4474065 4475718 4475976 4484731 4494052 4498719 4504550 4504560 4504562 4530873  
4531796 4546483 4599245 4621944 4623384 4627419 4632254 4636508 4636511 4636514 4641757  
4641855 4650187 4658497 4693028 4708402 4710480 4710493 4713896 4729278 4731099 4760976  
4762492 4764370 4764373 4767244 4770205 4790511 4801062 4861572 4833684 4389132 4433735  
4821206

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

4641721 4687131

■ **112620-10 – SunOS 5.9 : patch Elite3D AFB Graphics**

4651358 4714683 4747203 4750896 4685879 4790842 4825115 4898180 4894194 4888713 4923277  
4944261

■ **112621-11 – SunOS 5.9 : Creator et Creator3D : patch FFB Graphics**

4663332 4651358 4714683 4747203 4750896 4685879 4649465 4790842 4779687 4798233 4898178  
4894194 4885577 4923277

■ **112622-13 – SunOS 5.9 : patch M64 Graphics**

4531901 4632595 4668719 4672129 4682681 4452851 4633941 4684877 4692693 4737335 4749353  
4769331 4735033 4809395 4810073 4823882 4788379 4850359 4884504 4892535 4910182 4692955  
4930077 4941630

■ **112625-01 – SunOS 5.9 : patch Dcam1394**

4699746 4827215

■ **112661-06 – SunOS 5.9 : patch pour la méthode d'entrée et de sortie X et IIIM**

4901772 4803378 4805181 4805730 4823672 4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661  
4742096 4691874 4650804 4774826 4645171 4643078 4664772 4604634 4617694 4617691 4471922  
4691871 4686165 4515546 4772485 4777933 4776987 4770994

■ **112764-07 – SunOS 5.9 : gestionnaire Sun Quad FastEthernet qfe**

4838454 4779492 4792488 4792493 4807151 4790953 4772916 4760845 4681502 4738051 4727494  
4704689 4717401 4719739 4451757 4367043 4411205 4664588 4655451 4292608 4645631 4911012  
4876420 4794828

■ **112771-18 – 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 4787387 4756028 4764309 4782506 4839891 4887144 4891948 4475248 4816308  
4930029 4852622 4942777 4953649 4762150 4946432

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

4636452 4657934

■ **112785-33 – 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 4682788 4787692  
4809081 4818111 4784311 4809776 4716007 4838617 4828474 4785372 4422011 4805863 4787416  
4847054 4868692 4748474 4707057 4721898 4846090 4743878 4843234 4858548 4866506 4880222  
4701451 4709918 4785959 4834460 4863536 4894855 4845579 4847731 4248632 4680913 4790284  
4889121 4750598 4889164 4781056 4913527 4886190 4780425 4839220 4874319 4889565 4922200  
4961781 4957436 4810740 4907034 4989547 4991847

■ **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

■ **112807-08 – CDE 1.5 : patch dtlogin**



4667119 4648724 4750889 4761698 4807292 4720523 4768118 4687193 4864597 4840141

- **112808-06 – CDE1.5 : patch Tooltalk**

4722127 4741187 4744289 4784893 4668701 4707187 4713445 4865325 4871091 4915560

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

4663628 4731319

- **112810-05 – CDE 1.5 : patch dtmail**

4712584 4715670 4786715 4714769 4715322 4862205 4877306

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

4690979

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

4646929

- **112817-16 – 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 4804568 4798684 4792519 4784093 4779486 4734902 4845437 4841922 4841619  
4833497 4830725 4827852 4817746 4813252 4797403 4763498 4850591 4850593 4850596 4850598  
4850601 4842533 4840375 4827599 4861928 4858668 4878966 4873132 4878072 4872163 4885316  
4892531 4899721 4884801 4898660 4894783 4892527 4899720 4915383 4915384 4877395 4915216  
4883900 4906860 4924976 4892948 4922948 4925585 4928320 4935473 4939954 4929138 4900973  
4948197 4948202 4952687 4952213 4952649

- **112834-03 – SunOS 5.9 : patch scsi**

4628764 4656322 4656416 4883142

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

4638788

- **112837-03 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/inet/in.dhcpd**

4621740 4678758 4721862

- **112838-09 – SunOS 5.9 : patch pcicfg**

4407705 4496757 4711639 4716320 4716448 4717617 4718370 4787898 4792953 4793178 4834066  
4835953 4853539 4948204 5001947

- **112839-07 – SunOS 5.9 : patch d'objets partagés libthread**

4254013 4479187 4524527 4533712 4647410 4647927 4667173 4679005 4688450 4749669 4768343  
4769150 4769166 4786566 4792908 4795308 4819289 4855271 4897700

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

4511634 4647983

- **112868-15 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation du SE**

4658681 4685336 4706059 4681374 4733193 4734495 4736248 4775204 4767999 4809660 4831626  
4804312 4817097 4841909 4881566 4896232 4909364 4907285 4938538 4949060 4951926 4960952  
4652810 4977809

■ **112874-23 – SunOS 5.9 : patch lgroup API libc**

1258570 4152876 4165723 4192824 4221365 4223846 4248430 4254013 4271957 4318178 4353836  
4390053 4444569 4489885 4503048 4510326 4518988 4530367 4533712 4635556 4656492 4661997  
4669963 4683320 4686454 4694626 4700602 4704190 4705942 4709984 4749274 4756113 4756148  
4756192 4764855 4767215 4770160 4772200 4772960 4782294 4795713 4797219 4810810 4812362  
4818401 4828746 4831309 4839080 4844583 4845974 4863473 4871054 4877492 4878257 4881606  
4888508 4894760 4904877 4950403 4961173

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

4664537

■ **112905-02 – SunOS 5.9 : patch ippctl**

4644731 4647361 4712511

■ **112906-03 – SunOS 5.9 : patch ippgpc**

4644731 4647361 4664957 4984625

■ **112907-02 – SunOS 5.9 : patch libgss**

4197937 4220042 4642879 4829637

■ **112908-12 – SunOS 5.9 : patch d'objet partagé krb5**

4197937 4220042 4430138 4516537 4521000 4526202 4630574 4642879 4657596 4666887 4671577  
4690212 4691352 4711993 4727224 4743181 4744280 4794436 4830044 4836676 4841013 4846024  
4847827 4881066 4882946

■ **112911-06 – SunOS 5.9 : patch ifconfig**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4396697 4417647 4425786 4475921 4479794 4488694  
4532805 4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788 4639729 4648299  
4648388 4660167 4661975 4673190 4676731 4685978 4688392 4688398 4688704 4690565 4694560  
4699047 4701276 4705755 4726444 4728056 4728423 4775897 4777295 4803389 4804064 4804756  
4808860 4828297 4834142 4836677 4859127 4865207 4929493 4959954

■ **112912-01 – SunOS 5.9 : patch libinetcfg**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

■ **112913-01 – SunOS 5.9 : patch fruadm**

4505850

■ **112915-02 – SunOS 5.9 : patch snoop**

1148813 1240645 4075054 4259149 4327168 4341344 4396697 4417647 4425786 4473583 4475921  
4479794 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788 4648299  
4648388 4744248 4763631

■ **112916-01 – SunOS 5.9 : patch rtquery**

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

■ **112917-01 – SunOS 5.9 : patch ifrt**

4645471

■ **112918-01 – SunOS 5.9 : patch route**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434  
4635766 4637330 4637788 4645471 4648299

■ **112919-01 – SunOS 5.9 : patch netstat**

4645471

■ **112920-02 – SunOS 5.9 : patch libipp**

4644731 4647361 4712511

■ **112921-03 – SunOS 5.9 : patch libkadm5**

4197937 4220042 4642879 4727188 4831653 4836676 4838735

■ **112922-02 – SunOS 5.9 : patch krb5 lib**

4197937 4220042 4642879 4668699

■ **112923-03 – SunOS 5.9 : patch krb5 usr/lib**

4197937 4220042 4642879 4703622 4836676

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

4197937 4220042 4642879

■ **112925-03 – SunOS 5.9 : patch ktutil kdb5\_util kadmin kadmin. local kadmind**

4197937 4220042 4642879 4646370 4836676

■ **112926-05 – 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 4704250 4760613 4876141

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

4644731 4647361

■ **112928-02 – SunOS 5.9 : patch in.ndpd**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388 4728204 4907462

■ **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

■ **112941-08 – SunOS 5.9 : patch de l'utilitaire sysidnet**

4519228 4678406 4683519 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195 4759857 4787789 4807079  
4868757 4904083

■ **112943-09 – 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 4791556  
4931702

■ **112945-24 – 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 4777931  
4781761 4782465 4786712 4786891 4792126 4795642 4796483 4796491 4796519 4796556 4807821  
4809906 4813116 4824518 4834362 4845276 4847816 4848759 4866907 4867928 4883742 4931702  
4945068

■ **112951-08 – SunOS 5.9 : patch patchadd et patchrm**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056  
4737767 4744964 4750803 4759158 4767392 4850925 4949580 4967080 4985934

■ **112954-05 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire uata**

4432931 4498182 4506478 4628670 4643720 4741112 4773958 4776171 4776340 4788885 4801603  
4818293 4820811 4831997 4839726

■ **112955-02 – SunOS 5.9 : patch kernel/fs/autofs kernel/fs/sparcv9/autofs**

4471199 4631449 4865731

■ **112958-02 – SunOS 5.9 : patch pci.so**

4657365 4779758 4695771

■ **112959-01 – SunOS 5.9 : patch libfru**

4643255 4661738

■ **112960-11 – SunOS 5.9 : patch libldap ldap\_cachemgr libldap**

4357827 4523936 4614945 4624458 4630226 4643366 4645604 4648140 4648146 4658569 4658625  
4660019 4677591 4682120 4683522 4720818 4723361 4751386 4757282 4776571 4779333 4780109  
4787488 4802414 4830525

■ **112963-12 – SunOS 5.9 : patch de l'éditeur de liens**

4461340 4470917 4504895 4526752 4529912 4533195 4546416 4616944 4621479 4622472 4624658  
4630224 4633860 4638070 4642829 4651493 4651709 4654406 4655066 4662575 4664855 4668517  
4669582 4671493 4696204 4698800 4701749 4706503 4707808 4710814 4714146 4715815 4716275  
4716929 4728822 4730110 4730433 4731183 4739660 4743413 4744337 4744411 4745129 4745932  
4746231 4753066 4754751 4755674 4764817 4765536 4766815 4770484 4770494 4772927 4774727  
4775738 4778247 4778418 4779976 4783869 4787579 4790194 4792461 4793721 4796237 4802194  
4804328 4806476 4811093 4811951 4811969 4816378 4817314 4824026 4825065 4825151 4825296  
4826315 4830584 4830889 4831544 4831650 4834784 4838226 4845764 4845829 4850703 4865418  
4870260 4872634 4889914 4900320 4900684 4904565 4904573 4906062 4911775 4911796 4911936  
4918310 4918938 4939869 4946992 4951840

■ **112964-06 – SunOS 5.9 : patch /usr/bin/ksh**

4223444 4702798 4750637 4753777 4786817 4790885 4801490 4804763 4902634 4902666 4985002

■ **112965-03 – SunOS 5.9 : patch /kernel/drv/sparcv9/eri**

4467555 4467562 4479894 4496082 4518457 4528597 4546894 4599774 4637678 4797731 4833490  
4859554 4869132

■ **112966-03 – SunOS 5.9 : patch /usr/sbin/vold**

4638163 4794712 4817817 4895798 4903521 4905812



4687199 4726567 4911698

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

4645622 4658416

- **113029-06 – SunOS 5.9 : patch libaio.so.1 librt.so.1 et abi\_libaio.so.1**

4222093 4491712 4501001 4529739 4529831 4529893 4635940 4635945 4636591 4665847 4673944  
4709171 4785625 4914854

- **113031-03 – SunOS 5.9 : patch /usr/bin/edit**

4349324 4635504

- **113032-02 – SunOS 5.9 : patch /usr/sbin/init**

4503048 4662013

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

4521066 4657311 4661696 4672156 4682951 4729861

- **113038-08 – SunOS 5.9 : patch des pages man JFP**

4808428 4809083 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366 4851824 4852478 4907337 4907341  
4961965 4961971 4979314

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

4529255

- **113049-01 – SunOS 5.9 : patch luxadm & liba5k.so.2**

4334693 4622990 4716238 4820044

- **113068-04 – SunOS 5.9 : patch hpc3130**

4672995 4698278 4762081 4799299

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

4658282

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

4696138

- **113072-07 – SunOS 5.9 : patch /usr/sbin/format**

4334693 4622990 4670999 4689757 4716238 4726667 4766161 4777332 4781880 4785642 4791416  
4820859 4826988

- **113073-05 – SunOS 5.9 : patch ufs\_log**

1101554 4138139 4330959 4409244 4651323 4785875 4794712 4807979 4807983 4815160 4817074  
4825181

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

4654448 4712441

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

4660871

- 4643257 4673713 4687991 4731988

  - **113076-02 – SunOS 5.9 : patch dhcpmgr.jar**
- 4397794 4646641 4666211 4697226 4707716 4709299 4734045 4747008 4764445 4766657 4776340  
4781075 4897539 4940982

  - **113077-11 – SunOS 5.9 : patch /platform/sun4u/kernal/drv/su**
- 4688066 4708093 4747781

  - **113085-02 – SunOS 5.9 : amélioration de la police de caractères en thaïlandais**
- 4672806

  - **113086-01 – SunOS 5.9 : modules iconv entre zh\_CN.euc et UTF-8 incompatibles**
- 4692528

  - **113087-01 – SunOS 5.9 : impossible d'utiliser d'autres polices de caractères pour afficher les caractères asiatiques dans xterm**
- 4671052

  - **113088-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : violations d'autorisations sécurisées par défaut**
- 4706829

  - **113089-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : script postremove de SUNWkuxft erroné**
- 4714477

  - **113090-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : script de postinstallation de SUNWcdft erroné**
- 4684184 4682788 4707897

  - **113096-03 – X11 6.6.1 : patch OWconfig**
- 4684184 4737595 4750162 4749332 4770510

  - **113098-04 – X11 6.6.1 : patch d'extension X RENDER**
- 4482571 4659955

  - **113110-01 – SunOS 5.9 : patch touch**
- 4670820

  - **113113-01 – SunOS 5.9 : problème avec l'environnement localisé de HK dans S9 du fichier dépendant de SUNWhdcl**
- 4704023

  - **113125-01 – SunOS 5.9 : libc\_psr.so.1 symlink manquant**
- 4707235

  - **113145-02 – SunOS 5.9 : liens /platform de Naturetech absents**
- **113146-03 – SunOS 5.9 : patch de sécurité pour Apache**

- 4705227 4737442 4759882 4768221 4948830
- **113167-01 – SunOS 5.9 : patch des pages man JFP xhost**
- 4700173
- **113168-02 – SunOS 5.9 : police TrueTtype japonaise JFP**
- 4674655 4704720
- **113220-01 – SunOS 5.9 : patch /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/upa64s**
- 4114317
- **113222-04 – SunOS 5.9 : patch /kernel/misc/nfssrv et /kernel/misc/sparcv9/nfssrv**
- 4531662 4658316 4683308 4716413 4747261 4757427 4759341 4852269
- **113224-01 – SunOS 5.9 : patch efdaemon**
- 4633009
- **113225-01 – SunOS 5.9 : patch du fuseau horaire 2002c**
- 4649654 4683487
- **113226-04 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire hme**
- 4364929 4370044 4725575 4789487 4846087 4893349 4905982
- **113228-01 – SunOS 5.9 : liens de l'environnement localisé à 64 bits manquants sous Solaris 9**
- 4664306
- **113240-08 – CDE 1.5 : patch dtsession**
- 4701185 4743546 4763733 4788212 4837640 4845302 4880232 4944400
- **113244-04 – CDE 1.5 : patch dtwm**
- 4743546 4853367 4868035 4917291 4948424
- **113273-05 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/ssh/sshd**
- 4708590 4718590 4725702 4801044 4860120 4895076 4923312
- **113277-20 – SunOS 5.9 : patch sd et ssd**
- 4027074 4273477 4313732 4334693 4336105 4358054 4360365 4375499 4412239 4492264 4498182  
4500536 4527668 4622990 4624524 4628670 4645691 4651339 4651386 4651679 4654850 4655315  
4656322 4656416 4672504 4673243 4716238 4722426 4725656 4728530 4731122 4734019 4734033  
4739785 4741112 4744131 4746064 4756712 4758160 4758953 4759557 4761337 4766742 4770566  
4773941 4773958 4774943 4776340 4788885 4797314 4799891 4801603 4804362 4809961 4812565  
4818293 4819633 4819888 4819983 4820811 4821401 4831997 4839726 4841612 4848845 4851925  
4854282 4861895 4866891 4894442 4895202 4899611 4903496
- **113278-06 – SunOS 5.9 : patch du démon NFS , rpcmod**
- 4377827 4492876 4531028 4531029 4662762 4756472 4827409 4852381 4875916 4883107 4919172  
4945167 5009814
- **113279-01 – SunOS 5.9 : patch klmmod**



4492876

■ **113280-04 – SunOS 5.9 : patch /usr/bin/cpio**

4646589 4661824 4674849 4677773 4679533 4679805 4688928 4711504 4738687 4740813 4768749  
4771017 4789757 4790357 4792482 4803461 4810827 4844489 4894077

■ **113281-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/netsvc/yp/ypbind**

4515621

■ **113318-10 – SunOS 5.9 : patch NFS**

4044295 4407669 4427971 4465488 4519102 4658316 4664740 4680195 4725574 4736706 4747261  
4757427 4768760 4774462 4816496 4865731

■ **113319-17 – SunOS 5.9 : patch libnsl nispasswd**

1226166 4152876 4156580 4192824 4248430 4353836 4390053 4517003 4648085 4668699 4680691  
4684558 4690775 4691127 4700602 4710928 4727726 4738852 4753610 4756113 4757387 4765506  
4767276 4772960 4825334 4828271

■ **113320-05 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire se**

4626537 4655495 4730608 4735231 4755417 4813598 4849939

■ **113321-06 – SunOS 5.9 : patch sf et social**

4451550 4492895 4589401 4643768 4657427 4772960 4805731 4956868

■ **113322-02 – SunOS 5.9 : patch uucp**

4686442 4756979 4804089

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

4687515

■ **113327-02 – SunOS 5.9 : patch pppd**

4647938 4684948

■ **113328-02 – SunOS 5.9 : patch tmpfs**

4682537 4860183 4865731

■ **113329-05 – SunOS 5.9 : patch lp**

4640166 4648825 4697460 4704812 4704824 4705899 4705911 4705947 4705948 4714952 4761753  
4902916 4925015 4927784

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

1226166 4690775

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

4683311

■ **113332-07 – SunOS 5.9 : patch libc\_psr.so.1 libmd5\_psr.so.1**

4666069 4713409 4726041 4771216 4780672 4842538 4915833 4919019

■ **113334-03 – SunOS 5.9 : patch udfs**

4548887 4651869 4655796 4714259 4762254 4865731

- **113335-02 – SunOS 5.9 : patch devinfo**

4522638 4869606

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

4704388

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

4762909

- **113403-04 – SunOS 5.9 : prise en charge du tamoul/kannada/goujrati/bengali**

4769446 4752426 4767689 4767747 4752139 4681931 4832435

- **113405-02 – SunOS 5.9 : synchronisation avec 4751190 pour versions localisées th\_TH.UTF-8**

4751190

- **113407-03 – SunOS 5.9 : ajout de la prise en charge d'une méthode d'entrée à cinq traits dans S9UR**

4741018 4783961 4749970 4749975 4837040

- **113409-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : versions localisées manquantes 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

- **113432-10 – SunOS 5.9 : Fujitsu PRIMEPOWER - liens de plates-formes**

4761257 4842538 4888179 4888265 4948727

- **113434-17 – SunOS 5.9 : patch pour la bibliothèque /usr/snadm/lib et le différentiel Flash**

4313832 4385866 4391400 4501772 4642585 4654964 4655075 4658735 4660835 4707022 4718661  
4723051 4724529 4733324 4734649 4744624 4750446 4753030 4759768 4760694 4761562 4761681  
4763919 4767378 4767678 4768717 4793554 4801754 4812304 4826147 4827060 4832216 4834885  
4846793 4862735 4888173 4889594 4889623 4904610 4945516 4963778

- **113446-03 – SunOS 5.9 : patch dman**

4640542 4697219 4704996 4707993 4807502

- **113447-11 – SunOS 5.9 : patch libprtdiag\_psr**

4487110 4490112 4510864 4520798 4599397 4616050 4636540 4640542 4661192 4664349 4665239  
4673645 4679229 4692005 4692053 4697219 4697505 4704996 4710160 4710161 4711217 4711218  
4713409 4715664 4718737 4721200 4726041 4729275 4733895 4733898 4760403 4762548 4765183  
4771216 4773830 4775419 4776134 4776340 4780968 4781113 4785498 4794822 4796798 4801542  
4806961 4807724 4808786 4810029 4815744 4818004 4818739 4819633 4820126 4824390 4827612  
4827672 4827687 4828270 4832753 4834149 4840725 4840813 4842171 4843701 4852595 4862012  
4864535 4864707 4870759 4873815 4874917 4876816 4887975 4895681 4896555 4897925 4899522

4925049 4934617 4935587 4944925 4945033 4952525

■ **113451-06 – SunOS 5.9 : patch de IKE**

4508547 4628774 4628901 4653051 4666686 4667873 4671563 4673333 4673338 4687237 4704460  
4731575 4739746 4741543 4742619 4745493 4745709 4752466 4804299 4823665 4832562 4840090  
4842368 4890236 4919747 4919802 4927429 4930399

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

1101554 4409244

■ **113457-05 – SunOS 5.9 : en-têtes ufs**

1101554 4259149 4409244 4473583 4614574 4744248 4763631 4794712 4839059 4884138

■ **113459-02 – SunOS 5.9 : patch udp**

4511634 4727825

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

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

■ **113470-02 – SunOS 5.9 : patch winlock**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171 4712871

■ **113471-05 – SunOS 5.9 : patch de diverses commandes de SunOS**

4254013 4533078 4533108 4533712 4630754 4638608 4644346 4648171 4668520 4686454 4845974

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

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

■ **113475-03 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/security crypt**

4192824 4248430 4390053 4700602 4715561 4756148 4818401 4877492 4878257 4881606 4894760  
4950403 4961173

■ **113476-12 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/passwdutil.so.1 pam\_ldap**

4192824 4248430 4357827 4390053 4658625 4660019 4670947 4677591 4682120 4683522 4700602  
4709300 4743707 4746114 4747441 4751394 4754634 4756113 4765506 4768140 4774607 4793719  
4805635 4830406 4873939 4874749 4877796 4890233

■ **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

■ **113482-02 – SunOS 5.9 : patch sbin/sulogin**

4192824 4248430 4390053 4700602 4960245

■ **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

- **113490-03 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire de périphérique audio**

4660099 4670245 4701098 4714088 4776340 4790888 4824455 4829190 4831766 4783585

- **113492-04 – SunOS 5.9 : patch fsck**

4632750 4640210 4693730 4714988 4734635 4794712 4844927

- **113493-02 – SunOS 5.9 : patch libproc.so.1**

4271957 4725696 4756192 4797219

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

4511098 4679590

- **113495-04 – SunOS 5.9 : patch de la bibliothèque cfgadm**

4433415 4665200 4672974 4810029 4828994

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

4383820

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

4735162

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

4731970 4726510

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

4689365 4633549

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

4649171

- **113573-04 – SunOS 5.9 : patch libpsvc**

4487110 4640559 4660073 4661192 4718737 4796100 4801542

- **113575-05 – SunOS 5.9 : patch sendmail**

4678365 4697068 4704672 4704675 4706596 4706608 4706632 4706660 4720281 4725387 4728227

4737586 4756570 4798135 4808977 4809539 4826809 4835344 4839833 4924036

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

4632818

- **113579-04 – SunOS 5.9 : patch ypserv/ypxfrd**

4192824 4248430 4283355 4390053 4700602 4737417 4823553 4882937 4905454

4715028

- 113580-01 – SunOS 5.9 : patch mount

4646929

- 113581-01 – CDE 1.5 : patch de message à ajouter à /usr/dt/bin/dt1p

4745109 4869845 4811225 4811236 4778180 4796228 4681931 4832943 4832923 4733239 4728460  
4728469 4755447 4791206 4897658 4637202 4908698 4907747 4898546 4960935

- 113584-06 – SunOS 5.9 : correction de bugs pour les versions localisées EMEA

4405634 4720211 4786593 4813860 4826609 4842146 4848801 4850925 4851760 4876125 4881141  
4887795 4905318 4909852 4910538 4920769 4933503 4979694

- 113713-13 – SunOS 5.9 : patch pkginstall

4627454 4723484

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

4712441

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

4659277 4705891

- 113718-02 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/utmp\_update

4692542

- 113720-01 – SunOS 5.9 : patch rootnex

4704611

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

4760256

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

4716868 4237479 4633549 4766231

- 113764-03 – X11 6.6.1 : patch du clavier

4759425

- 113789-01 – CDE 1.5 : patch dtexec

4720526

- 113798-01 – CDE 1.5 : patch libDtSvc

4762680

- 113799-01 – SunOS 5.9 : patch solregis

4752366 4770721

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

4729180

- 113839-01 – CDE 1.5 : patch sdtwsinfo

■ **113841-01 – CDE 1.5 : patch answerbook**

4729199

■ **113859-03 – SunOS 5.9 : patch Sun ONE Directory Server 5.1**

4527608 4529402 4530466 4530509 4532320 4532757 4533706 4535845 4537169 4538268 4550044  
4589224 4592931 4614559 4615165 4616579 4617085 4617521 4619976 4620546 4621920 4622371  
4623119 4623199 4623308 4624693 4627760 4628444 4630124 4639310 4639408 4639560 4640273  
4640724 4643122 4645544 4645887 4646301 4646350 4646392 4649319 4649615 4651972 4652031  
4652859 4653016 4656657 4656846 4658787 4658810 4663658 4665564 4665571 4668480 4669525  
4669879 4671360 4672889 4672914 4672960 4674387 4675387 4682961 4683476 4684519 4686213  
4687038 4689805 4691101 4692956 4695152 4697500 4704039 4704635 4705641 4707395 4708296  
4709128 4711201 4711202 4713256 4714196 4714358 4715065 4715955 4716340 4716745 4717121  
4719564 4722987 4723630 4732352 4735062 4735919 4737978 4738221 4738639 4742083 4742450  
4743633 4743796 4748399 4749234 4751092 4753087 4754469 4754595 4756215 4758387 4759670  
4761010 4765575 4767182 4773751 4773823 4773920 4776001 4777358 4778128 4778154 4778334  
4780230 4780807 4781823 4783910 4784168 4786154 4786475 4786504 4786547 4787220 4789601  
4791877 4795280 4797685 4802963 4805734 4807803 4809504 4809846 4813355 4813998 4815733  
4817676 4818005 4819399 4819710 4820037 4821198 4821289 4824825 4826265 4826843 4826863  
4827569 4829894 4830417 4834508 4836446 4836491 4838624 4838863 4840786 4840960 4842620  
4846165 4846332 4848325 4850717 4850722 4851870 4854827 4854898 4856290 4856329 4856331  
4857614 4863001 4863706 4863943 4864622 4865435 4865525 4865653 4865859 4866060 4867299  
4880352 4881181 4881653 4883250 4884416 4885686 4886421 4891116 4894995 4897873 4898449  
4899320 4903397 4904414 4908443 4911023 4911678 4911711 4912539 4912664 4913176 4913984  
4916248 4918912 4920323 4921426 4922595 4925223 4928129 4929089 4930098 4932782 4935077  
4938445 4942664 4943975 4945548 4946487 4948365 4953750 4957279

■ **113861-03 – CDE 1.5 : patch dtksh**

4729959 4814825 4802900

■ **113863-01 – CDE 1.5 : patch dtconfig**

4732757

■ **113868-02 – CDE 1.5 : patch de synchronisation de l'organiseur**

4653758 4705576 4642465 4783087 4815680

■ **113896-06 – SunOS 5.9 : patch de la version localisée en\_US.UTF-8**

4810102 4893213 4857313 4879620 4894641 4839796 4918666 4847017 4857857 4860057 4860065  
4839577 4846689 4874481 4811234 4833698 4843218 4681931 4791073 4647462 4635650 4648210  
4739481 4770344 4774817 4778370 4775106 4501634 4778686 4805695 4614828 4668356 4668371  
4798658 4762506 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

■ **113904-03 – SunOS 5.9 : prise en charge de 7 scripts en langues indiennes dans les environnements localisés asiatiques UTF-8**

4768804 4752112 4752144 4790423 4681931

■ **113906-01 – SunOS 5.9 : correction de certains problèmes fonctionnels dans les versions localisées en chinois**

4731208 4677334

- 4780225

  - 113908-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : versions localisées manquantes dans SUNW\_LOC pour SUNWinttf
  - 113909-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : script de suppression préalable endommagé dans les packages asiatiques BCP de S9U3
- 4784597

  - 113911-01 – SunOS 5.9 : dans les versions localisées asiatiques les applications BCP ont des défaillances avec NIS
- 4764193

  - 113923-02 – X11 6.6.1 : patch du serveur de polices de caractères de sécurité
- 4664740

  - 113973-01 – SunOS 5.9 : patch adb
- 4709170

  - 113975-01 – SunOS 5.9 : patch ssm
- 4737594

  - 113977-01 – SunOS 5.9 : patch awk/sed pkgscripts
- 4737409 4745393

  - 113978-01 – SunOS 5.9 : patch syseventconfd
- 4259149 4334693 4473583 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853 4744248 4763631 4908675

  - 113981-04 – SunOS 5.9 : patch devfsadm
  - 113984-01 – SunOS 5.9 : patch iosram
- 4721302

  - 113993-06 – SunOS 5.9 : patch mkfs
- 4708464 4721124 4794712 4829570 4839900 4891129

  - 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 cachefsd
- 1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460

  - 114010-02 – SunOS 5.9 : patch m4
- 4174383 4837874

■ **114014-08 – SunOS 5.9 : patch des pages man libxml, libxslt et Freeware**

4634845 4665029 4668974 4702333 4708162 4768591 4781721 4787493 4793452 4806701 4822658  
4822718 4833908 4839883 4839885 4870078 4876873

■ **114016-01 : patch de sécurité tomcat**

4759554

■ **114020-03 – 5.9 : synchronisation des versions localisées européennes UTF-8**

4773318 4788627 4846281

■ **114037-02 – SunOS 5.9 : patch pour la prise en charge du script en langue indienne & Unicode3.2**

4774476 4823451

■ **114039-02 – SunOS 5.9 : correction du bug de la colonne dtpad dans les versions localisées européennes UTF-8**

4773166 4897744

■ **114049-07 – SunOS 5.9 : NSPR 4.1.4 / NSS 3.3.4.1**

4840298 4840300 4840303 4856631 4856633 4884151 4933535 4945089 4964119

■ **114125-01 – SunOS 5.9 : IKE devrait prendre en charge l'assistance matérielle pour certs et Oakley**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709

■ **114126-02 – SunOS 5.9 : patch todds1287**

4692023 4809862

■ **114127-02 – SunOS 5.9 : patch abi\_libefi.so.1**

4334693 4622990 4716238 4906621 4935076

■ **114128-02 – SunOS 5.9 : patch sd\_lun**

4334693 4498182 4622990 4628670 4716238 4741112 4773958 4776340 4788885 4801603 4818293  
4820811 4831997 4839726

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

4334693 4622990 4716238

■ **114131-02 – SunOS 5.9 : patch de prise en charge de disques multi-téraoctets - libadm.so.1**

4259149 4334693 4473583 4622990 4716238 4744248 4763631

■ **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
- **114215-04 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation d'Install/admin**
- 4788175 4804609 4818688 4974126
- **114217-03 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation d'Install/admin**
- 4788175 4818688 4841337
- **114219-05 – CDE 1.5 : patch sdtimage**
- 4746059 4728421 4822709 4849909
- **114221-02 – SunOS 5.9 : corrections du bug UR**
- 4791189 4789202
- **114224-02 – SunOS 5.9 : patch csh**
- 4198269 4479584
- **114227-01 – SunOS 5.9 : patch yacc**
- 4735960
- **114229-01 – SunOS 5.9 : patch action\_filemgr.so.1**
- 4714071
- **114233-05 – SunOS 5.9 : patch rsm**
- 4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177 4792165 4816959 4926718
- **114235-01 – SunOS 5.9 : patch libsndfile.so.1**
- 4640982 4711013
- **114244-01 – SunOS 5.9 : certains caractères ne peuvent être affichés dans les versions localisées GBK et GB18030**
- 4771032
- **114249-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : scripts de suppression préalables endommagés dans certains des packages de Solaris 9**
- 4829407
- **114259-01 – SunOS 5.9 : patch usr/sbin/psrinfo**
- 4841716

- **114261-04 – SunOS 5.9 : patch usr/platform/SUNW,Sun-Fire-V890/lib/psvcobj.conf**

4788809 4843188 4896555 4899400 4934546 4969599

- **114276-02 – SunOS 5.9 : prise en charge étendue de la langue arabe dans UTF-8**

4786458 4820267

- **114282-01 – CDE 1.5 : patch libDtWidget**

4776648

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

4748729

- **114321-03 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation du gestionnaire de patchs**

4795479 4826155 4929385

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

4658782

- **114326-03 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/dcs**

4683247 4775925 4810029

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

4766460

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

4776968 4785495

- **114332-10 – SunOS 5.9 : patch c2audit & \*libbsm.so.1**

4445394 4457028 4473026 4499864 4501255 4592827 4647549 4647683 4647684 4688063 4712958  
4715363 4728819 4732828 4735135 4745590 4750749 4761401 4778984 4779457 4805352 4809341  
4818300 4828108 4829732 4833724 4835739 4842901 4845277 4892034 4916342 4975802

- **114335-02 – SunOS 5.9 : patch usr/sbin/rmmount**

4628233 4705226 4726100

- **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

- **114344-03 – SunOS 5.9 : patch kernel/drv/arp**

4715897 4777791 4914143

- **114349-02 – SunOS 5.9 : patch/sbin/dhcpagent**

4118738 4259149 4473583 4721209 4744248 4763631

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

4761190

- **114356-02 – SunOS 5.9 : patch /usr/bin/ssh**

4685658 4707786

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

4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709  
4628272 4649233

- **114363-02 – SunOS 5.9 : patch de tri**

4641790 4725245 4817791 4851433 4897491 4913776

- **114369-01 – SunOS 5.9 : patch prtvtoc**

4334693 4622990 4716238

- **114370-03 – SunOS 5.9 : patch libumem.so.1**

4518988 4694626 4709984 4766343 4928859

- **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

- **114377-04 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - prise en charge BSC comms**

4713409 4764078 4781113 4783538 4819633 4855020 4717667

- **114378-02 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - gestionnaire TOD**

4713409 4781113 4819633

- **114380-03 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - prise en charge librsc**

4726041 4810029 4893015

- **114383-03 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - gestionnaire pca9556**

4726041 4771216 4781113 4819633

- **114386-02 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire todm5819p\_rmc**

4726041 4781113 4819633

- **114387-04 – SunOS 5.9 : Enchilada/Stiletto - prise en charge scadm**

4448914 4726041 4733895 4799727 4812658

■ **114388-04 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire dmfe**

4463714 4498135 4643212 4646439 4751357 4777162 4818224 4838016 4844765 4854783 4877168

■ **114389-02 – SunOS 5.9 : patch devinfo**

4745581 4794712

■ **114395-03 – SunOS 5.9 : patch [FUJITSU] todmostek**

4842538 4923171 4819633

■ **114470-08 – SunOS 5.9 : patch Sun Fire V880z/XVR-4000 Graphics**

4796037 4797704 4796973 4799777 4792452 4801660 4800526 4812003 4802530 4804995 4808067  
4796917 4815925 4761925 4782193 4793942 4793943 4827241 4809512 4841825 4841963 4806680  
4747098 4845198 4898864 4891631 4809518 4887691 4890323 4912940 4914546 4907857 4909722  
4919873 4919888 4925363 4926113

■ **114473-06 – SunOS 5.9 : patch des compteurs de performance de CPU Fujitsu**

4810029 4810655 4893015 4907860 4923171 4924929 4924938 4944951 4968806

■ **114482-04 – SunOS 5.9 : registre des produits CLI Revision**

4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4796532 4801439 4863376

■ **114495-01 – CDE 1.5 : patch dtprintinfo**

4788209

■ **114501-01 – SunOS 5.9 : patch drmproviders.jar**

4712814

■ **114503-04 – SunOS 5.9 : patch usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar**

4762502 4803524 4931702

■ **114509-01 – SunOS 5.9 : version localisée cs\_CZ non utilisable**

4793388

■ **114513-03 – SunOS 5.9 : patch pour les pages de manuel X des versions japonaise et anglaise**

4811454 4797892 4801395 4849095 4852478

■ **114516-01 – SunOS 5.9 : patch pour la version anglaise des pages de manuel sdtudctool pour S9UR3**

4808428

■ **114520-07 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : pour le script de postinstallation**

4786712 4809906 4834885 4825349 4824518

■ **114538-20 – SunOS 5.9 : patch de l'accélérateur graphique Sun XVR-100**

4820147 4820254 4821832 4822149 4822443 4823003 4824233 4827346 4827720 4827837 4832885  
4792630 4812350 4820999 4829583 4856743 4856749 4857946 4850955 4855985 4857143 4858706  
4860082 4865081 4857383 4868991 4893876 4897985 4898143 4902258 4908183 4910095 4916095  
4910515 4919863

■ **114555-12 – SunOS 5.9 : patch de l'accélérateur graphique Sun XVR-1200**

4807907 4808263 4767906 4819200 4799602 4822159 4822276 4833546 4830544 4744371 4835514  
4834943 4837418 4837176 4837510 4847177 4860054 4849519 4830549 4838461 4834370 4853020  
4821638 4881084 4860468 4867922 4893057 4891452 4891715 4891672 4891690 4893813 4899854  
4899910 4911553 4913881 4860493 4925735 4907853 4906894 4829846 4904242 4915313 4904711  
4925035 4890241 4925028 4911753 4904716 4901449 4910656 4926474 4932555 4935929 4923657  
4933144

■ **114561-01 – X11 6.6.1 : patch de la page de garde X**

4807285

■ **114564-03 – SunOS 5.9 : patch /usr/sbin/in.ftpd**

4705192 4706072 4714534 4864687

■ **114566-02 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers modifiables**

■ **114569-02 – SunOS 5.9 : patch libdbm.so.1**

4668699 4825407

■ **114571-01 – SunOS 5.9 : patch libc.so.\*.9/bcp**

4668699

■ **114584-01 – SunOS 5.9 : patch pour le gestionnaire i2c**

4720029

■ **114586-01 – SunOS 5.9 : patch bzip**

4634845 4659775

■ **114598-03 – 5.9 : caractères UTF-8 dtcm n'apparaissant pas - dtpad trop large**

4787603 4418543

■ **114600-02 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire vlan**

4619750 4788391 4730657 4847441

■ **114602-02 – X11 6.6.1 : patch libmpg\_psr**

4649547 4830251

■ **114607-02 – SunOS 5.8 : PATCH SPÉCIAL : scripts de remplacement pkginfo (S9U3)**

■ **114612-01 – SunOS 5.9 : erreurs de fichier des codages ANSI-1251**

4812123

■ **114624-02 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL - bug UR de mise à niveau**

4826785 4819542 4708858 4895101

■ **114633-02 – SunOS 5.9 : patch pour la version localisée ja\_JP.UTF-8**

4749205 4868872

■ **114636-02 – SunOS 5.9 : correction de sécurité de KCMS**

4661008 4774256

- **114641-02 – SunOS 5.9 : patch iconv japonais pour UTF-8**

4706863 4671351 4671363

- **114654-02 – CDE 1.5 : patch SmartCard**

4785011

- **114677-06 – SunOS 5.9 : patch des composants internationaux pour Unicode**

4954656 4936232 4936244 4784646 4922414 4903197 4906617 4907166 4910918 4911499 4865107  
4872194 4731597 4757662 4757683 4783065

- **114684-02 – SunOS 5.9 : patch samba**

4768591 4787493 4833908 4839883 4839885

- **114711-03 – SunOS 5.9 : patch usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar**

4818306 4825948 4931702

- **114713-01 – SunOS 5.9 : patch newtask**

4798119

- **114716-01 – SunOS 5.9 : patch usr/bin/rcp**

1149636

- **114718-02 – SunOS 5.9 : patch usr/kernel/fs/pcfs**

4413261 4782709 4865731

- **114721-04 – SunOS 5.9 : patch ufsrestore et ufsdump**

4767221 4767281 4769786 4794712

- **114729-01 – SunOS 5.9 : patch usr/sbin/in.telnetd**

4798177

- **114731-05 – SunOS 5.9 : patch kernel/drv/glm**

4450607 4661880 4696162 4730256 4741149 4744095 4770492 4776340 4799457 4819026 4823893  
4919566

- **114734-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/ccs/bin/lorder**

4747253

- **114736-01 – SunOS 5.9 : patch usr/sbin/nisrestore**

4759428

- **114758-01 – SunOS 5.9 : patch SUNW\_ip\_rcm.so et SUNW\_network\_rcm.so**

4836686 4847585

- **114818-04 – GNOME 2.0.0 : patch libpng**

4809087 4901822 4979460

- **114822-01 – GNOME 2.0.2 : patch 64bit libpng**

4901822

- 4647938
  - 114855-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/kernel/drv/sppp
- 4803267
  - 114861-01 – SunOS 5.9 : /usr/sbin/wall
- 4616050 4661192
  - 114864-02 – SunOS 5.9 : patch Sun-Fire-480R libpsvcpolicy\_psr.so.1
- 4822718
  - 114875-01 – SunOS 5.9 : patch source bibliothèque XML
- 4674066
  - 114923-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/kernel/drv/logindmux
- 4777298 4834087
  - 114926-02 – SunOS 5.9 : patch kernel/drv/audiocs
- 4714170 4809341
  - 114927-01 – SunOS 5.9 : patch usr/sbin/allocate
- 4761257
  - 114934-01 – SunOS 5.9 : patch des liens usr/platform
- 4817865 4837781 4837785 4837786 4837787 4837788 4837789 4917774 4917776 4917778 4951668
  - 114951-03 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire 1.0 de la carte de contrôleur SCSI FUJITSU ULTRA LVD
- 4834885 4841998
  - 114963-01 – SunOS 5.9 : patch SCRIPT
  - 114965-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : seulement pour fichiers modifiables
- 4892060 4892039 4796458
  - 114967-02 – SunOS 5.9 : patch FDL
- 4711164 4921637
  - 114971-02 – SunOS 5.9 : patch usr/kernel/fs/namefs
- 4779757
  - 114974-01 – SunOS 5.9 : patch kernel/drv/ifp
- 4782691
  - 114975-01 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/inet/dhcp/svcdm/dhcpcommon.jar
- 4841231 4841239 4841244 4841248 4891077 4891084 4940787 4940788 4976257 4976340 4976348 4976355
  - 114994-04 – SunOS 5.9 : patch FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0
- 115004-01 – SunOS 5.9 : patch /kernel/misc/kbtrans

- 4354427
- 115006-01 – SunOS 5.9 : patch kernel/strmod/kb
- 4354427
- 115008-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/sbin/ipqosconf
- 4664957
- 115010-01 – SunOS 5.9 : offre une prise en charge du serveur Enchilada Tower par la plate-forme
- 4780968
- 115012-01 – SunOS 5.9 : patch 250-Enchilada-Tower librsc
- 4780968
- 115014-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/platform/SUNW,Sun-Fire-V250/sbin/scadm
- 4780968
- 115018-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/adb/dqblk
- 4807983
- 115020-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/adb/ml\_odunit
- 4794712
- 115022-02 – SunOS 5.9 : services de quota
- 4794712 4807979 4817074 4905041
- 115024-01 – SunOS 5.9 : services d'identification de systèmes de fichiers
- 4794712
- 115026-01 – SunOS 5.9 : utilitaires de maintenance de système de fichiers UFS multi-téraoctets
- 4794712
- 115028-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/fs/ufs/df
- 4794712
- 115030-01 – SunOS 5.9 : UFS multi-téraoctets - montage de patchs
- 4794712
- 115107-01 – SunOS 5.9 : patch de script pour fichiers FJSVvplu pkginfo
- 4761257
- 115158-05 – X11 6.6.1 : patch xscreensaver
- 4841343 4838390 4849641 4871833
- 115161-01 – CDE 1.5 : ajout de la prise en charge de lecteur de carte IFD pour la localisation
- 4852556



- 4655472 4674036 4687778 4688447 4724357 4806914 4823553

  - 115165-03 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/libnisdb.so.2
- 4105008

  - 115172-01 – SunOS 5.9 : patch kernel/drv/le
- 4832466

  - 115173-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/bin/sparcv7/gcore /usr/bin/sparcv9/gcore
- 4851735

  - 115177-01 – SunOS 5.9 : patch de postinstallation SUNWjxmft/SUNWjxcft
- 4701876

  - 115257-02 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers modifiables
  - 115258-05 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES
  - 115259-01 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/acct/acctcms
- 4846488

  - 115284-02 – SunOS 5.9 : patch de script pour fichiers de postinstallation FJSVulsa
- 4858453

  - 115296-01 – SunOS 5.9 : patch de script pour le fichier NATEvplu.u pkginfo
- 4854079

  - 115315-02 – SunOS 5.9 : questions dtlogin
- 4775771

  - 115322-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES
  - 115330-01 – SunOS 5.9 : patch librcm.so.1
- 4481801 4662552 4697540 4756186 4864230

  - 115336-02 – SunOS 5.9 : patch /usr/bin/tar, /usr/sbin/static/tar
- 4855145

  - 115350-01 – SunOS 5.9 : patch ident\_udfs.so.1
- 4471576 4767287 4837368

  - 115354-01 – SunOS 5.9 : patch slpd
- 4851271

  - 115381-01 – SunOS 5.9 : patch xlibi18n pour le japonais
- 4765005 4881642

  - 115426-01 – SunOS 5.9 : prise en charge UDC pour les versions localisées asiatiques
- 4718370 4792953 4834066 4835953 4853539

  - 115488-01 – SunOS 5.9 : patch /kernel/misc/busra



- 4654232 4803469
- **115651-02 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/acct/runacct**
- 4383138 4853917
- **115654-01 – SunOS 5.9 : glyphes manquants dans les polices grecques ISO8859-7 à taille variable**
- 4750555
- **115665-05 – SunOS 5.9 : patch de prise en charge de la plate-forme Chalupa**
- 4771216 4773186 4886938 4892419 4907010 4923583 4961578 4979731 4995744 5006842 5011103
- **115667-02 – SunOS 5.9 : patch de prise en charge de la plate-forme Chalupa**
- 4771216 4784977 4858641 4860424 4860428 4882246 4886012
- **115669-01 – SunOS 5.9 : patch de prise en charge d’UltraSPARC-IV Solaris**
- 4810029
- **115671-01 – SunOS 5.9 : patch mntinfo**
- 4747261
- **115675-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/liblgrp.so**
- 4845974 4863473 4880116
- **115677-01 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/ldap/idsconfig**
- 4632409 4823553
- **115681-01 – SunOS 5.9 : patch usr/lib/fm/libdiagcode.so.1**
- 4864979
- **115683-01 – SunOS 5.9 : patch du fichier d’en-tête d’initialisation via connexion WAN**
- 4259149 4473583 4744248 4763631
- **115685-01 – SunOS 5.9 : patch sbin/netstrategy**
- 4259149 4473583 4744248 4763631
- **115687-02 – SunOS 5.9 : patch /var/sadm/install/admin/default**
- 4850925
- **115689-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/patch/patchutil**
- 4850925
- **115693-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/bin/last**
- 1260759
- **115695-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/netsvc/yp/yppush**
- 4822978 4854241 4874752 4874757 4882029 4884927 4884929
- **115697-01 – SunOS 5.9 : patch mtmalloc lib**

4782401 4831968 4846231 4848368 4851334 4856955 4873146 4873154

- **115706-01 – SunOS 5.9 : init.wbem ne parvient pas à enregistrer CimomService et WBEMLogServiceBean dans s9u4\_08.**

4878180

- **115713-01 – CDE 1.5 : patch dtfile**

4629782

- **115734-02 – GNOME 2.0.2 : patch de système de fichiers virtuels**

4858368 4871285

- **115736-01 – GNOME 2.0.2 : patch du gestionnaire de fenêtres**

4839485

- **115738-03 – GNOME 2.0.2 : patch des bibliothèques d'IUG de base**

4884486 4858882 4861510 4871703 4875424

- **115740-02 – GNOME 2.0.2 : patch pour technologie d'impression**

4909213 4879252 4901967

- **115742-02 – GNOME 2.0.2 : patch pour outil de recherche dans des fichiers**

4909213 4858420

- **115744-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : seulement pour fichiers modifiables**

4733324

- **115754-02 – SunOS 5.9 : patch de sécurité pour zlib**

4822658 4870078

- **115793-01 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation du CDE**

4869761

- **115799-01 – SunOS 5.9 : patch pkginfo pour le package de localisation WBEM/WBEM SDK**

4760092

- **115802-02 – SunOS 5.9 : correction de bug pour le message xscreensaver et les environnements localisés dtlogin**

4898929

- **115812-02 – GNOME 2.0.2 : patch d'intégration Dtlogin**

4866734 4765131

- **115835-01 – SunOS 5.9 : patch Ghostscript**

4795491

- **115837-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : conformité de la racine secondaire du script postremove**

4718760

- 4889623
  - 115847-01 – SunOS 5.9 : patch usr/bin/admintool
- 4859519 4874048
  - 115878-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/bin/logger
- 4892024
  - 115920-01 – SunOS 5.9 : patch de l'aide CDE 1.5
- 4885952 4886464 4888311 4903564 4933535 4945089
  - 115926-03 – SunOS 5.9 : NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.7 / JSS 3.1.2.5
- 4904741
  - 115936-01 – SunOS 5.9 : correction de bug pour traduction coréenne
- 4899738 4934214 4963466
  - 115949-03 – SunOS 5.9 : patch UDC
- 4880052
  - 115958-01 – GNOME 2.0.2 : patch de la base de données d'aide
- 4901967
  - 115964-01 – GNOME 2.0.2 : patch texteditorshare
- 4901967
  - 115966-01 – GNOME 2.0.2 : patch de l'émulateur de terminal
- 4901967
  - 115968-01 – GNOME 2.0.2 : patch de l'analyseur de performances
- 4822385 4969514
  - 115972-03 – CDE 1.5 : patch dtterm libDtTerm
- 4901967
  - 115974-01 – GNOME 2.0.2 : patch de la documentation utilisateur
- 4757218 4912227
  - 115986-02 – SunOS 5.9 : patch ptree
- 4856242
  - 115988-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/lib/rcm/modules/SUNW\_cluster\_rcm.so
- 4731122
  - 115992-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/include/limits.h
- 4731122
  - 115994-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/include/sys/time.h
- 116006-01 – GNOME 2.0.2 : patch de bibliothèques

4875223 4905797

- **116009-01 – SunOS 5.9 : patch /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgsbbc**

4860142

- **116012-01 – SunOS 5.9 : patch de l'utilitaire ps**

4706669 4785109

- **116014-02 – SunOS 5.9 : patch /usr/sbin/usermod**

4742154

- **116016-01 – SunOS 5.9 : patch /usr/sbin/logadm**

4763519

- **116039-01 – SunOS 5.9 : patch des liens de la plate-forme sun4u**

4749396

- **116047-01 – SunOS 5.9 : patch hsf**

4865731

- **116049-01 – SunOS 5.9 : patch fdfs**

4865731

- **116051-01 – SunOS 5.9 : patch fssnap**

4670300

- **116084-01 – X11 6.6.1 : patch de la police**

4857041

- **116090-05 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES**
- **116092-04 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**
- **116105-02 – X11 6.6.1 : patch Freetype**

4795241 4939829

- **116119-01 – SunOS 5.9 : patch du message de localisation du CDE**

4866067

- **116121-01 – X11 6.4.1 : prise en charge du nouveau matériel par la plate-forme**

4908954

- **116157-01 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : scripts CAS pour package CDE**

4822385

- **116178-01 – SunOS 5.9 : patch libcrypt**

4751585

- **116180-01 – SunOS 5.9 : patch geniconvtbl**

4908670

4840237 ■ 116229-01 – SunOS 5.9 : patch libgen  
 4828919 4841523 ■ 116231-01 – SunOS 5.9 : patch llc2  
 4925561 ■ 116237-01 – SunOS 5.9 : patch pfexec  
 4730920 ■ 116241-01 – SunOS 5.9 : patch keysock  
 4687955 4761847 4874083 ■ 116243-01 – SunOS 5.9 : patch umountall  
 4668687 4914361 ■ 116245-01 – SunOS 5.9 : patch de décompression  
 4503182 4650565 4845882 ■ 116247-01 – SunOS 5.9 : patch audit\_warn  
 4930117 ■ 116308-01 – CDE 1.5 : patch libDtHelp  
 4928656 ■ 116334-01 – SunOS 5.9 : patch des commandes kanji  
 4793452 ■ 116340-02 – SunOS 5.9 : patch gzip  
 4079984 ■ 116453-01 – SunOS 5.9 : vulnérabilité du niveau de sécurité par défaut de sadmind  
 4362287 4776340 ■ 116472-01 – SunOS 5.9 : patch rmformat  
 4776340 ■ 116474-01 – SunOS 5.9 : patch libsmmedia  
 4776340 ■ 116476-01 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire pcic  
 4723473 4776340 ■ 116478-01 – SunOS 5.9 : patch des liens de la plate-forme usr  
 4358271 4498803 4620080 4719215 4723471 4723473 4743919 4776340 4780080 4780083 4799679  
 4891594 ■ 116480-01 – SunOS 5.9 : patch IEEE 1394

- 4806185

  - **116484-01 – SunOS 5.9 : patch consconfig**
- 4870759 4874917 4876816 4899522

  - **116486-01 – SunOS 5.9 : patch du gestionnaire tsalarm**
- 4870759 4874917 4876816 4899522

  - **116488-01 – SunOS 5.9 : patch de Lights Out Management (lom)**
- 4743801

  - **116489-01 – SunOS 5.9 : patch ttymux**
- 4411999 4897608

  - **116490-01 – SunOS 5.9 : patch acctdusg**
- 4866638

  - **116493-01 – SunOS 5.9 : patch ProtocolTO.java**
- 4900007 4783585

  - **116494-01 – SunOS 5.9 : patch libdevice**
- 4878795

  - **116495-01 – SunOS 5.9 : patch specs**
- 4875506

  - **116498-01 – SunOS 5.9 : patch bufmod**
- 4871258

  - **116500-01 – SunOS 5.9 : patch des jeux de disques de contrôle automatique SVM**
- 4898991

  - **116502-01 – SunOS 5.9 : patch mountd**
- 4902275

  - **116506-01 – SunOS 5.9 : patch traceroute**
- 4966145

  - **116510-01 – SunOS 5.9 : patch wscons**
- 4924525

  - **116527-01 – SunOS 5.9 : patch timod**
- 4777162

  - **116529-01 – SunOS 5.9 : patch smbusr**
- 4978610

  - **116530-01 – SunOS 5.9 : patch bge.conf**
- **116532-01 – SunOS 5.9 : patch mpt**



4961578

- **116534-01 – SunOS 5.9 : patch metassist**

4966463

- **116536-01 – SunOS 5.9 : patch dlcosmk**

4984625

- **116636-01 – SunOS 5.9 : prise en charge de Symlinks pour gnome 110n fr\_BE et es**

4921134

- **116674-02 – patch du gestionnaire de fichiers GNOME 2.0.2**

4860816 4955976

- **116755-01 – SunOS 5.9 : patch usr/snadm/lib/libadmutil.so.2**

4868757 4904083

- **116807-01 – SunOS 5.9 : patch usr/sadm/lib/smc/lib/preload/jsdk21.jar**

4947668

- **116846-02 – SunOS 5.9 : patch SCRIPT**

---

## Liste de patchs x86

- **111713-05 – SunOS 5.9\_x86 : patch de bibliothèque partagée pour C++**

4302954 4698028 4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106  
4794587 4797953 4806782 4820555 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516  
4894898 4918858 4876793 4919536 4864189 4945846 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215

- **111728-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch de bibliothèque mathématique (libm)**

4810765 4817713 4820770

- **112234-12 – SunOS 5.9\_x86 : patch du noyau**

4115610 4166409 4201022 4203748 4254013 4259149 4334693 4336082 4352265 4354427 4357217  
4371826 4375052 4390777 4401262 4407972 4412320 4419540 4445394 4457028 4466741 4466818  
4469395 4473026 4473583 4475612 4490164 4491038 4498182 4499864 4501255 4504686 4509659  
4520669 4533712 4614574 4617247 4622990 4627620 4628670 4630273 4631275 4640282 4640982  
4641562 4647549 4647683 4647684 4649104 4653044 4653957 4657510 4659777 4659882 4660167  
4662866 4663297 4664740 4664967 4666858 4667688 4667724 4671383 4672604 4672991 4675868  
4676535 4683862 4686454 4687850 4688063 4688392 4688398 4688704 4689309 4694560 4695568  
4695786 4697693 4698684 4699850 4700697 4701242 4705144 4708822 4711013 4712882 4712958  
4713403 4714062 4714688 4715897 4716210 4716238 4716320 4718013 4718565 4721112 4722897  
4723473 4725286 4728819 4729683 4730464 4731122 4732828 4735093 4735135 4736439 4736802  
4737656 4740300 4740766 4740769 4741112 4742711 4744248 4745039 4745590 4747307 4747714  
4748411 4748843 4749268 4749542 4749669 4750749 4754201 4757311 4757427 4757685 4759341  
4761401 4762697 4763047 4763130 4763284 4763402 4763631 4763813 4764351 4764855 4769739  
4770236 4771216 4772200 4772712 4772813 4773186 4773620 4773958 4775225 4776340 4778984

4779457 4781213 4783204 4784039 4784529 4784977 4785044 4785304 4785321 4786613 4788230  
4788692 4788766 4788885 4789213 4789964 4790941 4791734 4793178 4793485 4794501 4794712  
4795329 4795674 4796430 4797520 4797833 4797841 4798095 4799039 4799057 4799331 4802549  
4803293 4803645 4804998 4805135 4805352 4805889 4806695 4808240 4808811 4809341 4809427  
4809551 4810364 4810810 4812495 4815160 4816970 4818293 4818300 4818672 4819240 4820199  
4820268 4820811 4821560 4822207 4824988 4825299 4826792 4827119 4828108 4828704 4829272  
4829413 4829732 4831997 4832963 4833129 4833724 4835739 4836575 4837378 4838367 4839059  
4839726 4840464 4841716 4842738 4844839 4845277 4845500 4845974 4846355 4846951 4847803  
4849433 4850672 4852269 4853044 4854496 4854791 4854840 4854928 4855160 4855271 4856084  
4856452 4857792 4858518 4859426 4859427 4860211 4860744 4860789 4863460 4863473 4865731  
4867775 4869170 4870519 4872125 4872213 4874096 4875077 4875778 4876225 4876829 4879595  
4880098 4880360 4881707 4884138 4884410 4885266 4888712 4891218 4891731 4892034 4893015  
4893310 4893562 4896336 4897659 4899147 4900694 4902715 4903724 4904300 4904650 4905669  
4912731 4914079 4915531 4916342 4918452 4921227 4926980 4927915 4935283 4935561 4936678  
4939432 4945272 4951000 4951784 4955607 4955609 4955616 4955622 4961699 4966428 4967150  
4969291 4969605 4970333 4971869 4975330 4975802 4978493 4979763 4979936 4984058 4984625  
4985055 4989739 4994031 4998060

■ **112615-04 – corrections diverses de SunScreen 3.2 pour Solaris 9\_x86**

4475976 4484731 4531796 4599245 4621944 4636508 4636511 4636514 4710480 4710493 4713896  
4729278 4731099 4760976 4762492 4764370 4764373 4767244 4770205 4790511 4801062 4861572  
4833684 4389132 4433735 4821206

■ **112662-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour la méthode d'entrée et de sortie X et IIIM**

4901772 4803378 4805181 4805730 4823672 4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661  
4742096 4691874 4650804 4774826 4772485 4777933 4776987

■ **112786-22 – X11 6.6.1\_x86 : patch Xsun**

4760672 4734353 4707069 4709009 4762797 4740125 4732113 4676222 4753720 4736505 4780894  
4633549 4798375 4742744 4784311 4809776 4818111 4716007 4828474 4785372 4422011 4805863  
4787416 4847054 4868692 4748474 4707057 4721898 4846090 4743878 4843234 4858548 4866506  
4880222 4701451 4709918 4785959 4834460 4863536 4894855 4845579 4847731 4248632 4680913  
4790284 4750598 4889164 4781056 4913527 4886190 4780425 4839220 4874319 4889565 4922200  
4961781 4957436 4810740 4907034 4989547 4991847

■ **113099-01 – X11 6.6.1\_x86 : patch d'extension X RENDER**

4749332 4770510

■ **113107-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch tmpfs**

4860183 4865731

■ **113108-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch udfs**

4762254 4865731

■ **113109-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch xmemfs**

4865731

■ **113111-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch touch**

4482571 4659955

■ **113112-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch crypt**

4756148 4818401 4877492 4878257 4881606 4894760 4950403 4961173

- 4869606

  - **113124-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /kernel/drv/devinfo**
- 4701185 4743546 4763733 4788212 4837640 4845302 4880232 4944400

  - **113241-08 – CDE 1.5\_x86 : patch dtsession**
- 4743546 4853367 4868035 4917291 4948424

  - **113245-04 – CDE 1.5\_x86 : patch dtwm**
- 4704388

  - **113375-01 – X11 6.6.1\_x86 : patch xpr**
- 4769446 4752426 4767689 4767747 4752139 4681931 4832435

  - **113404-04 – SunOS 5.9\_x86 : prise en charge du tamoul/kannada/goujrati/bengali**
- 4751190

  - **113406-02 – SunOS 5.9\_x86 : synchronisation avec 4751190 pour versions localisées th\_TH.UTF-8**
- 4741018 4783961 4749970 4749975 4837040

  - **113408-03 – SunOS 5.9\_x86 : ajout de la prise en charge d'un mode de saisie à cinq traits dans S9UR**
- 4633549

  - **113542-01 – X11 6.6.1\_x86 : patch XKB**
- 4808428 4809083 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366 4851824 4852478 4907337 4907341 4961965 4961971 4979314

  - **113590-06 – SunOS 5.9\_x86 : patch des pages man JFP**
- 4802189 4817182 4864003

  - **113633-01 – SunOS 5.9\_x86 : corrections et gestionnaires vidéo mis à jour**
- 4152876 4353836 4668699 4684558 4710928 4727726 4738852 4757387 4765506 4767276 4828271 4874895

  - **113719-11 – SunOS 5.9\_x86 : patch libnsl rpc.nispasswd**
- 4716868 4237479 4633549

  - **113765-02 – X11 6.6.1\_x86 : patch du clavier**
- 4759425

  - **113790-01 – CDE 1.5\_x86 : patch dtexec**
- 4722127 4741187 4744289 4784893 4871091 4915560

  - **113797-04 – CDE1.5\_x86 : patch Tooltalk**
- 4733239

  - **113832-02 – SunOS 5.9\_x86 : caractère estonien de la virgule décimale incorrect**
- 4733239

  - **113838-01 – CDE 1.5\_x86 : patch libDtSvc**

4720526

- **113840-01 – CDE 1.5\_x86 : patch sdtwsinfo**

4729180 4773801

- **113842-01 – CDE 1.5\_x86 : patch answerbook**

4729199

- **113846-01 – CDE 1.5\_x86 : patch sdtjimplay**

4731319

- **113862-03 – CDE 1.5\_x86 : patch dtksh**

4729959 4814825 4802900

- **113864-01 – CDE 1.5\_x86 : patch dtconfig**

4732757

- **113867-13 – Motif 1.2.7\_x86 et 2.1.1\_x86 : patch de bibliothèque d'exécution pour Solaris 9**

4741124 4757112 4743372 4712265 4750419 4787387 4756028 4764309 4782506 4839891 4887144  
4891948 4475248 4816308 4930029 4852622 4942777 4953649 4762150 4946432

- **113869-02 – CDE 1.5\_x86 : patch de synchronisation de l'organiseur**

4653758 4705576 4642465 4783087 4815680

- **113870-04 – CDE 1.5\_x86 : patch dtmail**

4715670 4786715 4714769 4715322 4862205 4877306

- **113897-06 – SunOS 5.9\_x86 : patch de la version localisée en\_US.UTF-8**

4810102 4893213 4857313 4879620 4894641 4839796 4918666 4847017 4857857 4860057 4860065  
4839577 4846689 4874481 4811234 4833698 4843218 4746498 4749928 4633291 4758189 4761039  
4753468 4757704 4765728 4765666 4751190 4751699 4767922 4768220 4681931 4791073 4647462  
4635650 4648210 4739481 4770344 4774817 4778370 4775106 4501634 4778686 4805695 4798658  
4762506

- **113903-03 – SunOS 5.9\_x86 : amélioration des modules asiatiques UTF-8 iconv**

4702278 4750690 4772950

- **113905-03 – SunOS 5.9\_x86 : prise en charge de 7 scripts en langues indiennes dans les environnements localisés asiatiques UTF-8**

4768804 4752112 4752144 4790423 4681931

- **113907-01 – SunOS 5.9\_x86 : correction de certains problèmes fonctionnels dans les versions localisées en 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

■ **113966-10 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation du SE**

4736248 4775204 4767999 4809660 4831626 4804312 4817097 4841909 4881566 4896232 4909364  
4907285 4938538 4949060 4951926 4960952 4652810 4977809

■ **113968-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation de la gestion des volumes**

4775188 4804590 4928522

■ **113969-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation uxlbc**

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

■ **113986-08 – SunOS 5.9\_x86 : patch de l'éditeur de liens**

4461340 4470917 4504895 4698800 4714146 4715815 4716275 4728822 4730110 4730433 4731183  
4739660 4743413 4744337 4744411 4745129 4745932 4746231 4753066 4754751 4755674 4764817  
4765536 4766815 4770484 4770494 4772927 4774727 4775738 4778247 4778418 4779976 4783869  
4787579 4790194 4792461 4793721 4796237 4802194 4804328 4806476 4811093 4811951 4811969  
4816378 4817314 4824026 4825065 4825151 4825296 4826315 4830584 4830889 4831544 4831650  
4834784 4838226 4845764 4845829 4850703 4865418 4870260 4872634 4889914 4900320 4900684  
4904565 4904573 4906062 4911775 4911796 4911936 4918310 4918938 4939869 4946992 4951840

■ **113987-09 – SunOS 5.9\_x86 : patch nfs**

4044295 4407669 4465488 4519102 4664740 4680195 4725574 4736706 4747261 4757427 4768760  
4774462 4816496 4865731

■ **113991-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch sar et sadc**

4627454 4723484

■ **113994-17 et SunOS 5.9\_x86 : patch md**

4159866 4259149 4352265 4373671 4462054 4473583 4508010 4518313 4518317 4521998 4628758  
4631270 4632281 4634737 4647352 4648067 4655532 4666299 4668224 4668960 4669927 4678627  
4680610 4690701 4690983 4698878 4701093 4705486 4705513 4710390 4711136 4711969 4714648  
4714923 4715369 4715443 4719744 4720138 4721112 4723547 4725693 4733518 4740375 4744248  
4760182 4763631 4774716 4780601 4796430 4802281 4808079 4808489 4814438 4816898 4816970  
4826191 4829703 4830061 4834259 4835153 4839268 4854233 4854410 4866715 4871258 4883796  
4893952 4917281 4934706 4935923 4936591 4942378 4948693 4954374 5003251

■ **113996-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch utmp\_update**

4659277 4705891

■ **113998-05 – SunOS 5.9\_x86 : patch mkfs**

4721124 4794712 4829570 4839900 4891129 4708464

- **113999-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch devfsadm**

4259149 4334693 4473583 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853 4744248 4763631 4908675

- **114002-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch awk/sed pkgscripts**

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

- **114011-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch m4**

4174383 4837874

- **114015-08 – SunOS 5.9\_x86 : patch des pages man libxml, libxslt et Freeware**

4634845 4665029 4668974 4702333 4708162 4768591 4781721 4787493 4793452 4806701 4822658  
4822718 4833908 4839883 4839885 4870078 4876873

- **114017-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch de sécurité pour tomcat**

4759554

- **114021-03 – 5.9\_x86 : synchronisation des versions localisées européennes UTF-8**

4773318 4788627 4846281

- **114038-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour la prise en charge du script en langue indienne & Unicode3.2**

4774476 4823451

- **114040-02 – SunOS 5.9\_x86 : correction du bug de la colonne dtpad dans les versions localisées européennes UTF-8**

4773166 4897744

- **114050-07 – SunOS 5.9\_x86 : NSPR 4.1.4 / NSS 3.3.4.1**

4840298 4840300 4840303 4856631 4856633 4884151 4933535 4945089 4964119

- **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

■ **114137-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch sendmail**

4697068 4706596 4706608 4706632 4706660 4728227 4737586 4756570 4798135 4808977 4809539  
4826809 4835344 4839833 4924036

■ **114145-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch de sécurité pour Apache**

4737442 4759882 4768221 4948830

■ **114166-01 – CDE 1.5\_x86 : patch du message de localisation de SUNWsregu**

4762680

■ **114185-01 – CDE 1.5\_x86 : patch rpc.cmsd**

4687131

■ **114191-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch de l'utilitaire sysidnet**

4519228 4678406 4683519 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195 4759857 4787789 4807079  
4868757 4904083

■ **114192-06 – 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 4791556  
4931702

■ **114193-15 – 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 4777931  
4781761 4782465 4786712 4786891 4792126 4795642 4796483 4796491 4796519 4796556 4807821  
4809906 4813116 4824518 4834362 4845276 4847816 4848759 4866907 4867928 4931702

■ **114194-05 – SunOS 5.9\_x86 : patch patchadd et patchrm**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056  
4737767 4744964 4750803 4759158 4767392 4850925 4949580 4967080 4985934

■ **114196-16 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour la bibliothèque /usr/snadm/lib et le différentiel Flash**

4313832 4385866 4391400 4501772 4642585 4654964 4655075 4658735 4660835 4707022 4718661  
4723051 4724529 4733324 4734649 4744624 4750446 4753030 4759768 4760694 4761562 4761681  
4763919 4767378 4767678 4768717 4793554 4801754 4812304 4826147 4827060 4832216 4834885  
4846793 4862735 4888173 4889594 4889623 4904610 4945516 4963778

■ **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

- 4750889 4761698 4807292 4720523 4768118 4687193 4864597 4840141

  - **114210-07 – CDE 1.5\_x86 : patch dtlogin**
- 4786427 4767999

  - **114212-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation de WBEM**
- 4788175 4804609 4818688 4974126

  - **114216-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation d’Install/admin**
- 4788175 4818688 4841337

  - **114218-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation d’Install/admin**
- 4746059 4728421 4822709 4849909

  - **114220-05 – CDE 1.5\_x86 : patch sdtimage**
- 4791189 4789202

  - **114222-02 – SunOS 5.9\_x86 : corrections du bug UR**
- 4198269 4479584

  - **114225-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch csh**
- 4735960

  - **114228-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch yacc**
- 4714071

  - **114230-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch action\_filemgr.so.1**
- 4377827 4531028 4531029 4662762 4756472 4827409 4852381 4875916 4883107 4919172 4945167 5009814

  - **114232-07 – SunOS 5.9\_x86 : patch rpcmod**
- 4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177 4792165

  - **114234-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch rsm**
- 4640982 4711013

  - **114236-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch libsendfile.so.1**
- 4501001 4636591 4673944 4709171 4785625 4914854

  - **114237-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch libaio**
- 4731988

  - **114238-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch dhcpmgr.jar**
- 4368576 4865731

  - **114240-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch cachefs**
- 4523936 4624458 4658569 4720818 4723361 4757282 4776571 4779333 4780109 4787488 4802414

  - **114241-07 – SunOS 5.9\_x86 : patch libsldap.so.1**
- 4731988

  - **114242-07 – SunOS 5.9\_x86 : patch passwdutil.so.1 & pam\_authtok**



4743707 4746114 4747441 4751394 4754634 4765506 4768140 4774607 4793719 4805635 4830406  
4873939 4874749 4877796

■ **114243-07 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour le gestionnaire st**

4027074 4273477 4336105 4412239 4728530 4734019 4734033 4756712 4761337 4774943 4799891  
4804362 4809961 4819888 4819983 4821401 4841612 4854282 4861895 4866891 4895202 4903496

■ **114245-01 – SunOS 5.9\_x86 : certains caractères ne peuvent être affichés dans les versions localisées GBK et GB18030**

4771032

■ **114248-01 – SunOS 5.9\_x86 : synchronisation à l'aide d'Unicode3.2 pour les versions localisées asiatiques**

4752139

■ **114250-01 – SunOS 5.9\_x86 : PATCH SPÉCIAL : scripts de suppression préalables endommagés dans certains des packages de Solaris 9**

4829407

■ **114253-01 – SunOS 5.9\_x86 : PATCH SPÉCIAL : SUNWcdft postinstall impact x86 endommagés**

4854523

■ **114260-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/sbin/psrinfo**

4841716

■ **114262-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/sbin/snoop**

4259149 4473583 4744248 4763631

■ **114263-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch libgss.so.1**

4829637

■ **114265-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch in.dhcpd**

4678758 4721862

■ **114266-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch winlock**

4712871

■ **114273-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch Sun ONE Directory Server 5.1**

4527608 4529402 4530466 4530509 4532320 4532757 4533706 4535845 4537169 4538268 4550044  
4589224 4592931 4614559 4615165 4616579 4617085 4617521 4619976 4620546 4621920 4622371  
4623119 4623199 4623308 4624693 4627760 4628444 4630124 4639310 4639408 4639560 4640273  
4640724 4643122 4645544 4645887 4646301 4646350 4646392 4649319 4649615 4651972 4652031  
4652859 4653016 4656657 4656846 4658787 4658810 4663658 4665564 4665571 4668480 4669525  
4669879 4671360 4672889 4672914 4672960 4674387 4675387 4682961 4683476 4684519 4686213  
4687038 4689805 4691101 4692956 4695152 4697500 4704039 4704635 4705641 4707395 4708296  
4709128 4711201 4711202 4713256 4714196 4714358 4715065 4715955 4716340 4716745 4717121  
4719564 4722987 4723630 4732352 4735062 4735919 4737978 4738221 4738639 4742083 4742450  
4743633 4743796 4748399 4749234 4751092 4753087 4754469 4754595 4756215 4758387 4759670  
4761010 4765575 4767182 4773751 4773823 4773920 4776001 4777358 4778128 4778154 4778334  
4780230 4780807 4781823 4783910 4784168 4786154 4786475 4786504 4786547 4787220 4789601

4791877 4795280 4797685 4802963 4805734 4807803 4809504 4809846 4813355 4813998 4815733  
4817676 4818005 4819399 4819555 4819710 4820037 4821198 4821289 4824825 4826265 4826843  
4826863 4827569 4829894 4830417 4834508 4836446 4836491 4838624 4838863 4840786 4840960  
4842620 4846165 4846332 4848325 4850717 4850722 4851870 4854827 4854898 4856290 4856329  
4856331 4857614 4863001 4863706 4863943 4864622 4865435 4865525 4865653 4865859 4866060  
4867299 4880352 4881181 4881653 4883250 4884416 4885686 4886421 4891116 4894995 4897873  
4898449 4899320 4903397 4904414 4908443 4911023 4911678 4911711 4912539 4912664 4913176  
4913984 4916248 4918912 4920323 4921426 4922595 4925223 4928129 4929089 4930098 4932782  
4935077 4938445 4942664 4943975 4945548 4946487 4948365 4953750 4957279

- **114277-02 – SunOS 5.9\_x86 : prise en charge étendue de la langue arabe dans UTF-8**

4786458 4820267

- **114283-01 – CDE 1.5\_x86 : patch libDtWidget**

4776648

- **114313-01 – CDE1.5\_x86 : menu GNOME/CDE pour Solaris 9\_x86**

4748729

- **114322-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation du gestionnaire de patches**

4795479 4826155 4929385

- **114324-05 – SunOS 5.9\_x86 : patch pcplusmp**

4503704 4677371 4761647 4807473 4808240 4853044 4912357 4951784

- **114328-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch nss\_ldap.so.1**

4643366 4751386 4779333 4780109 4830525

- **114330-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch pax**

4766460

- **114336-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/sbin/rmmount**

4628233 4705226 4726100

- **114341-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/rcm/modules/SUNW\_filesys\_rcm.so**

4655205

- **114342-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd**

4283355 4823553 4882937 4905454

- **114343-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch ksh**

4750637 4753777 4786817 4790885 4801490 4804763 4902634 4902666 4985002

- **114345-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch kernel/drv/arp**

4715897 4777791 4914143

- **114348-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/sbin/in.routed**

4639729 4673190 4699047 4705755 4726444 4728056 4728423 4828297 4836677 4859127



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

- **114432-11 – SunOS 5.9\_x86 : patch libthread.so.1 libc**

4152876 4165723 4221365 4223846 4254013 4271957 4353836 4479187 4489885 4518988 4524527  
4530367 4533712 4656492 4669963 4679005 4686454 4688450 4694626 4705942 4709984 4749274  
4749669 4756148 4756192 4764855 4767215 4768343 4769150 4769166 4772200 4782294 4783204  
4786566 4792908 4795308 4795713 4797219 4810810 4812362 4818401 4819289 4828746 4831309  
4839080 4844583 4845974 4855271 4863473 4871054 4874895 4877492 4878257 4881606 4888508  
4893562 4894609 4894760 4904877 4950403 4951000 4955607 4955609 4955616 4955622 4961173  
4961699

- **114433-07 – SunOS 5.9\_x86 : patch de dépassement de la pile - truss, ppgsz libproc**

4254013 4271957 4533712 4668520 4686454 4756192 4783204 4797219 4845974 4893562 4951000  
4955607 4955609 4955616 4955622 4961699 4976951

- **114435-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch IKE Hardware - libike**

4666686 4667873 4671563 4673333 4673338 4687237 4704460 4731575 4739746 4742619 4745493  
4745709 4752466 4804299 4823665 4832562 4840090 4842368 4890236 4919747 4919802 4927429  
4930399

- **114436-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch ike hardware - 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

- **114439-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch Perl**

4675538 4724626 4768924

- **114440-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch devinfo**

4745581 4794712

- **114441-02 – SunOS 5.9\_x86 : emplacement 1 DR - connexion à chaud**

4622581 4659144 4779758

- **114442-01 – SunOS 5.9\_x86 : routeur 6to4 - patch ifconfig**

4660167 4688392 4688398 4688704 4694560

- **114483-04 – SunOS 5.9\_x86 : registre des produits CLI Revision**

4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4796532 4801439 4863376

- **114496-01 – CDE 1.5\_x86 : patch dtprintinfo**

4788209

- 4712814

  - 114502-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch drmproviders.jar
- 4762502 4803524 4931702

  - 114504-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar
- 4811454 4797892 4801395 4849095 4852478

  - 114514-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour les pages de manuel X des versions japonaise et anglaise
- 4808428

  - 114517-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour la version anglaise des pages de manuel sdtudctool pour S9UR3
- 4786712 4809906 4825349 4841998 4824518

  - 114521-07 – SunOS 5.9\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour le script de postinstallation
- 4807285

  - 114562-01 – X11 6.6.1\_x86 : patch de la page de garde X
- 4705192 4706072 4714534 4864687

  - 114565-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/sbin/in.ftpd
- 4405634 4786593 4813860 4826609 4842146 4848801 4850925 4851760 4876125 4881141 4887795  
4905318 4909852 4910538 4920769 4933503 4979694

  - 114567-02 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers modifiables
  - 114568-12 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/sadm/install/bin/pkginstall
- 4668699

  - 114570-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch libdbm.so.1
- 4634845 4659775

  - 114587-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch bzip
- 4787603 4418543

  - 114599-03 – 5.9\_x86 : les caractères dtcmUTF-8 ne s'affichent pas ; taille de dtpad incorrecte
- 4812123

  - 114613-01 – SunOS 5.9\_x86 : erreurs de fichier des codages ANSI-1251
- 4811236 4796228 4681931 4832943 4791206 4755447 4770382 4960935

  - 114615-04 – SUNOS 5.9\_x86 : corrections de bugs européens unicode3.2 s9ur,He, EMEA
- 4749205 4868872

  - 114634-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour la version localisée ja\_JP.UTF-8
- 4749205 4868872

  - 114637-02 – SunOS 5.9\_x86 : correction de sécurité de KCMS

4661008 4774256

- **114642-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch iconv japonais pour UTF-8**

4706863 4671351 4671363

- **114678-06 – SunOS 5.9\_x86 : patch des composants internationaux pour Unicode**

4954656 4936232 4936244 4784646 4922414 4903197 4906617 4907166 4910918 4911499 4865107  
4872194 4731597 4757662 4757683 4783065

- **114685-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch samba**

4768591 4787493 4833908 4839883 4839885

- **114712-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar**

4818306 4825948 4931702

- **114714-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch newtask**

4798119

- **114715-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch libdb2.so.1**

4668699

- **114717-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/bin/rcp**

1149636

- **114719-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/kernel/fs/pcfs**

4413261 4782709 4865731

- **114720-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch kernel/misc/mixer**

4714088 4776340 4790888 4824455 4829190

- **114722-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch ufsrestore et ufsdump**

4767221 4767281 4769786 4794712

- **114730-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/sbin/in.telnetd**

4798177

- **114732-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch sbin/init**

4662013

- **114733-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch kernel/misc/ufs\_log**

4138139 4330959 4785875 4794712 4807979 4807983 4815160 4817074 4825181

- **114735-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/ccs/bin/lorder**

4747253

- **114737-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/sbin/nisrestore**

4759428

- **114759-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch SUNW\_network\_rcm.so & SUNW\_ip\_rcm.so**

4836686 4847585

- 4809087 4881639 4901822 4979460

  - **114819-04 – GNOME 2.0.0\_x86 : patch libpng**
- 4647938

  - **114856-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/kernel/drv/sppp**
- 4647938

  - **114857-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/bin/pppd**
- 4718590 4725702 4801044 4860120 4895076 4923312

  - **114858-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/ssh/sshd**
- 4727825

  - **114859-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch kernel/drv/udp**
- 4802915 4866849 4874549

  - **114860-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch kernel/sys/kaio**
- 4803267

  - **114862-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/sbin/wall**
- 4822718

  - **114876-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch source bibliothèque XML**
- 4674066

  - **114924-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/kernel/drv/logindmux**
- 4685978 4775897 4777295 4803389 4808860 4834142

  - **114925-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/inet/in.mpathd**
- 4714170

  - **114928-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/sbin/allocate**
- 4772471 4787413 4812764

  - **114932-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/sbin/syslogd**
- 4834885 4841998

  - **114964-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch SCRIPT**
  - **114966-01 – SunOS 5.9\_x86 : PATCH SPÉCIAL : seulement pour fichiers modifiables**
- 4892060 4892039 4796458

  - **114968-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch FDL**
- 4711164 4921637

  - **114972-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/kernel/fs/namefs**
- 4716413 4747261 4757427 4759341 4852269

  - **114973-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch kernel/misc/nfssrv**

- 4782691

  - 114976-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/inet/dhcp/svcdm/dhcpcommon.jar
- 4648825 4697460 4704812 4704824 4705899 4705911 4705947 4705948 4714952 4761753 4902916  
4925015 4927784

  - 114980-05 – SunOS 5.9\_x86 : patch lp
- 4354427

  - 115003-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch kbtrans
- 4664957

  - 115005-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch ipqosconf
- 4664957 4984625

  - 115007-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch ipgpc
- 4704250 4760613 4876141

  - 115011-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch de la carte à puce
- 4775897 4777295

  - 115013-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch if\_mpadm
- 4775897 4777295

  - 115015-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch ipmp lib
- 4762213 4762217 4842652 4846753 4853683 4857098 4862529 4874857 4875743 4882541 4883298  
4883302 4910722 4919285

  - 115019-07 – SunOS 5.9\_x86 : patch boot/solaris/devicedb/master
- 4794712 4817817 4895798 4903521 4905812

  - 115021-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch vold
- 4259149 4473583 4614574 4744248 4763631 4794712 4839059 4884138

  - 115023-04 – SunOS 5.9\_x86 : UFS multi-téraoctets - en-têtes de patch
- 4807983

  - 115025-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch dqblk
- 4794712

  - 115027-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch ml\_odunit
- 4794712 4807979 4817074 4905041

  - 115029-02 – SunOS 5.9\_x86 : services de quota
- 4794712

  - 115031-01 – SunOS 5.9\_x86 : services d'identification de systèmes de fichiers
- 4794712

  - 115033-01 – SunOS 5.9\_x86 : utilitaires de maintenance de système de fichiers



- 4794712

  - **115034-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/lib/fs/ufs/df**
- 4632750 4794712 4844927

  - **115035-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/lib/fs/ufs/fsck**
- 4794712

  - **115036-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/lib/fs/ufs/mount**
- 4617425 4794748 4637179 4744990 4507265 4633806 4633811 4443261 4847658 4845902 4827482  
4818485 4864216 4887745 4889181 4885970 4885966 4881918

  - **115114-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour assembleur**
- 4841343 4838390 4849641 4871833

  - **115159-05 – X11 6.6.1\_x86 : patch xscreensaver**
- 4655472 4674036 4687778 4688447 4724357 4806914 4823553

  - **115166-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/libnisdb.so.2**
- 4711504 4738687 4740813 4768749 4771017 4789757 4790357 4792482 4803461 4810827 4844489  
4894077

  - **115167-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/bin/cpio**
- 4430138 4516537 4526202 4630574 4711993 4727224 4743181 4744280 4794436 4830044 4836676  
4841013 4846024 4847827 4881066 4882946

  - **115168-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/security/pam\_krb5.so.1**
- 4851735

  - **115178-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch de postinstallation SUNWjxmf/SUNWjxcft**
- 4854079

  - **115316-02 – SunOS 5.9\_x86 : correction des problèmes dtlogin**
- 4832466

  - **115318-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/bin/i86/gcore**
- 4701876

  - **115319-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/lib/acct/acctcms**
- 4842659 4842664 4842697 4844546 4846753 4853683 4862529 4874857 4875743 4882541 4883298  
4883302 4909863 4923658 4932422

  - **115320-07 – SunOS 5.9\_x86 : patch /kernel/drv/e1000g**
- 4836662

  - **115321-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch isa.125/ata.bef**
- 4775771

  - **115331-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/lib/librcm.so.1**
- **115335-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch kernel/drv/elxl**

4392116 4423264 4470581 4750553 4767680 4834346 4834353

- **115337-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/bin/tar, /usr/sbin/static/tar**

4481801 4697540 4756186

- **115351-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch ident\_udfs.so.1**

4855145

- **115353-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch elxl.bef**

4791458

- **115355-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch slpd**

4471576 4767287 4837368

- **115382-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch xlibi18n pour le japonais**

4851271

- **115427-01 – SunOS 5.9\_x86 : prise en charge UDC pour versions localisées zh.GBK et zh\_TW.BIG5**

4765005 4881642

- **115489-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /kernel/misc/busra**

4718370 4792953 4834066 4835953 4853539

- **115501-03 – SunOS 5.9 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers modifiables**
- **115538-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch ptem**

4821833

- **115540-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/kernel/drv/fssnap**

4769472 4905701

- **115543-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch nss\_compat.so.1**

4152876 4156580 4353836 4874895

- **115546-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch nss\_files.so.1**

4152876 4353836 4874895

- **115547-02 – SunOS 5.9\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

4853683 4857098

- **115551-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch nss\_user.so.1**

4152876 4353836 4874895

- **115554-07 – SunOS 5.9\_x86 : patch de gestionnaires et structure USB**

4419540 4507408 4655789 4662300 4665811 4702501 4706244 4723993 4735031 4735465 4737194  
4757590 4765718 4769577 4776340 4781283 4782292 4783855 4785916 4786786 4788315 4790678  
4798619 4800029 4800123 4801046 4804860 4810230 4811758 4812935 4824054 4824763 4834143  
4836298 4836606 4838235 4841489 4844296 4845179 4847936 4852863 4854629 4858443 4860534  
4865592 4869166 4869362 4869396 4875818 4876234 4876900 4879738 4879741 4879799 4881576  
4881577 4883138 4889441 4889499 4889600 4889606 4894475 4898174 4898176 4916009 4916848

- 4920655 4935335 4945141 4971869
- 115560-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/lib/rcm/modules/SUNW\_svm\_rcm.so
- 4813460 4822189
- 115593-02 – SunOS 5.9\_x86 : mise à jour des messages l10n de Gnome et correction de bugs pour UR5
- 4894688 4907339
- 115595-02 – SunOS 5.9\_x86 : mise à jour de l'aide l10n de Gnome et correction de bugs pour UR5
- 4913386 4920961
- 115604-01 – SunOS 5.9\_x86 : yesstr, nostr incorrect dans S9
- 4869845 4811225
- 115609-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour polices japonaises
- 4864476 4876428
- 115641-01 – SunOS 5.9\_x86 : PATCH SPÉCIAL - bug UR de mise à niveau
- 4708858
- 115647-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/libtnfprobe.so.1
- 4654232 4803469
- 115652-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/acct/runacct
- 4383138 4853917
- 115655-01 – SunOS 5.9\_x86 : glyphes manquants dans les polices grecques ISO8859-7 à taille variable
- 4750555
- 115664-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch libpicldevtree.so.1
- 4810029
- 115666-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch libcpc.so.1
- 4810029
- 115672-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/adb/mntinfo
- 4747261
- 115676-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch de bibliothèque lgroup
- 4845974 4863473 4880116 4912663
- 115678-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/lib/ldap/idsconfig
- 4632409 4823553
- 115682-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch diagcode
- 4864979

- 4259149 4473583 4744248 4763631

  - **115684-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch du fichier d’en-tête d’initialisation via connexion WAN**
- 4259149 4473583 4744248 4763631

  - **115686-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /sbin/netstrategy**
- 4850925

  - **115688-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch /var/sadm/install/admin/default**
- 4850925

  - **115690-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/lib/patch/patchutil**
- 1260759

  - **115694-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/bin/last**
- 4822978 4854241 4874752 4874757 4882029 4884927 4884929

  - **115696-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/lib/netsvc/yp/yppush**
- 4782401 4831968 4846231 4848368 4851334 4856955 4873146 4873154

  - **115698-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/lib/libbmtmalloc.so.1**
- 4878180

  - **115707-01 – SunOS 5.9\_x86 : init.wbem ne parvient pas à enregistrer CimomService et WBEMLogServiceBean dans s9u4\_08.**
- 4629782

  - **115714-01 – CDE 1.5\_x86 : patch dtfile**
- 4858368 4871285

  - **115735-02 – GNOME 2.0.2\_x86 : patch de système de fichiers virtuels**
- 4839485

  - **115737-01 – GNOME 2.0.2\_x86 : patch du gestionnaire de fenêtres**
- 4884486 4858882 4861510 4871703 4875424

  - **115739-03 – GNOME 2.0.2\_x86 : patch des bibliothèques d’IUG de base**
- 4909213 4879252 4901967

  - **115741-02 – GNOME 2.0.2\_x86 : patch pour technologie d’impression**
- 4909213 4858420

  - **115743-02 – GNOME 2.0.2\_x86 : patch pour outil de recherche dans des fichiers**
- 4733324

  - **115745-01 – SunOS 5.9\_x86 : PATCH SPÉCIAL : seulement pour fichiers modifiables**
- 4733324

  - **115755-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch de sécurité pour zlib**

- 4822658 4870078
- 115794-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation du CDE
- 4869761
- 115800-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch pkginfo pour le package de localisation WBEM/WBEM SDK
- 4760092
- 115801-02 – SunOS 5.9\_x86 : correction de bug pour le message xscreensaver et les environnements localisés dtlogin
- 4898929
- 115813-02 – GNOME 2.0.2\_x86 : patch d'intégration Dtlogin
- 4866734 4765131
- 115836-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch Ghostscript
- 4795491
- 115848-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/bin/admintool
- 4889623
- 115874-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /kernel/misc/scsi
- 4883142
- 115875-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /kernel/drv/ncrs
- 4823893
- 115879-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/bin/logger
- 4859519 4874048
- 115880-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/bin/uucp
- 4756979 4804089
- 115903-01 – SunOS 5.9\_x86 : problème concernant les données monétaires et l'interclassement en tchèque
- 4637202 4908698
- 115905-02 – SunOS 5.9\_x86 : problème concernant les données monétaires en mexicain
- 4907747
- 115907-01 – SunOS 5.9\_x86 : jour incorrect en catalan
- 4898546
- 115913-01 – SunOS 5.9\_x86 : en\_CA : yesstr et nostr sont en français
- 4897658
- 115921-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch de l'aide CDE 1.5
- 4892024

- 4885952 4886464 4888311 4903564 4933535 4945089

  - **115927-03 – SunOS 5.9\_x86 : NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.7 / JSS 3.1.2.5**
- 4904741

  - **115937-01 – SunOS 5.9\_x86 : correction de bug pour traduction coréenne**
- 4899738 4934214 4963466

  - **115950-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch UDC**
- 4880052

  - **115959-01 – GNOME 2.0.2\_x86 : patch de la base de données d'aide**
- 4901967

  - **115965-01 – GNOME 2.0.2\_x86 : patch texteditorshare**
- 4901967

  - **115967-01 – GNOME 2.0.2\_x86 : patch de l'émulateur de terminal**
- 4901967

  - **115969-01 – GNOME 2.0.2\_x86 : patch de l'analyseur de performances**
- 4901967

  - **115973-03 – CDE 1.5\_x86 : patch dtterm libDtTerm**
- 4822385 4969514

  - **115975-01 – GNOME 2.0.2\_x86 : patch de la documentation utilisateur**
- 4901967

  - **115987-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/bin/i86/ptree**
- 4757218 4912227

  - **115989-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/rcm/modules/SUNW\_cluster\_rcm.so**
- 4856242

  - **115993-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch /usr/include/limits.h**
- 4731122

  - **115995-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/include/sys/time.h**
- 4731122

  - **116007-01 – GNOME 2.0.2\_x86 : patch de bibliothèques**
- 4875223 4905797

  - **116013-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch de l'utilitaire ps**
- 4706669 4785109

  - **116015-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/sbin/usermod**
- 4742154

  - **116017-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/sbin/logadm**

- 4763519
- **116018-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/lib/inet/in.ndpd**
- 4728204 4907462
- **116044-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch krbv5 (kdb5\_util)**
- 4836676
- **116045-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch krbv5 (krb5kdc)**
- 4836676
- **116046-03 – SunOS 5.9\_x86 : patch krbv5 (libkadm5srv.so.1)**
- 4836676
- **116048-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch hsf5**
- 4865731
- **116050-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch fdfs**
- 4865731
- **116052-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch fssnap**
- 4670300
- **116053-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch autof5**
- 4865731
- **116085-01 – X11 6.6.1\_x86 : patch de la police**
- 4857041
- **116091-12 – SunOS 5.9\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES**
- 4503182 4650565 4686454 4845882 4865207 4929493 4963408 4904906 4989739 4994031
- **116093-06 – SunOS 5.9\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**
  - **116106-02 – X11 6.6.1\_x86 : patch Freetype**
- 4795241 4939829
- **116120-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation du CDE**
- 4866067
- **116158-01 – SunOS 5.9\_x86 : PATCH SPÉCIAL : scripts CAS pour package CDE**
- 4822385
- **116173-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch tar**
- 4864230
- **116175-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch pam\_krb5**
- 4727188 4831653 4838735
- **116179-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch libcrypt**

4751585 4840237

- **116181-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch iconv**

4908670

- **116182-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch réseau**

4865207 4929493

- **116230-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch libgen**

4840237

- **116232-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch llc2**

4828919 4841523

- **116238-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch pfexec**

4925561

- **116242-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch keysock**

4730920

- **116244-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch umountall**

4687955 4761847 4874083

- **116246-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch de décompression**

4668687 4914361

- **116248-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch audit\_warn**

4503182 4650565 4845882

- **116250-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch du message de localisation du CDE**

4932022

- **116309-01 – CDE 1.5\_x86 : patch libDtHelp**

4930117

- **116335-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch des commandes kanji**

4928656

- **116341-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch gzip**

4793452

- **116454-01 – SunOS 5.9\_x86 : vulnérabilité du niveau de sécurité par défaut de sadmind**

4079984

- **116473-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch rmformat**

4362287 4776340

- **116475-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch libsmmedia**

4776340



- 4776340
  - **116477-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch du gestionnaire pcic**
- 4349324
  - **116479-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch vi**
- 4961578 4979731 4995744 5006842 5011103
  - **116481-04 – SunOS 5.9\_x86 : patch mpt**
- 4855020 4783538 4904300 4717667
  - **116483-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch pour la prise la charge de BSC comms**
- 4892667 4904300 4904906 4950181 4960780 4963408
  - **116485-04 – SunOS 5.9\_x86 : gestionnaire Broadcom Gigabit Ethernet (BGE)**
- 4945141
  - **116487-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch libdevice**
- 4411999 4897608
  - **116491-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch acctdusg**
- 4878795
  - **116496-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch specfs**
- 4956133
  - **116497-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch fdc**
- 4875506
  - **116499-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch bufmod**
- 4871258
  - **116501-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch des jeux de disques de contrôle automatique SVM**
- 4898991
  - **116503-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch mountd**
- 4818672 4860211 4860744
  - **116504-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch unix.so**
- 4902275
  - **116507-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch traceroute**
- 4960245
  - **116508-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch sulogin**
- 4783204 4893562 4951000 4955607 4955609 4955616 4955622 4961699
  - **116509-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch dis**
- **116511-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch wscons**

- 4966145
- 116524-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch pam\_ldap
- 4890233
- 116526-01 – SunOS 5.9\_x86 : modifie les messages d'initialisation d'Intel à x86
- 4799406
- 116528-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch timod
- 4924525
- 116531-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch bge.conf
- 4978610
- 116535-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch de la commande de volume
- 4966463
- 116537-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch dlcosmk
- 4984625
- 116637-01 – SunOS 5.9\_x86 : prise en charge de Symlinks pour gnome l10n fr\_BE et es
- 4921134
- 116675-02 – GNOME 2.0.2\_x86 : patch du gestionnaire de fichiers
- 4860816 4955976
- 116756-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/snadm/lib/libadmutil.so.2
- 4868757 4904083
- 116769-01 – SUNOS 5.9\_x86 : corrections des décimales de la version localisée européenne sur, EMEA
- 4960935
- 116808-01 – SunOS 5.9\_x86 : patch usr/sadm/lib/smc/lib/preload/jsdk21.jar
- 4947668
- 116847-02 – SunOS 5.9\_x86 : patch SCRIPT
  - 116908-05 – SunOS 5.9\_x86 : patch du gestionnaire adpu320
- 4894604 4920366 4929931 4933078 4937387 4939202 4947770 4950375 4950383 4959941 4992167