



Mise à jour des notes de version de Solaris 6/00 (Edition pour plate-forme SPARC)

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900
U.S.A.

Référence 806-4534-10
Juin 2000

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. All rights reserved.

This product or document is protected by copyright and distributed under licenses restricting its use, copying, distribution, and decompilation. No part of this product or document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of Sun and its licensors, if any. Third-party software, including font technology, is copyrighted and licensed from Sun suppliers.

Parts of the product may be derived from Berkeley BSD systems, licensed from the University of California. UNIX is a registered trademark in the U.S. and other countries, exclusively licensed through X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView and Solaris are trademarks, registered trademarks, or service marks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and other countries. Products bearing SPARC trademarks are based upon an architecture developed by Sun Microsystems, Inc. PostScript is a trademark or registered trademark of Adobe Systems, Incorporated, which may be registered in certain jurisdictions.

The OPEN LOOK and Sun™ Graphical User Interface was developed by Sun Microsystems, Inc. for its users and licensees. Sun acknowledges the pioneering efforts of Xerox in researching and developing the concept of visual or graphical user interfaces for the computer industry. Sun holds a non-exclusive license from Xerox to the Xerox Graphical User Interface, which license also covers Sun's licensees who implement OPEN LOOK GUIs and otherwise comply with Sun's written license agreements.

Federal Acquisitions: Commercial Software—Government Users Subject to Standard License Terms and Conditions.

DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID.

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, Californie 94303-4900 Etats-Unis. 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 quelque forme que ce soit et par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable 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 peuvent être dérivées des systèmes 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, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView et Solaris sont des marques de fabrique, des marques déposées ou des 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 d'Adobe Systems, Incorporated, qui peut être déposée dans certaines juridictions. 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 pionnier 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 REPENDRE 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 S'IL ETAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



Sommaire

Préface 11

1. Problèmes d'installation 13

Bugs liés à Solaris Web Start 3.0 que vous devez connaître avant d'utiliser le CD-ROM d'installation de Solaris 8 14

Le Kiosque d'installation n'effectue pas les recherches DNS correctement (4318101) 14

Impossible de spécifier une autre interface réseau pendant l'identification du système sur les systèmes faisant office de passerelle réseau (4302896) 14

Problèmes à connaître avant de commencer une installation interactive à partir du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 15

Modification du mécanisme d'installation des environnements localisés 15

N'utilisez pas un environnement localisé UTF-8 pour installer l'environnement d'exploitation Solaris 8 ou Solaris 8 6/00 16

Bugs liés à l'installation survenant pendant l'installation interactive 16

Imprécision de la barre de progression de l'installation (1266156) 16

Des avertissements peuvent s'afficher pendant la création d'un système de fichiers (4189127) 17

Aucune erreur ne se produit en cas d'utilisation de # dans un chemin (4294586) 17

Pendant une installation JumpStart personnalisée, le programme d'installation ne demande pas le CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 (4304912) 18

Problèmes de mise à niveau 19

La pagination des priorités n'est pas nécessaire avec la nouvelle architecture de mise en cache de Solaris 8 19

Bugs liés à l'installation survenant pendant la mise à niveau 20

Lors de la mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 2.5.1 vers l'environnement d'exploitation Solaris 8, un bureau CDE qui n'a pas été installé dans le répertoire par défaut devient orphelin (4260819) 20

La mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 7 avec WBEM (Web-Based Enterprise Management) 1.0 vers l'environnement d'exploitation Solaris 8 empêche le fonctionnement de WBEM 2.0 (4274920) 21

L'installation de SUNWeeudt échoue partiellement lors d'une mise à niveau (4304305) 22

Certains modules 64 bits inutiles sont installés pendant la mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 2.6 ou Solaris 7 (4323398) 22

Problèmes liés à Solaris 64 bits 23

Le système Sun UltraSPARC (sun4u) peut nécessiter une mise à jour de la mémoire PROM flash d'initialisation 23

Bugs liés à la localisation 24

Des messages d'erreur peuvent apparaître pendant une mise à niveau européenne (4230247, 4225787) 24

Certains messages d'erreur et certaines boîtes de dialogue ne sont pas localisés et ne s'affichent qu'en anglais (4283839) 25

Installation de logiciels européens (4299758) 25

Environnement localisé suédois : Certaines boîtes de dialogue affichées pendant l'installation ne sont pas localisées (4300655) 26

Solaris Web Start 3.0 n'indique pas les noms des CD-ROM dans les environnements localisés français (4333007) 26

Les assistants d'installation français et italien affichent parfois {0} à la place du nom du CD-ROM (4302549) 26

La version Motif de suninstall échoue dans les environnements localisés de_AT.ISO8859-15 et fr_BE.ISO8859-15 (4305420) 26

Environnement localisé allemand : les libellés des boutons Ajouter et Annuler de l'écran de proxy du Kiosque ne sont pas corrects (4306260) 27

2. Problèmes d'exécution de Solaris 29

Problèmes liés à CDE (Common Desktop Environment) 30

Compilation de programmes Motif dans l'environnement d'exploitation Solaris 8 30

Bugs liés à CDE (Common Desktop Environment) 31

Blocage du Gestionnaire de l'espace de travail CDE en cas de double sélection dans le menu Options de dtmail (4336922) 31

Le Gestionnaire de fichiers OpenWindows ne parvient pas à monter les disquettes (4329368) 31

Impossible d'ouvrir le Gestionnaire de fichiers CDE après la fermeture du Gestionnaire de support amovible (4331909) 33

Synchronisation organisateur ne peut pas supprimer la dernière entrée de l'ordinateur (4260435) 33

Synchronisation organisateur ne gère pas l'échange de données avec l'organiseur international multi-octet (4263814) 34

Bugs liés à l'administration du système 34

L'erreur WBEM CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY se produit lorsque vous essayez d'ajouter des données à l'aide de WBEM (4312409) 34

Le programme CIMOM (Common Information Model Object Manager) WBEM se bloque lorsque des instances Solaris_FileSystem sont demandées (4301275) 35

Problèmes d'exécution de Java 36

Prise en charge de Java Plug-in 36

Bugs liés à l'exécution de Java 36

N'utilisez pas un environnement localisé UTF-8 lorsque vous exécutez un logiciel Java ou l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00 (4107762, 4334815) 36

libjvm.so ne fonctionne pas correctement lorsque vous utilisez dlopen (4270715) 36

Bugs liés à AnswerBook2 37

La commande `ab2admin` affiche le message La commande a échoué de manière intermittente même si la commande a réussi (4242577) 37

Le script `ab2cd` affiche un message d'erreur erroné (4256516) 37

Problèmes de localisation 38

Utilisation de l'outil de téléchargement de police pour imprimer à partir d'un environnement localisé non-ISO8859-1 38

Bugs liés à la localisation 38

Certains caractères grecs ne sont pas disponibles dans CDE (4179411) 38

Impossible d'imprimer des caractères étendus dans l'Agenda de tous les environnements localisés partiels (4285729) 38

L'opération de couper-coller entre l'arabe et l'anglais UTF-8 ne fonctionne pas sur du texte (4287746) 39

Le menu déroulant Suppléments de CDE n'est pas disponible pour les environnements localisés européens (4298547) 39

CTL n'est pas pris en charge dans les environnements localisés japonais et asiatiques UTF-8 (4300239) 39

Les écrans de plusieurs applications n'ont pas été localisés (4301212, 4301555, 4299487, 4301507, 4304495, 4327983, 4329376, 4332309) 40

Impossible d'ajouter, supprimer ou modifier des utilisateurs avec Solstice AdminTool dans l'environnement localisé grec (4302983) 40

Les boutons Ajouter et Annuler de l'outil de téléchargement de polices ne sont pas libellés correctement (4303549) 41

Caractères arabes manquants et incompatibilité entre le clavier arabe Sun et le clavier arabe Microsoft (4303879) 41

L'application SEAM affiche des messages non localisés (4306619) 42

Le symbole de l'euro n'est pas correctement pris en charge dans les environnements localisés UTF-8 et grec (4306958, 4305075) 42

Le tri ne fonctionne pas correctement dans les environnements localisés UTF-8 européens (4307314) 43

3. Informations de dernière minute 45

Prise en charge du noyau PIM 45

Configuration des chemins de recherche en exécution 45

4. Annonces de fin de prise en charge logicielle	47
Version actuelle	47
Navigateur HotJava	47
Solaris Java Development Kit : interface JNI 1.0	47
Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1	48
Technologie de police F3	48
XGL	48
Type dérivé <code>paddr_t</code>	48
Modifications apportées aux interfaces de programmation d'applications (API) pour les données de comptabilité des utilisateurs	48
Programme d'identification du système <code>sysidnis(1M)</code>	49
Systèmes <code>Sun4c</code>	49
SPARCstation Voyager	50
SPARC Xterminal 1	50
Futures versions	50
Solstice AdminTool	50
Solstice Enterprise Agents	50
XIL	50
Bibliothèque client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	51
JDK 1.1.x et JRE 1.1.x	51
SUNWrdm	51
Utilitaire <code>crash(1M)</code>	51
Client Kerberos Version 4	51
Modificateurs de correspondances <code>adb(1)</code> et syntaxe des points de contrôle	52
Boîtes à outils OpenWindows pour les développeurs	52
Environnement OpenWindows pour les utilisateurs	53
Services FNS (Federated Naming Service)/Bibliothèques et commandes XFN	53

Commande Solaris `ipcs(1)` 53

Révocation de l'option `sendmail -AutoRebuildAliases` 53

Serveurs `sun4d` 53

5. Problèmes liés à la documentation 55

Erreurs contenues dans la documentation 56

Document concerné : "Commandes de sauvegarde complète" dans *Guide d'installation de Solaris 8 (Edition pour plate-forme SPARC)* 56

Document concerné : "IPv6 Header Format" in *System Administration Guide, Volume 3* 56

Document concerné : "Priority Values" in *System Administration Guide, Volume 3* 57

Document concerné : "Implementing IPsec" in *System Administration Guide, Volume 3* 57

Document concerné : "NFS Parameters for the `nfs` Module" in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 57

Document concerné : "NFS Parameters for the `nfs` Module" in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 58

Document concerné : "NFS Parameters for `rpcsec` Parameters" in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 59

Document concerné : "Mobile IP Mobility Agent Status" et "Displaying Mobility Agent Status" dans le manuel *Mobile IP Administration Guide* 59

Document concerné : "Managing Mobile IP" et "Deploying Mobile IP" dans le manuel *Mobile IP Administration Guide* 59

Document concerné : page de manuel `sdtgwm(1)` (4330198) 59

Document concerné : *Solaris Smart Cards Administration Guide* (4296336) 60

Document concerné : *Solaris Smart Cards Administration Guide* (4326607) 60

Document concerné : "To Create a Boot Server on a Subnet" dans le document *Solaris 8 Advanced Installation Guide* (4327931) 61

Documents concernés : "Improved Removable Media Management" dans *Solaris 8 System Administration Supplement* et "Support amovible" dans *Supplément utilisateur de Solaris 8* 61

6.	Recommandations CERT	63
A.	Liste des patchs de la mise à jour Maintenance Update	71
	Liste de patchs	71

Préface

La *Mise à jour des notes de version de Solaris™ 8 6/00 (Edition pour plate-forme SPARC™)* fournit des informations et des détails sur certains problèmes d'installation qui n'étaient pas disponibles au moment de la commercialisation de l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00.

Remarque - les informations contenues dans ce document concernent la plate-forme SPARC. De plus, et sauf indication contraire dans un chapitre, une section, une remarque, une puce, une figure, un tableau, un exemple ou un exemple de code spécial, elles concernent à la fois les espaces d'adressage 64 bits et les espaces d'adressage 32 bits.

Utilisateurs de ce manuel

Ces notes concernent les utilisateurs et les administrateurs système qui installent et utilisent le logiciel Solaris 8 6/00.

Documentation connexe

Lors de l'installation du logiciel Solaris, vous pouvez également consulter les manuels suivants :

- *Solaris 8 Commencez ici*
- *Guide d'installation de Solaris 8 (Edition pour plate-forme SPARC)*

- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Mise à jour des notes de version de Solaris 6/00 (Edition pour plate-forme SPARC)*
- Les notes de version de Solaris 8 6/00 sont disponibles :
 - dans la Collection de documents de version Solaris 8 6/00, sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 8 6/00 ;
 - dans la documentation imprimée fournie avec le produit (problèmes et bugs liés à l'installation uniquement) ;
 - sur <http://docs.sun.com> (qui contient les informations les plus récentes).
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

La documentation Solaris est disponible sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 8 6/00, fourni avec ce produit.

Selon la configuration matérielle utilisée, vous aurez peut-être besoin d'instructions spécifiques supplémentaires pour installer l'environnement d'exploitation Solaris. Si des opérations spécifiques sont nécessaires à certaines étapes de l'installation de Solaris sur votre système, le fabricant de votre matériel a dû vous fournir une documentation d'installation complémentaire. Reportez-vous à cette dernière pour obtenir les instructions requises.

Commande de documents Sun

Fatbrain.com, une librairie Internet professionnelle, propose une sélection de documentations produits de Sun Microsystems, Inc.

Pour obtenir une liste des documents ainsi que des informations de commande, consultez le centre de documentation Sun du site Fatbrain.com à l'adresse suivante : <http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>.

Accès à la documentation Sun en ligne

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

Problèmes d'installation

Ce chapitre décrit les problèmes liés à l'installation de l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00.

Les descriptions de problèmes et de bugs d'installation suivantes ont été ajoutées à ce chapitre depuis la dernière publication de ce document sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 8 6/00 et dans le kiosque d'installation sur le CD-ROM d'installation de Solaris 8 6/00. Une version révisée de ce chapitre a été publiée dans le document imprimé *Notes de version relatives à l'installation de Solaris 8 6/00 (Intel)*.

- “N'utilisez pas un environnement localisé UTF-8 pour installer l'environnement d'exploitation Solaris 8 ou Solaris 8 6/00” , page 16
- Bug 4302896.
- Bug 4323398.
- Bug 4333007.

Remarque - le nom de ce produit est Solaris 8 6/00, mais les noms de code, de chemin d'accès ou de chemin d'accès des modules peuvent faire référence à Solaris 2.8 ou SunOS™ 5.8. Utilisez toujours le code ou le chemin d'accès tel qu'il est indiqué.

Bugs liés à Solaris Web Start 3.0 que vous devez connaître avant d'utiliser le CD-ROM d'installation de Solaris 8

Le Kiosque d'installation n'effectue pas les recherches DNS correctement (4318101)

Si vous utilisez le CD-ROM d'installation de Solaris 8 pour installer l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00, que vous sélectionnez DNS comme service de noms et que vous tapez un nom de machine comme proxy, le kiosque d'installation n'effectue pas les recherches DNS correctement, empêchant l'établissement d'une connexion réseau. Le message suivant s'affiche.

```
Echec de la connexion
```

Solution : pour permettre au Kiosque d'installation de résoudre l'adresse IP du serveur proxy, procédez comme suit :

1. Ouvrez une fenêtre de terminal.
2. Lancez le démon `nscd` pour permettre au kiosque de résoudre l'adresse IP du serveur proxy.

```
# /usr/sbin/nscd
```

Pour plus d'informations sur le démon `nscd`, reportez-vous à la page de manuel `nscd(1M)`.

Pour éviter ce problème, tapez l'adresse IP du proxy HTTP à la place de son nom de machine.

Impossible de spécifier une autre interface réseau pendant l'identification du système sur les systèmes faisant office de passerelle réseau (4302896)

Une passerelle réseau est un système permettant à une machine de communiquer avec des machines d'autres réseaux. Elle peut contenir plusieurs cartes d'interface réseau, chacune étant connectée à un réseau différent.

Si vous utilisez le CD-ROM d'installation de Solaris 8 6/00 pour installer l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00 sur un système passerelle, Solaris Web Start 3.0 utilise l'interface principale pour obtenir des informations sur le système. Vous ne pouvez pas demander à Solaris Web Start 3.0 d'utiliser une autre interface réseau pour l'identification du système.

Solution : plusieurs solutions permettent de spécifier une autre interface pour la collecte des informations système.

- Créer un fichier `sysidcfg` spécifiant l'interface réseau à utiliser pendant la phase d'identification du système. Voir "Guidelines for Preconfiguring With the `sysidcfg` File" in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* et la page de manuel `sysidcfg(4)` pour plus d'informations sur la création et la modification d'un fichier `sysidcfg`.
- Utiliser le CD-ROM Solaris 8 6/00 Software 1 of 2 pour lancer une installation interactive de l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00. Le cas échéant, indiquez que le système est en réseau, puis, dans la liste proposée, sélectionnez l'interface réseau à utiliser pour l'identification du système.

Problèmes à connaître avant de commencer une installation interactive à partir du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2

Modification du mécanisme d'installation des environnements localisés

Le mécanisme d'installation de la prise en charge des environnements localisés a été modifié dans l'environnement d'exploitation Solaris 8. Dans les environnements d'exploitation Solaris 2.5.1, 2.6 et 7, le niveau de prise en charge des environnements localisés dépend du cluster de logiciels choisi. L'environnement d'exploitation Solaris 8 comporte une nouvelle interface d'installation vous invitant à sélectionner les régions géographiques dont vous souhaitez installer la prise en charge de l'environnement localisé. Vous avez donc plus de possibilités de personnalisation de la configuration du système au moment de l'installation de l'environnement d'exploitation Solaris 8 qu'avec les versions 2.5.1, 2.6 et 7 de Solaris.

En particulier, tenez compte des comportements suivants :

- Les environnements localisés à inclure dans l'installation initiale doivent être sélectionnés dans l'écran Sélectionnez les régions géographiques. `C` (environnement localisé POSIX) et `en_US.UTF-8` (prise en charge Unicode) sont les seuls environnements localisés installés automatiquement.

- Lorsque vous procédez à une mise à niveau à partir de versions précédentes, le programme d'installation sélectionne automatiquement certains environnements localisés en fonction des environnements localisés disponibles sur le système à mettre à niveau. Notez que les environnements localisés partiels anglais, français, allemand, italien, espagnol et suédois étaient toujours présents sur le système dans les environnements Solaris 2.5.1, 2.6 et 7.
- Les environnements localisés Unicode (UTF-8) disposent d'une fonction permettant la saisie de texte multilingue. Ces environnements localisés utilisant des méthodes d'entrée asiatiques fournies par chaque environnement localisé, installez les environnements asiatiques pour lesquels vous avez besoin d'entrer du texte.

N'utilisez pas un environnement localisé UTF-8 pour installer l'environnement d'exploitation Solaris 8 ou Solaris 8 6/00

Les environnements localisés UTF-8 n'interagissent pas correctement avec le logiciel Java™ utilisé pour l'installation de l'environnement d'exploitation Solaris 8 ou Solaris 8 6/00, provoquant un échec de l'installation.

Solution : installez l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00 à l'aide de l'environnement localisé non-UTF-8 correspondant. Une fois l'installation terminée, appliquez le patch 108652-08 pour garantir une interaction correcte entre les environnements localisés UTF-8 et le logiciel Java.

Bugs liés à l'installation survenant pendant l'installation interactive

Imprécision de la barre de progression de l'installation (1266156)

Il se peut que la barre de progression de l'installation du logiciel Solaris indique que l'installation est terminée alors que ce n'est pas le cas. Le programme d'installation peut ajouter des modules pendant quelques minutes après que la barre de progression a indiqué la fin de l'installation.

Ne vous fiez pas à la barre de progression pour savoir si l'installation est terminée ou non. Lorsque toutes les opérations d'installation sont terminées, le système affiche le message ci-dessous.

```
Installation terminée
```

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

Le système peut afficher l'un des messages d'avertissement ci-dessous lors de la création d'un système de fichiers pendant l'installation.

```
Attention : blocs inode/groupe de cylindres(87) >= blocs de données  
(63) dans le dernier groupe de cylindres - d'où l'impossibilité  
d'allouer 1008 secteur(s).
```

ou

```
Attention : 1 secteur(s) du dernier cylindre n'ont pas été alloués
```

Cet avertissement s'affiche lorsque la taille du système de fichiers en cours de création ne correspond pas exactement à l'espace disponible sur le disque utilisé. Cette différence peut avoir pour conséquence qu'une partie de l'espace disque inutilisé ne sera pas intégrée à ce système de fichiers, sans pour autant être disponible pour d'autres systèmes de fichiers.

Solution : ignorez le message d'avertissement.

Aucune erreur ne se produit en cas d'utilisation de # dans un chemin (4294586)

Si le chemin d'accès d'un programme Java que vous tentez d'exécuter contient un dièse (#), le système affiche le message ci-dessous.

```
Exception in thread "main" java.lang.NoClassDefFoundError  
Volume Management (vold) sometimes uses a pound sign in a path  
when creating directory names:
```

Solution : supprimez le # ou n'utilisez pas d'assistant d'installation Java.

Pendant une installation JumpStart personnalisée, le programme d'installation ne demande pas le CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 (4304912)

Pendant une installation JumpStart™ personnalisée, après avoir installé le CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2, le programme d'installation ne vous demande pas d'insérer le CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2.

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes :

- Si vous installez uniquement le groupe de logiciels the End User, vous n'avez pas besoin d'installer le CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2. En effet le logiciel End User et la prise en charge des environnements localisés de base correspondante sont entièrement contenus sur le CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 CD.
- Si vous installez le logiciel Entire Distribution plus OEM, Entire Distribution ou Developer software et que vous effectuez une installation JumpStart personnalisée à partir d'un serveur, utilisez un serveur d'installation contenant les CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2, 2 of 2 ainsi que le CD-ROM Languages. Voir la "Creating a Profile Server" in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.
- Si vous installez le logiciel Entire Distribution plus OEM, Entire Distribution ou Developer et que vous effectuez une installation JumpStart personnalisée à partir d'une disquette, suivez les étapes ci-dessous pour installer le CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2, et le CD-ROM Languages.
 1. Réinitialisez le système lorsque l'installation du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 est terminée.
 2. Connectez-vous au système.
 3. Insérez le CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2.
 4. Exécutez la commande `install` et suivez les instructions qui s'affichent pour installer le reste du logiciel.
 5. Insérez le CD-ROM Solaris 8 Languages.
 6. Exécutez la commande `install` et suivez les instructions qui s'affichent pour installer les langues requises.

Problèmes de mise à niveau

La pagination des priorités n'est pas nécessaire avec la nouvelle architecture de mise en cache de Solaris 8

L'environnement d'exploitation Solaris 8 introduit une nouvelle architecture de mise en cache du système de fichiers rendant inutile la fonctionnalité de pagination des priorités de Solaris 7. La variable système *priority_paging* ne doit pas être définie dans l'environnement d'exploitation Solaris 8 et doit être supprimée du fichier `/etc/system` lors de la mise à niveau des systèmes vers cette version de l'environnement d'exploitation.

La nouvelle architecture de mise en cache élimine la majeure partie de la charge imposée au système de mémoire virtuelle résultant par l'activité du système de fichiers. Par conséquent, la nouvelle architecture de mise en cache modifie la dynamique des statistiques de pagination de la mémoire, ce qui simplifie l'observation des caractéristiques de la mémoire du système. Cependant, plusieurs statistiques renvoient des valeurs sensiblement différentes. Vous devez tenir compte de ces différences lors de l'analyse du comportement de la mémoire ou de la définition de seuils de surveillance des performances. Les différences les plus notables sont les suivantes :

- Le nombre de récupérations de pages est supérieur, ce qui correspond à un fonctionnement normal lors d'une activité importante au niveau des systèmes de fichiers.
- La quantité de mémoire libre est plus élevée puisqu'elle inclut désormais une grande partie du cache du système de fichiers.
- Les fréquences de rafraîchissement sont presque nulles, excepté en cas d'insuffisance de mémoire sur l'ensemble du système. Le rafraîchissement n'est plus utilisé pour remplacer la liste des inodes libres lors d'E/S de système de fichiers normales.

Bugs liés à l'installation survenant pendant la mise à niveau

Lors de la mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 2.5.1 vers l'environnement d'exploitation Solaris 8, un bureau CDE qui n'a pas été installé dans le répertoire par défaut devient orphelin (4260819)

Ce problème affecte les systèmes exécutant les environnements d'exploitation CDE non fournis avec Solaris 2.5.1 et Solaris 2.5.1. Cependant, ces systèmes ne sont affectés que si ces environnements CDE ont été placés dans un répertoire autre que `/usr/dt`. Le déplacement de CDE sur ces systèmes a été effectué en créant dans `/usr/dt` un lien symbolique pointant vers cet environnement.

Lors de la mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 8, le programme d'installation réinstalle CDE dans `/usr/dt` et supprime le lien vers la version déplacée. L'environnement CDE déplacé n'est pas supprimé et devient donc orphelin.

Si la mise à niveau implique la réaffectation de systèmes de fichiers, elle risque d'échouer du fait que le mécanisme de réaffectation ne tient pas compte de l'espace supplémentaire nécessaire dans `/usr/dt` pour la nouvelle version du CDE. Cet échec n'est pas visible tant que la mise à niveau n'est pas terminée. Si la mise à niveau échoue, le journal correspondant comprend de nombreux messages indiquant que la mise à niveau nécessite plus d'espace.

Solution : désinstallez l'environnement CDE déplacé avant de commencer la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 8. Pour ce faire, utilisez le script `install-cde` du CD-ROM Solaris 2.5.1 CDE. Pour supprimer l'environnement CDE, exécutez-le avec l'option `-uninstall`.

La mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 7 avec WBEM (Web-Based Enterprise Management) 1.0 vers l'environnement d'exploitation Solaris 8 empêche le fonctionnement de WBEM 2.0 (4274920)

Si vous avez installé WBEM 1.0 à partir du CD-ROM SEAS (Solaris Easy Access Server) 3.0 sur un système exécutant l'environnement d'exploitation Solaris 7, vous devez supprimer les modules WBEM 1.0 avant la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 8. Les services WBEM 2.0 de Solaris ne démarrent pas après la mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 7 avec WBEM 1.0 vers l'environnement d'exploitation Solaris 8. Le démarrage du programme CIM (Common Information Model) Object Manager échoue. Le message d'erreur suivant apparaît.

```
Fichier introuvable : /opt/sadm/lib/wbem/cimom.jar
```

Solution : utilisez la commande `pkgrm` pour supprimer les modules WBEM 1.0 avant la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 8.

1. Utilisez la commande `pkginfo` pour vérifier si les modules WBEM 1.0 sont installés :

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. Devenez superutilisateur.
3. Utilisez la commande `pkgrm` pour supprimer tous les modules WBEM 1.0 :

```
# pkgrm SUNWwbapi
# pkgrm SUNWwbcor
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbnm
```

L'installation de SUNWeeudt échoue partiellement lors d'une mise à niveau (4304305)

Le journal de la mise à niveau peut indiquer que le module SUNWeeudt n'a été que partiellement installé.

```
Doing pkgadd of SUNWeeudt to /.
ERROR: attribute verification of
</a/usr/dt/appconfig/types/ru_RU.KOI8-R/datatypes.dt>
failed pathname does not exist ...

Installation of <SUNWeeudt> partially failed.
pkgadd return code = 2
```

Solution : procédez comme suit une fois la mise à niveau terminée.

1. Supprimez le module SUNWeeudt en entrant la commande suivante :

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. Ajoutez le module SUNWeeudt en entrant la commande suivante :

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

Certains modules 64 bits inutiles sont installés pendant la mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 2.6 ou Solaris 7 (4323398)

Si vous mettez à niveau l'environnement d'exploitation Solaris 2.6 ou Solaris 7 vers l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00 sans sélectionner l'option de prise en charge 64 bits, le programme de mise à niveau installe, sans que cela ne soit nécessaire, les modules 64 bits suivants :

- SUNWceoux
- SUNWeeoux
- SUNWneoux
- SUNWseoux
- SUNWweoux

Solution : après la mise à niveau, supprimez ces modules 64 bits à l'aide de la commande `pkgrm` :

```
# pkgrm SUNWceuox SUNWeeuox SUNWneuox SUNWseuox SUNWweuox
```

Problèmes liés à Solaris 64 bits

Le système Sun UltraSPARC (sun4u) peut nécessiter une mise à jour de la mémoire PROM flash d'initialisation

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

Si vous souhaitez exécuter l'environnement d'exploitation Solaris 64 bits sur un système UltraSPARC™, vous devrez peut-être mettre à jour sa mémoire PROM flash. Les programmes d'installation de Solaris 8 fournissent une option permettant 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 l'environnement Solaris 32 bits sur des systèmes Sun™ ou UltraSPARC, vous n'avez pas besoin de mettre à jour la mémoire PROM flash.

Le tableau suivant répertorie les systèmes UltraSPARC (sun4u) affectés et la version de microprogramme minimale nécessaire. *Type de système* correspond au résultat de la commande `uname -i`. Vous pouvez connaître la version du microprogramme que vous exécutez en utilisant la commande `prtconf -v`.

TABLEAU 1-1 Versions minimales du microprogramme requises pour exécuter

TABLEAU 1-1 Versions minimales du microprogramme requises pour exécuter l'environnement d'exploitation Solaris 64 bits sur les systèmes UltraSPARC (suite)

l'environnement d'exploitation Solaris 64 bits sur les systèmes UltraSPARC

Type de système indiqué par <code>uname -i</code>	Version de microprogramme minimale obtenue par <code>prtconf -V</code>
SUNW,Ultra-1-Engine	3.10.0
SUNW,Ultra-1	3.11.1
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

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

Pour savoir comment effectuer la mise à niveau de la PROM flash à l'aide du CD-ROM Solaris, reportez-vous à la collection *Solaris 8 on Sun Hardware Collection*. Si vous ne disposez pas de ce manuel, vous pouvez vous le procurer à l'adresse <http://docs.sun.com>.

Bugs liés à la localisation

Des messages d'erreur peuvent apparaître pendant une mise à niveau européenne (4230247, 4225787)

Après la mise à niveau des environnements d'exploitation Solaris 7 3/99, 5/99, 8/99 ou 11/99 vers l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00, les erreurs suivantes peuvent apparaître dans les journaux de la mise à niveau.

```
Doing pkgadd of SUNWplow to /.
pkgadd: ERROR: unable to create package object
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>.
file type <s> expected <d> actual
```

(suite)

```

unable to remove existing directory at
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>
....
Installation of <SUNWplow> partially failed.
pkgadd return code = 2

Doing pkgadd of SUNWpldte to /.
WARNING: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
may not overwrite a populated directory.
.....
pkgadd: ERROR: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
could not be installed.
.....
Installation of <SUNWpldte> partially failed.
pkgadd return code = 2

```

Cet avertissement est dû au fait que le patch remplace les liens symboliques des répertoires concernés, répertoriés dans les journaux d'erreur, par de véritables répertoires. Le processus de mise à niveau tente ensuite d'installer une version mise à jour du module qui n'inclut pas la modification. Ces erreurs n'affectent pas l'environnement de votre système.

Solution : ignorez ces messages d'erreur.

Certains messages d'erreur et certaines boîtes de dialogue ne sont pas localisés et ne s'affichent qu'en anglais (4283839)

Certaines boîtes de dialogues, y compris dans les fichiers d'aide, des environnements localisés français, italien, allemand, espagnol et suédois ne sont pas localisés, et certains fichiers d'aide sont introuvables pendant l'installation.

Installation de logiciels européens (4299758)

Si vous installez un environnement localisé européen, des logiciels supplémentaires de multifenêtrage, d'installation, de prise en charge 64 bits et de polices sont installés sur votre système. L'impact de ce bug est négligeable du fait du peu d'espace supplémentaire requis par ces logiciels supplémentaires.

Environnement localisé suédois : Certaines boîtes de dialogue affichées pendant l'installation ne sont pas localisées (4300655)

La boîte de dialogue d'installation interactive de Solaris n'est pas localisée, à part son titre. La section non localisée commence ainsi :

```
You'll be using the initial option .....
```

Solaris Web Start 3.0 n'indique pas les noms des CD-ROM dans les environnements localisés français (4333007)

Si vous installez l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00 en utilisant le CD-ROM d'installation de ce produit dans un environnement localisé français, Solaris Web Start 3.0 n'indique pas les noms des CD-ROM à insérer pendant l'installation.

Solution : pour installer l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00, utilisez son CD-ROM d'installation dans un environnement localisé anglais.

Les assistants d'installation français et italien affichent parfois {0} à la place du nom du CD-ROM (4302549)

{0} apparaît parfois à la place d'un nom de CD-ROM en français ou en italien.

La version Motif de suninstall échoue dans les environnements localisés de_AT.ISO8859-15 et fr_BE.ISO8859-15 (4305420)

L'installation de l'environnement d'exploitation à l'aide des deux langues spécifiées s'effectue partiellement en anglais. En outre, certains modules de localisation ne sont pas installés. Le message suivant s'affiche.

```
XView warning: "de" kann nicht als Sprachumgebungs-Kategorie
Ausgabesprache (gesetzt über Umgebungsvariable(n)) verwendet
werden, wenn Standardspracheauf"de_AT.ISO8859-15" gesetzt ist
```

(suite)

```
(Server Package)
XView warning: Requested input method style not supported.
(Server package)
```

Solution : installez l'environnement d'exploitation Solaris en utilisant les environnements localisés ISO8859-1 allemand ou français.

Environnement localisé allemand : les libellés des boutons Ajouter et Annuler de l'écran de proxy du Kiosque ne sont pas corrects (4306260)

Dans la boîte de dialogue des informations de proxy du Kiosque Web Start allemand, les boutons OK et Annuler sont libellés *Undefined*. Le bouton de gauche est le bouton OK ; le bouton de droite est le bouton Annuler.

Problèmes d'exécution de Solaris

Ce chapitre décrit certains problèmes d'exécution connus. Les problèmes d'exécution suivants ont été ajoutés à ce chapitre depuis la dernière publication de ce document sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 8 6/00 et dans le kiosque d'installation sur le CD-ROM d'installation de Solaris 8 6/00.

- Bugs 4107762, 4334815.
- Bug 4260435.
- Bug 4312409.
- Bug 4329368.
- Bug 4331909.
- Bug 4332309.
- Bug 4336922.

Remarque - le nom de ce produit est Solaris 8 6/00, mais les noms de code, de chemin d'accès ou de chemin d'accès des modules peuvent faire référence à Solaris 2.8 ou SunOS 5.8. Utilisez toujours le code ou le chemin d'accès tel qu'il est indiqué.

Problèmes liés à CDE (Common Desktop Environment)

Compilation de programmes Motif dans l'environnement d'exploitation Solaris 8

Ce problème survient pendant la compilation d'un programme Motif dans l'environnement d'exploitation Solaris 8 si vous utilisez des liens vers une bibliothèque partagée compilée dans les environnements d'exploitation Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 ou 2.6 et utilisant également l'API (Application Programming Interface) Motif.

Le programme Motif utilise la version 2.1 de Motif tandis que l'ancienne bibliothèque partagée utilise la version 1.2. Un vidage d'image mémoire se produit. Il ne s'agit pas d'un problème de compatibilité binaire des applications compilées dans les environnements d'exploitation Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 ou 2.6. Ces applications devraient fonctionner correctement dans l'environnement d'exploitation Solaris 8.

Solution :si vous utilisez une ancienne bibliothèque partagée qui se lie directement à la bibliothèque Motif et que vous voulez compiler, sous Solaris 8, un programme qui se lie à la fois à Motif et à cette ancienne bibliothèque partagée, utilisez une ligne de compilation similaire à la suivante :

```
cc foo.c -o programme -DMOTIF12_HEADERS -I/usr/openwin/include -I/usr/dt/  
include  
-lXm12 -lXt -lX11
```

où *programme* est le nom du programme que vous compilez.

Bugs liés à CDE (Common Desktop Environment)

Blocage du Gestionnaire de l'espace de travail CDE en cas de double sélection dans le menu Options de `dtmail` (4336922)

Si vous sélectionnez un élément du menu Options de `dtmail`, que vous laissez la fenêtre ouverte, puis que vous sélectionnez un élément quelconque de ce même menu, le Gestionnaire de l'espace de travail CDE se bloque.

Solution : pour corriger le comportement du menu `dtmail`, appliquez le patch 109613-01 immédiatement après avoir installé l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00.

Le Gestionnaire de fichiers OpenWindows ne parvient pas à monter les disquettes (4329368)

Si vous insérez une disquette dans un lecteur de disquette sur un système utilisant des périphériques amovibles SCSI, puis que vous sélectionnez Contrôle disquette dans le menu Fichier du Gestionnaire de fichiers OpenWindows™, le Gestionnaire de fichiers monte la disquette dans le répertoire `/floppy` mais ne parvient pas à en afficher le contenu. Les options Formater disquette et Ejecter disquette n'apparaissent pas dans le menu Fichier du Gestionnaire de fichiers.

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

- Pour afficher le contenu d'une disquette, procédez comme suit :
 1. Cliquez sur le dossier `/` dans le chemin présenté sous forme d'icônes dans le Gestionnaire de fichiers.
 2. Cliquez deux fois sur le dossier `floppy` dans la fenêtre d'affichage de `/`.
 3. Cliquez deux fois sur le dossier `floppy0` dans la fenêtre d'affichage de `/floppy`.
- Pour formater une disquette, procédez comme suit :
 1. Démontez la disquette.

```
% volrmmount -e floppy0
```

où `floppy0` est le dossier de la disquette dans le répertoire `/floppy`.

2. Formatez la disquette.

```
% fdformat floppy0
```

- Pour créer un nouveau système de fichiers sur une disquette, procédez comme suit :

Remarque - si vous avez déjà démonté la disquette, passez à l'étape 2 de cette procédure.

1. Démontez la disquette.

```
% volrmmount -e floppy0
```

où *floppy0* est le dossier de la disquette dans le répertoire */floppy*.

2. Créez le système de fichiers approprié sur la disquette.

- Pour créer un nouveau système de fichiers UFS sur la disquette, utilisez la commande *newfs* :

```
% newfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

- Pour créer un système de fichiers PCFS sur la disquette, utilisez la commande *mkfs* :

```
% mkfs -F pcfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

3. Montez la disquette.

```
% volrmmount -i floppy0
```

- Pour éjecter la disquette, utilisez la commande *eject*.

```
% eject floppy0
```

Pour éviter ce problème, appliquez le patch 109463-01.

Impossible d'ouvrir le Gestionnaire de fichiers CDE après la fermeture du Gestionnaire de support amovible (4331909)

Un problème peut survenir si le Gestionnaire de fichiers CDE tente de réutiliser une vue de fichiers du Gestionnaire de support amovible mise en cache. Cela peut se produire lorsque vous fermez le Gestionnaire de support amovible ou que vous utilisez l'option Ouvrir dans une nouvelle fenêtre du menu Vue du Gestionnaire de fichiers.

Ce problème apparaît dans les circonstances suivantes :

- Si vous ouvrez un Gestionnaire de fichiers à partir du Tableau de bord CDE après avoir ouvert et fermé le Gestionnaire de support amovible, le Gestionnaire de fichiers se bloque et le message d'erreur suivant apparaît :

```
La raison de l'échec de la demande de prise en charge de l'action est :  
TT_ERR_PROCID L'id du processus passwd n'est pas valide.
```

- Si vous ouvrez une nouvelle vue du Gestionnaire de fichiers en sélectionnant l'option Ouvrir dans une nouvelle fenêtre du menu Vue après avoir ouvert et fermé le Gestionnaire de support amovible, le Gestionnaire de fichiers se ferme immédiatement.

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes :

- Si le message d'erreur reproduit plus haut apparaît, procédez comme suit :
 1. Fermez la boîte de dialogue du message d'erreur.
 2. Cliquez sur l'icône Gestionnaire de fichiers dans le Tableau de bord CDE.

Un Gestionnaire de fichiers s'ouvre.

- Si le Gestionnaire de fichiers se bloque sans afficher le message d'erreur, lancez un Gestionnaire de fichiers en mode autonome.

```
% dtfile -standalone
```

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

Si vous synchronisez votre organisateur après avoir supprimé le dernier élément présent sur l'ordinateur (par exemple le dernier rendez-vous dans l'agenda ou la dernière adresse dans le Gestionnaire d'adresses), le logiciel restaure cette dernière entrée sur l'ordinateur à l'aide des données de l'organisateur.

Solution : supprimez la dernière entrée sur l'organiseur.

Synchronisation organisateur ne gère pas l'échange de données avec l'organiseur international multi-octet (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'organiseur avant d'exécuter Synchronisation organisateur. Si vous échangez accidentellement des données multi-octets et que celles-ci sont altérées, restaurez-les à partir de la sauvegarde.

Bugs liés à l'administration du système

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

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

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

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

Solution : pour réinitialiser le repository CIM Object Manager :

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

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

3. Supprimez le répertoire des journaux JavaSpaces.

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

4. Redémarrez le programme CIM Object Manager.

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

Remarque - cette opération supprime toutes les définitions propriétaires contenues dans votre dépôt de données. Vous devez recompiler les fichiers MOF qui contiennent ces définitions à l'aide de la commande `mofcomp`. Par exemple :

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

Le programme CIMOM (Common Information Model Object Manager) WBEM se bloque lorsque des instances `Solaris_FileSystem` sont demandées (4301275)

Si vous énumérez des instances de la classe `Solaris_FileSystem` à l'aide de CIM WorkShop ou des API WBEM, le programme CIMOM ne fonctionne plus et le message d'erreur suivant apparaît :

```
Attempted to complete RMI action
enumInstances and received exception
java.rmi.UnmarshalException: Error
unmarshaling return header; nested
exception is:
java.io.EOFException
```

Solution : redémarrez le programme CIMOM en entrant la commande suivante en mode superutilisateur :

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

Problèmes d'exécution de Java

Prise en charge de Java Plug-in

Java Plug-in 1.2 est le plug-in par défaut qui exécute les applets Java 2, mais pas tous les applets Java 1.1. Si vous avez besoin du logiciel Java Plug-in 1.1, vous pouvez le télécharger à l'adresse suivante : <http://www.sun.com/solaris/netcape>.

Si vous décidez d'installer les deux versions de Java Plug-in (1.1 et 1.2) sur un même système, vous devez suivre les instructions concernant l'installation du Java Plug-in 1.1 et configurer votre environnement en conséquence.

Cette procédure est décrite dans la section "Installing Java Plug-in" du document *Java Plug-in for Solaris Users Guide* disponible à l'adresse suivante : http://www.sun.com/solaris/netcape/jpis/usersguide_java_plugin.html.

Bugs liés à l'exécution de Java

N'utilisez pas un environnement localisé UTF-8 lorsque vous exécutez un logiciel Java ou l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00 (4107762, 4334815)

Si vous exécutez un logiciel Java dans un environnement localisé UTF-8 de l'environnement d'exploitation Solaris 8 ou Solaris 8 6/00, le programme Java se bloque.

Solution : appliquez le patch 108652-08 pour garantir une interaction correcte entre les environnements localisés UTF-8 et le logiciel Java.

`libjvm.so` ne fonctionne pas correctement lorsque vous utilisez `dlopen` (4270715)

`libjvm.so` ne fonctionne pas correctement s'il est lancé à l'aide de `dlopen`. Il doit être lié à l'exécutable au moment de la création de cet objet.

Solution : nommez de manière explicite `libjvm.so` (`-ljvm`) et `libjava.so` (`-ljava`) en tant que dépendances lorsque vous créez un exécutable.

Bugs liés à AnswerBook2

La commande `ab2admin` affiche le message La commande a échoué de manière intermittente même si la commande a réussi (4242577)

Lorsque la commande `ab2admin` échoue réellement, le message d'erreur contient des informations supplémentaires et pas seulement La commande a échoué. Par exemple, il peut indiquer `chemin introuvable` ou `ID incorrect`.

Solution : si le message La commande a échoué apparaît, assurez-vous que l'opération a réellement échoué. Par exemple, si la commande lancée doit avoir supprimé une collection de la base de données AnswerBook2, entrez la commande ci-dessous pour vous assurer que la collection figure encore dans la base de données.

```
# ab2admin -o list
```

La plupart du temps, vous pouvez ignorer le message La commande a échoué s'il apparaît sans information complémentaire.

Le script `ab2cd` affiche un message d'erreur erroné (4256516)

Il est possible que le script `ab2cd` affiche le message d'erreur erroné suivant au cours du démarrage d'un serveur AnswerBook2™.

```
sort : impossible de lire /tmp/abl_sort.XXX: Ce fichier ou ce répertoire n'existe pas
```

Ce message d'erreur signifie que le script `ab2cd` n'a localisé aucune collection AnswerBook (Display PostScript™) sur le CD-ROM.

Solution : ignorez le message d'erreur.

Problèmes de localisation

Utilisation de l'outil de téléchargement de police pour imprimer à partir d'un environnement localisé non-ISO8859-1

Pour imprimer à partir d'un environnement localisé non-ISO8859-1 à l'aide de l'outil de téléchargement de police, procédez comme suit.

1. Connectez-vous à CDE.
2. Entrez `fdl` sur la ligne de commande pour démarrer l'outil de téléchargement de police.
3. Spécifiez l'imprimante en choisissant Ajouter dans le menu Imprimante.
4. Sélectionnez Groupe de polices dans le menu Télécharger.

Le logiciel télécharge les groupes de polices vers l'imprimante spécifiée, selon de jeu de codes nécessaire à l'impression.

Bugs liés à la localisation

Certains caractères grecs ne sont pas disponibles dans CDE (4179411)

Certaines combinaisons de touches mortes ne fonctionnent pas correctement dans CDE. De même, les noms des mois ne fonctionnent pas correctement dans l'Agenda de l'environnement localisé grec.

Impossible d'imprimer des caractères étendus dans l'Agenda de tous les environnements localisés partiels (4285729)

Si vous essayez d'imprimer des caractères étendus à l'aide de l'Agenda dans un environnement localisé partiel, le résultat obtenu n'est pas correct.

L'opération de couper-coller entre l'arabe et l'anglais UTF-8 ne fonctionne pas sur du texte (4287746)

Vous ne pouvez pas faire de couper-coller de texte en langue arabe entre une application ou une fenêtre `en_US.UTF-8` et une autre application ou fenêtre `ar_EY.ISO8859-1` s'exécutant toutes deux en mode de saisie arabe.

Le menu déroulant Suppléments de CDE n'est pas disponible pour les environnements localisés européens (4298547)

Lorsque vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur une application CDE exécutée dans un environnement localisé européen, le menu déroulant Suppléments de CDE ne comporte aucune option.

CTL n'est pas pris en charge dans les environnements localisés japonais et asiatiques UTF-8 (4300239)

La prise en charge de CTL (Complex Text Language) pour la saisie en hébreu, en arabe ou en Thaï a été mise en oeuvre dans les environnements localisés `en_US.UTF-8` et dans les environnements localisés UTF-8 européens. Elle n'a pas été mise en oeuvre dans les environnements localisés `ja_JP.UTF-8`, `ko.UTF-8` (également appelé `ko_KR.UTF-8`), `zh.UTF-8` (également appelé `zh_CH.UTF-8`) et `zh_TW.UTF-8`.

Solution : utilisez l'environnement localisé `en_US.UTF-8` si vous devez saisir du texte en thaï, en arabe ou en hébreu à l'aide de CTL. Si vous souhaitez entrer ces langues dans les environnements localisés UTF-8 asiatiques et japonais :

1. Créez un lien symbolique vers les modules CTL communs. Dans le cas de `ja_JP.UTF-8` :

```
# cd /usr/lib/locale/ja_JP.UTF-8
# mkdir LO_LTYPE ; cd LO_LTYPE
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/umle.layout.so.1
  ja_JP.UTF-8.layout.so.1
# mkdir sparcv9 ; cd sparcv9
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/sparcv9/umle.layout.so.1
```

(suite)

```
ja_JP.UTF-8.layout.so.1
```

2. Editez le fichier `/usr/openwin/lib/locale/ja_JP.UTF-8/XLC_LOCALE` en mettant en commentaire la ligne `load_option delay_nocheck` pour les entrées correspondant au thaï, à l'arabe ou à l'hébreu. Par exemple (dans le cas du thaï) :

```
# fs14 class (Thai)
fs14 {
    charset          TIS620.2533-0:GR
    font {
        # load_option delay_nocheck <--- comment out
        primary      TIS620.2533-0:GR
    }
}
```

Les écrans de plusieurs applications n'ont pas été localisés (4301212, 4301555, 4299487, 4301507, 4304495, 4327983, 4329376, 4332309)

Les applications SmartCard, AnswerBook2, Synchronisation organisateur, Administrateur des imprimantes, Gestionnaire de support amovible, Gestionnaire de l'espace de travail graphique et Editeur de raccourcis clavier ne sont pas totalement localisées.

Impossible d'ajouter, supprimer ou modifier des utilisateurs avec Solstice AdminTool dans l'environnement localisé grec (4302983)

Les écrans d'ajout, modification et suppression d'utilisateur sont vides dans la version grecque du logiciel Solstice AdminTool.

Solution : en mode superutilisateur, copiez le fichier suivant :

```
# cp /usr/openwin/lib/locale/C/app-defaults/Admin
  /usr/openwin/lib/locale/el_GR.ISO8859-7/app-defaults/Admin
```

Vous pouvez maintenant ajouter, supprimer et modifier des informations utilisateur dans l'environnement localisé grec.

Les boutons Ajouter et Annuler de l'outil de téléchargement de polices ne sont pas libellés correctement (4303549)

Lorsque vous ajoutez l'environnement localisé italien à l'aide de l'outil de téléchargement de polices, les boutons Ajouter et Annuler de la boîte de dialogue Ajout d'imprimante sont tous les deux libellés A

- Le bouton gauche devrait être libellé Aggiungi (Ajouter).
- Le bouton droit devrait être libellé Annulla (annuler).

Caractères arabes manquants et incompatibilité entre le clavier arabe Sun et le clavier arabe Microsoft (4303879)

Le tableau suivant décrit les différences entre les claviers arabes de Sun et de Microsoft.

TABLEAU 2-1 Différences entre les claviers arabes de Sun et de Microsoft

Touche	Disposition du clavier Sun	Disposition du clavier Microsoft
T	T	Lam_alef arabe avec Hamza en dessous
U	U	Guillemet droit simple
I	I	Signe arabe de la multiplication

TABLEAU 2-1 Différences entre les claviers arabes de Sun et de Microsoft (suite)

Touche	Disposition du clavier Sun	Disposition du clavier Microsoft
O	O	Signe arabe de la division
A	;	Kasra arabe
S	S	Kasratan arabe
Z	Z	Tilde
X	X	Sukun arabe
C	Kasratan arabe	Accolade gauche
V	Kasra arabe	Accolade droite
M	Sukun	Guillemet inférieur simple
<	<	Virgule arabe

L'application SEAM affiche des messages non localisés (4306619)

SEAM utilise certains fichiers de ressources de l'environnement d'exploitation Solaris 8, mais uniquement si les réglages Kerberos ont été sélectionnés pendant l'installation.

Le symbole de l'euro n'est pas correctement pris en charge dans les environnements localisés UTF-8 et grec (4306958, 4305075)

Dans l'environnement localisés UTF-8, la combinaison AltGr+E ne génère pas le symbole de l'euro.

Solution : pour entrer le symbole de l'euro dans l'environnement localisé UTF-8, procédez comme suit :

1. Sélectionnez Lookup dans la fenêtre UTF-8 Input Mode Selection.
2. Sélectionnez Currency Symbols.

3. Sélectionnez le symbole de l'euro.

Remarque - dans l'environnement localisé grec, entrez `dumpcs` à l'invite de la console. Copiez et collez le symbole de l'euro.

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 ISO1.

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

Vous pouvez alors lancer le tri.

Informations de dernière minute

Ce chapitre contient des informations sur les nouvelles fonctions qui n'ont pas pu être incluses à temps dans la documentation de Solaris 8. Pour plus d'informations sur les nouvelles fonctions de l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00, consultez la collection Solaris 8 6/00 Update AnswerBook Collection sur <http://docs.sun.com>.

Prise en charge du noyau PIM

L'environnement d'exploitation Solaris 8 comporte une prise en charge au niveau noyau du protocole PIM, comme indiqué dans la RFC 2362. L'environnement d'exploitation Solaris 8 ne comprend pas de démons de routage, mais les utilisateurs souhaitant exploiter cet environnement pour acheminer leur trafic réseau multidiffusion trouveront des mises en oeuvre du protocole PIM (en mode "Sparse" et "Dense") à l'adresse suivante : <http://netweb.usc.edu/pim>.

Configuration des chemins de recherche en exécution

Vous pouvez désormais modifier les chemins de recherche des éditeurs de liens en exécution en utilisant l'option `-z nodefaultlib` avec la commande `ld` et avec les fichiers de configuration créés par le nouvel utilitaire `crle(1)`.

Annonces de fin de prise en charge logicielle

Ce chapitre fournit une liste d'annonces de fin de prise en charge. Aucune annonce de fin de prise en charge de logiciel n'a été ajoutée depuis la dernière publication de ce document sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 8 6/00 ou dans le kiosque d'installation sur le CD-ROM d'installation de Solaris 8 6/00.

Version actuelle

Navigateur HotJava

Le navigateur HotJava™ n'est plus pris en charge.

Solaris Java Development Kit : interface JNI 1.0

La version 1.0 de JNI (Native Java Interface) n'est plus prise en charge par le JDK™ (Java Development Kit) 1.2 Solaris.

La prise en charge de JNI (Native Java Interface) 1.0 a été supprimée dans Solaris Java Development Kit (JDK). L'interface JNI 1.0 est également connue sous le nom de Native Method Interface (NMI).

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1

Le logiciel Solstice AdminSuite™ 2.3 n'est plus pris en charge par l'environnement d'exploitation Solaris 8. Toute tentative d'exécution de ce logiciel pour configurer des systèmes Solstice AutoClient ou des clients sans disque entraîne une erreur pour laquelle aucun patch n'est disponible ni prévu. Bien qu'il soit possible d'éditer manuellement les fichiers de configuration pour activer des clients sans disque, cette opération n'est ni recommandée ni prise en charge.

Technologie de police F3

Les polices F3 et le convertisseur raster TypeScaler, la technologie de la police adaptable propriétaire de Sun, ne sont plus pris en charges. Sun continuera à supporter les formats de police standard Type 1 et TrueType.

XGL

XGL n'est plus pris en charge.

Type dérivé `paddr_t`

Le type de données `paddr_t` figurant dans `sys/types.h` n'est pas pris en charge dans l'environnement de compilation 64 bits. Il n'est actuellement disponible que dans l'environnement de compilation 32 bits.

Modifications apportées aux interfaces de programmation d'applications (API) pour les données de comptabilité des utilisateurs

Deux jeux d'API permettent aux applications d'accéder aux données de comptabilité des utilisateurs. Le jeu le plus utilisé pour accéder aux informations de comptabilité des utilisateurs et les manipuler est décrit dans la page de manuel `getutxent(3C)`. Ces interfaces sont plus puissantes et bénéficient d'une meilleure portabilité que les anciennes routines `getutent(3C)`.

Les anciennes applications peuvent accéder directement aux fichiers de comptabilité sous-jacents. Les fichiers

`/var/adm/utmp` et `/var/adm/wtmp` et les liens symboliques `/etc/utmp` et `/etc/wtmp` correspondants ne sont plus pris en charge. Le format des données contenues dans ces fichiers impose différentes contraintes à l'évolution de l'environnement

d'exploitation Solaris. Les applications utilisant ces fichiers doivent être mises à jour pour pouvoir utiliser les API documentées et prise en charges.

Les applications qui utilisent déjà l'ensemble de routines `getutent(3C)` ne seront peut-être pas affectées sur des configurations système de petite taille. Cependant, dans les versions à venir, ces interfaces risquent de renvoyer des erreurs si elles sont utilisées avec des configurations système de très grande taille. C'est pourquoi il est conseillé d'utiliser les routines `getutxent(3C)` pour l'ancien et le nouveau code à la place des API `getutent(3C)`.

Programme d'identification du système `sysidnis(1M)`

`sysidnis(1M)` n'est plus pris en charge. `sysidnis(1M)` est le programme d'identification du système responsable de la configuration des services de noms pendant l'installation, la mise à niveau et l'annulation de configuration à l'aide de `sys-unconfig(1M)`.

`sysidnis(1M)` a été remplacé par `sysidns(1M)`.

Systemes Sun4c

Les systèmes à architecture Sun4c ci-dessous et les serveurs basés sur ces systèmes ne sont plus pris en charge.

- SPARCstation™ SLC ;
- SPARCstation ELC ;
- SPARCstation IPC ;
- SPARCstation IPX ;
- SPARCstation 1 ;
- SPARCstation 1+ ;
- SPARCstation 2.

Remarque - Sun Microsystems, Inc. ne supporte plus aucune des options matérielles (telles que les périphériques SCSI) et configurations prise en charges dépendant de l'architecture Sun4c.

SPARCstation Voyager

Les systèmes SPARCstation Voyager™ ne sont plus pris en charge.

SPARC Xterminal 1

Les systèmes SPARC Xterminal 1™ ne sont plus pris en charge.

Futures versions

Solstice AdminTool

Solstice AdminTool (`admintool`) pourrait ne plus être pris en charge dans une future version. Cet outil assure la gestion des utilisateurs, des imprimantes, des modules logiciels, des ports série, des groupes et des machines.

La fonction de gestion de l'impression est actuellement disponible dans l'environnement d'exploitation Solaris 8 (voir `/usr/sadm/admin/bin/printmgr`).

Solstice Enterprise Agents

Solstice Enterprise Agents pourrait ne plus être pris en charge dans une future version. Cette fonctionnalité a été remplacée par les services WBEM (Web-Based Enterprise Management) fournis avec l'environnement d'exploitation Solaris 8.

XIL

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

```
WARNING:  XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 8.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

Bibliothèque client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

La bibliothèque client LDAP `libldap.so.3` pourrait ne plus être prise en charge dans une future version. La nouvelle version de cette bibliothèque, `libldap.so.4`, est conforme avec la version `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt` du projet `ldap-c-api` de l'IETF (Internet Engineering Task Force).

JDK 1.1.x et JRE 1.1.x

Les versions 1.1.x du JDK et du JRE pourraient ne plus être prises en charge dans une future version. Les versions 1.2 et suivantes de Java 2 Edition Standard fournissent des fonctionnalités à peu près équivalentes.

SUNWrdm

Le module `SUNWrdm`, qui contenait jusque-là ces notes de version et était installé dans `/usr/share/release_info`, pourrait ne plus figurer sur le CD-ROM du logiciel Solaris dans une future version.

Pour ces notes de version, reportez-vous à celles qui figurent sur le CD-ROM de la documentation de Solaris, aux notes de version concernant l'installation, ou à la mise à jour des notes de version disponible sur <http://docs.sun.com>.

Utilitaire `crash(1M)`

L'utilitaire `crash(1M)` pourrait ne plus être pris en charge dans une future version. `crash` est un utilitaire qui examine les fichiers de vidage mémoire sur incident système (fichiers core) ; ses fonctionnalités sont désormais fournies par un nouvel utilitaire : `mdb(1)`. L'interface de la commande `crash` a été structurée autour de détails matériels, tels que les emplacements, n'ayant aucune relation avec la mise en oeuvre du système d'exploitation Solaris.

Pour faciliter la transition, l'environnement d'exploitation Solaris 8 comprend une documentation décrivant la syntaxe de `mdb` à utiliser pour obtenir le même effet que chacune des sous-commandes de `crash`.

Client Kerberos Version 4

Le client Kerberos version 4 sera peut-être supprimé dans une future version. Cela inclut la prise en charge de Kerberos version 4 dans les commandes `kinit(1)`,

`kdestroy(1)`, `klist(1)`, `ksrvtgt(1)`, `mount_nfs(1M)`, `share(1M)` et `kerbd(1M)`, dans la bibliothèque *kerberos(3N)* et dans l'API de programmation de RPC ONC `kerberos_rpc(3KRB)`.

Modificateurs de correspondances `adb(1)` et syntaxe des points de contrôle

Dans une future version de l'environnement d'exploitation Solaris 8, l'utilitaire `adb(1)` pourrait être mis en oeuvre sous la forme d'un lien vers le nouvel utilitaire `< mdb(1)`.

La page de manuel `mdb(1)` décrit les fonctions du nouveau débogueur, y compris son mode de compatibilité `adb(1)`. Même dans ce mode de compatibilité, il existe des différences entre `adb(1)` et `mdb(1)`. Ces différences sont les suivantes :

- Le format de sortie du texte de certaines sous-commandes est différent dans `mdb(1)`. Les fichiers de macros sont formatés selon les mêmes règles, mais les scripts qui dépendent des sorties d'autres sous-commandes devront peut-être être revus.
- La syntaxe de spécification de la longueur des points de contrôle dans `mdb(1)` est différente de celle décrite dans `adb(1)`. Les commandes de point de contrôle `adb(1)` `:w`, `:a` et `:p` permettent d'insérer, entre le deux-points et le caractère de commande, une valeur de longueur entière (en octets). Dans `mdb(1)`, le décompte doit être spécifié à la suite de l'adresse initiale en tant que nombre de répétitions.

Dans `mdb(1)`, l'équivalent de la commande `adb(1)` `123:456w` est `123,456:w`.

- Les indicateurs de format `/m`, `/*m`, `?m` et `?*m` ne sont pas reconnus ni pris en charge par `mdb(1)`.

Boîtes à outils OpenWindows pour les développeurs

Les boîtes à outils OpenWindows™ `XView™` et `OLIT` pourraient ne plus être prises en charge dans une future version. Vous avez la possibilité de migrer vers la boîte à outils Motif. Pour désactiver le message d'avertissement, utilisez la directive `#define OWTOOLKIT_WARNING_DISABLED` ou `-D`.

Environnement OpenWindows pour les utilisateurs

L'environnement OpenWindows pourrait ne plus être pris en charge dans une future version. Vous avez la possibilité de migrer vers CDE (Common Desktop Environment).

Services FNS (Federated Naming Service)/ Bibliothèques et commandes XFN

Les services FNS basés sur le standard X/Open XFN pourraient ne plus être pris en charge dans une future version.

Commande Solaris `ipcs(1)`

La possibilité d'appliquer la commande `ipcs(1)` aux vidages mémoire sur incident système avec les options de ligne de commande `-C` et `-N` pourrait disparaître dans une future version. Une fonctionnalité équivalente est désormais fournie par la commande de débogage `mdb(1) :: ipcs`.

Révocation de l'option `sendmail` `-AutoRebuildAliases`

L'option `-AutoRebuildAliases` de la page de manuel `sendmail(1m)` a été révoquée et pourrait ne plus être prise en charge dans une future version.

Serveurs `sun4d`

Les serveurs à architecture `sun4d` ci-dessous pourraient ne plus être pris en charge dans une future version.

- SPARCserver™ 1000 ;
- SPARCcenter™ 2000.

Les options matérielles qui dépendent de l'architecture `sun4d` pourraient ne plus être prises en charge dans une future version.

Problèmes liés à la documentation

Ce chapitre décrit des problèmes connus concernant la documentation. Les problèmes de documentation suivants ont été ajoutés à ce chapitre depuis la dernière publication de ce document sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 8 6/00 et dans le kiosque d'installation sur le CD-ROM d'installation de Solaris 8 6/00.

- Les options décrites pour la commande `mipagentstat(1M)` dans le manuel *Mobile IP Administration Guide* ne sont pas correcte
- Dans le manuel *Mobile IP Administration Guide*, le nom indiqué pour un paramètre de la section Address Section du fichier de configuration du protocole Mobile IP n'est pas correct.
- L'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00 ne prend pas en charge une des options décrites dans la page de manuel `sdtgwm(1)`
- Contrairement aux indications du manuel *Solaris Smart Cards Administration Guide*, il n'existe pas de commande `start` et `stop` pour le démon `ocfserv`
- Dans le manuel *Solaris Smart Cards Administration Guide*, le nom utilisé par l'option `smartcard -j` pour le lecteur Sun Smart Card Reader I n'est pas correct
- Dans le manuel *Solaris 8 Advanced Installation Guide*, les instructions de création d'un serveur d'initialisation sur le réseau ne sont pas correctes
- Les manuels *Solaris 8 System Administration Supplement* et *Supplément utilisateur de Solaris 8* ne décrivent pas complètement la nouvelle fonction de gestion des supports amovibles de l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00

Remarque - le nom de ce produit est Solaris 8 6/00, mais les noms de code, de chemin d'accès ou de chemin d'accès des modules peuvent faire référence à Solaris 2.8 ou SunOS 5.8. Utilisez toujours le code ou le chemin d'accès tel qu'il est indiqué.

Erreurs contenues dans la documentation

Document concerné : “Commandes de sauvegarde complète” dans *Guide d’installation de Solaris 8 (Edition pour plate-forme SPARC)*

Les commandes présentées dans le tableau 3-3 de la section “Commandes de sauvegarde complète” dans *Guide d’installation de Solaris 8 (Edition pour plate-forme SPARC)* ne sont pas correctes. Remplacer par :

TABLEAU 5-1 Commandes de sauvegarde

Pour effectuer une sauvegarde complète sur	Utilisez cette commande
un lecteur de bande local	<code>ufsdump 9ucf /dev/rmt/n fichiers_à_sauvegarder</code>
un lecteur de bande distant	<code>ufsdump 0ucf machine_distante:/dev/rmt/n fichiers_à_sauvegarder</code>

Document concerné : “IPv6 Header Format” in *System Administration Guide, Volume 3*

La description du champ Priorité 4 bits est conforme à la RFC 1883, qui a été rendue obsolète par la RFC 2460 (mise en oeuvre dans Solaris 8). Par conséquent, le champ Priorité a été remplacé par un champ Classe de trafic de 8 bits. La valeur du format d’en-tête IPv6 doit identifier le champ Classe de trafic à la place du champ Priorité. La puce Priorité de cette page doit également être remplacée par la description suivante :

Classe de trafic - champ de classe de trafic de 8 bits.

Cette nouvelle valeur réduit également à 20 le nombre de bits alloués au champ "Nom de flux".

Document concerné : “Priority Values” in *System Administration Guide, Volume 3*

La description du champ Priorité 4 bits est conforme à la RFC 1883, qui a été rendue obsolète par la RFC 2460 (mise en oeuvre dans Solaris 8). Par conséquent, le champ Priorité a été remplacé par le champ Classe de trafic (8 bits). La section Priorité doit être remplacée par la section ci-dessous.

Classes de trafic

Les noeuds d'origine et les routeurs de retransmission peuvent utiliser le champ Classe de trafic de 8 bits de l'en-tête IPv6 pour identifier et différencier les classes ou priorités des paquets IPv6.

Le champ Classe de trafic doit satisfaire aux exigences générales ci-dessous.

- Dans un noeud, l'interface du service IPv6 doit donner au protocole de la couche supérieure le moyen de fournir la valeur des bits de la Classe de trafic des paquets provenant de ce protocole. La valeur par défaut doit être de zéro pour les huit bits.
- Les noeuds qui font un usage particulier de tout ou partie des bits de Classe de trafic peuvent en modifier la valeur dans les paquets qu'ils émettent, retransmettent ou reçoivent en fonction des besoins de cet usage. Les noeuds doivent ignorer et ne pas modifier les bits du champ Classe de trafic qu'ils n'utilisent pas.

Document concerné : “Implementing IPsec” in *System Administration Guide, Volume 3*

L'étape 10c de cette procédure omet malencontreusement l'ajout du paramètre *up*, qui est obligatoire dans la ligne ajoutée au fichier `/etc/hostname.ip.tun0`. Par conséquent, le paramètre *up* doit être ajouté à la fin de l'entrée de la ligne à cette étape.

Document concerné : “NFS Parameters for the `nfs` Module” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

Plusieurs corrections doivent être apportées à cette section :

- Pour le symbole `nfs_32_time_ok` :

- Renommez le symbole en `:: nfs_allow_preepoch_time`.
 - Remplacez la description par : Ce symbole indique si le client ou le serveur NFS autorise ou non les indicateurs d'heure et de date précédant 1970.
 - Aucune modification de la description par défaut.
 - Supprimez l'entrée du symbole `nfs_acl_cache`.
- Ajoutez une entrée pour le symbole `nfs_disable_rmdir_cache`.
 - Description : certains serveurs ne mettent pas à jour correctement les attributs du répertoire en cas de modification. Pour permettre l'interopérabilité avec ces serveurs, réglez cette variable de manière à désactiver le cache de lecture de répertoire (`readdir`).
 - Valeur par défaut : `off(0)`.
- Pour les symboles `nfs_lookup_neg_cache` et `nfs3_lookup_neg_cache` :
 - Remplacez la valeur par défaut par 1. Ignorez le commentaire concernant la mise en cache des noms de répertoires.
- Pour le symbole `nrnode` :
 - Remplacez la description par défaut par : *définir à nsize*. En réglant la variable sur 1, vous désactivez le cache non pas à cause de la vérification explicite pour savoir si elle est égale à 1 ou non, mais parce que vous créez un cache très petit.
- Pour le symbole `nfs_write_error_interval` :
 - Modifiez la description : Ce symbole contrôle la fréquence de journalisation des messages d'erreur d'écriture NFS ENOSPC et EDQUOT. La fréquence est exprimée en secondes.
 - Aucune modification de la description par défaut.

Document concerné : “NFS Parameters for the `nfs` Module” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

- Supprimez l'entrée du symbole `nfsreadmap`.

Document concerné : “NFS Parameters for *rpcsec* Parameters” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091)

Pour le symbole `authdes_cachesz` :

- Modifiez la description par défaut : La valeur par défaut est 1024.
- Supprimez l'entrée du symbole `authkerb_cachesz`.
- Supprimez l'entrée du symbole `authkerb_win`.

Document concerné : “Mobile IP Mobility Agent Status” et “Displaying Mobility Agent Status” dans le manuel *Mobile IP Administration Guide*

Phrase actuelle :

Utilisez l'option `-b` de la commande `mipagentstat(1M)` pour afficher la table d'édition de liens de l'agent d'accueil.

Remplacer par :

Utilisez l'option `-h` de la commande `mipagentstat(1M)` pour afficher la table d'édition de liens de l'agent d'accueil.

Document concerné : “Managing Mobile IP” et “Deploying Mobile IP” dans le manuel *Mobile IP Administration Guide*

La section Address Section du fichier de configuration du protocole Mobile IP contient un paramètre nommé `Default-Node`. Ce nom n'est pas correct. Le nom correct est `Node-Default`.

Document concerné : page de manuel `sdtgwm(1)` (4330198)

L'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00 ne prend pas en charge l'option `-w` décrite dans la page de manuel `sdtgwm(1)`.

Document concerné : *Solaris Smart Cards Administration Guide (4296336)*

Contrairement aux indications du manuel *Solaris Smart Cards Administration Guide*, il n'existe pas de commande `start` et `stop` pour le démon `ocfserv`.

Pour redémarrer le démon `ocfserv`, procédez comme suit.

1. Arrêtez le démon `inetd`.

```
# pkill inetd
```

2. Arrêtez le démon `ocfserv`.

```
# pkill ocfserv
```

3. Vérifiez que le démon `ocfserv` est bien arrêté.

```
# pgrep ocfserv
```

4. Redémarrez le démon `inetd`.

```
# inetd -s
```

Document concerné : *Solaris Smart Cards Administration Guide (4326607)*

Le document *Solaris Smart Cards Administration Guide* indique un nom incorrect pour représenter le lecteur Sun Smart Card Reader I dans l'option `-j` de la commande `smartcard` :

```
-j com.sun.opencard.terminal.scm.SCMstc.SCMstcCardTerminalFactory
```

Pour ce lecteur, vous devez utiliser l'option suivante :

```
-j com.sun.opencard.terminal.scm.SCMstc.SCMstcCardTerminalFactory
```

Document concerné : “To Create a Boot Server on a Subnet” dans le document *Solaris 8 Advanced Installation Guide* (4327931)

Les instructions fournies pour la création d'un serveur d'initialisation sur un sous-réseau indiquent par erreur d'utiliser le CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 et le CD-ROM Solaris 8 Languages. Si vous suivez ces instructions, le système affiche un message d'erreur.

```
An existing install server cannot be found at /image_name.  
This tool can only add packages to an install server that already exists.
```

Lorsque vous suivez les instructions de la section "To Create a Boot Server on a Subnet" du manuel "Creating an Install Server and a Boot Server" section of the *Solaris 8 Advanced Installation Guide*, ignorez les étapes 6 à 15.

Documents concernés : “Improved Removable Media Management” dans *Solaris 8 System Administration Supplement* et “Support amovible” dans *Supplément utilisateur de Solaris 8*

“Improved Removable Media Management” dans le *Solaris 8 System Administration Supplement* et “Support amovible” dans le *Supplément utilisateur de Solaris 8* ne décrivent pas suffisamment les modifications apportées à la manipulation des supports amovibles depuis la version Solaris 8.

Ces sections doivent être remplacées par les suivantes :

Dans Solaris 8 6/00, le gestionnaire de volumes (`vold`) gère les lecteurs de support amovible de manière active. Autrement dit, aucune tentative d'accès à un support amovible utilisant le nom de périphérique `/dev/rdisk/cntndnsn` ou `/dev/dsk/cntndnsn` ne peut aboutir.

Tant que le gestionnaire de volumes (`vold`) est en cours d'exécution, le seul moyen d'accéder à ces périphériques est d'utiliser les chemins du gestionnaire de volumes ou du Gestionnaire de support amovible de CDE, par exemple `/cdrom0`, `/floppy`, `/rmdisk`, `/jaz0` ou `/zip0`.

Vous pouvez également accéder aux supports amovibles en utilisant les entrées correspondantes dans le répertoire `/vol/dev`. Par exemple :

`/vol/dev/rdiskette0/nom_volume` pour une disquette ou

/vol/dev/rdisk/cntndn/nom_volume pour un CD-ROM ou un disque dur amovible

Si un lecteur de périphérique amovible contient un support, son alias apparaît dans le répertoire /vol/dev/aliases sous la forme d'un lien symbolique vers son chemin dans le répertoire /vol/dev. Par exemple, si le lecteur de disquette 0 contient une disquette appelée test et que le lecteur de CD-ROM contient un CD-ROM appelé test monté sur /dev/rdisk/c2t1d0, le système affiche la liste suivante :

```
$ ls -l /vol/dev/aliases
lrwxrwxrwx 1 root root 30 May 11 12:58 cdrom0 -> /vol/dev/rdisk/c2t1d0/test
lrwxrwxrwx 1 root root 30 May 11 12:58 floppy0 -> /vol/dev/rdiskette0/test
```

Si vous n'êtes pas certain du nom de périphérique à utiliser, exécutez la commande `eject -n` pour afficher les noms de périphérique de tous les lecteurs de support amovible. Par exemple, pour les commandes `fsck`, `mkfs` ou `newfs`, utilisez le nom de périphérique qui apparaît à droite dans la sortie de `eject -n`.

Accès aux lecteurs Jaz et Zip

Le mode d'accès aux lecteurs Jaz et Zip peut avoir changé selon que vous avez installé ou mis à niveau Solaris 8 6/00 :

- Si vous avez mis à niveau une version précédente de Solaris vers Solaris 8 6/00, vous pouvez continuer à accéder à vos lecteurs Jaz et Zip comme précédemment.
- Si vous avez effectué une nouvelle installation de Solaris 8 6/00, vous ne pouvez plus accéder à vos lecteurs Jaz et Zip comme vous le faisiez précédemment.

Pour pouvoir de nouveau accéder à vos lecteurs Jaz et Zip de la manière habituelle, procédez comme suit.

1. Devenez superutilisateur.

2. Mettez en commentaire la ligne suivante du fichier `/etc/vold.conf` en insérant un dièse au début du texte :

```
#use rmdisk drive /dev/rdisk/c*s2 dev_rmdisk.so rmdisk%d
```

3. Réinitialisez le système.

```
# init 6
```

Recommandations CERT

Ce chapitre répertorie toutes les recommandations émises par le CERT à compter du 06/01/2000.

TABLEAU 6-1 Recommandations CERT

Recommandation CERT	Sujet	Correction intégrée dans le système d'exploitation version...	Commentaires
CA-96.01	Attaque de type "refus de service" via le port UDP	Solaris 2.5.1	Voir la recommandation pour plus d'informations
CA-96.03	Serveur de clés Kerberos 4	N/A	Voir la recommandation pour plus d'informations
CA-96.04	Informations altérées provenant des serveurs réseau	Solaris 2.5.1	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-96.05	Java	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-96.06	CGI NCSA/Apache	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté

TABEAU 6-1 Recommandations CERT (suite)

Recommandation CERT	Sujet	Correction intégrée dans le système d'exploitation version...	Commentaires
CA-96.07	Vérificateur de code octet Java	N/A	Voir la recommandation pour plus d'informations
CA-96.08	PCNFSD	N/A	
CA-96.09	rps.statd	Solaris 2.5.1	
CA-96.10	Configuration NIS+	Solaris 2.5.1	
CA-96.11	Interpréteurs dans les fichiers binaires CGI	N/A	
CA-96.12	suidperl	N/A	
CA-96.13	dip	N/A	
CA-96.14	rdist	Solaris 2.6	
CA-96.15	KCMS	Solaris 2.6	
CA-96.16	AdminTools	Solaris 2.6	
CA-96.17	vold	Solaris 2.6	
CA-96.18	fm_fs	N/A	
CA-96.19	expreserve	Solaris 2.5	
CA-96.20	Epuisement des ressources sendmail	Solaris 2.6	
CA-96.21	Débordement SYN TCP	Solaris 2.6	
CA-96.22	bash	N/A	
CA-96.23	workman	N/A	

TABLEAU 6-1 Recommandations CERT (suite)

Recommandation CERT	Sujet	Correction intégrée dans le système d'exploitation version...	Commentaires
CA-96.24	vulnérabilité du mode du démon sendmail	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-96.25	autorisations de groupe sendmail	Solaris 2.6	
CA-96.26	ping	Solaris 2.6	
CA-96.27	Programmes d'installation de logiciel HP	N/A	
CA-97.01	FLEXlm	N/A	
CA-97.02	HP-UX newgrp	N/A	
CA-97.03	csetup	N/A	
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	
CA-97.05	Dépassement de capacité du buffer de conversion MIME	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-97.06	Terminal rlogin	Solaris 2.6	
CA-97.07	nph-test-cgi	N/A	
CA-97.08	innd	N/A	
CA-97.09	imap et pop	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-97.10	NLS (Natural Language Service)	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-97.11	libXt	Solaris 2.6	
CA-97.12	webdist.cgi	N/A	

TABEAU 6-1 Recommandations CERT (suite)

Recommandation CERT	Sujet	Correction intégrée dans le système d'exploitation version...	Commentaires
CA-97.13	xlock	Solaris 2.6	
CA-97.14	metamail	N/A	
CA-97.15	Connexion SGI	N/A	
CA-97.16	ftpd	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-97.17	sperl	N/A	
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdip	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-97.20	JavaScript	N/A	
CA-97.21	Buffer SGI	N/A	
CA-97.22	bind	Solaris 7	
CA-97.23	rdist	Solaris 7	
CA-97.24	Count.cgi	N/A	
CA-97.25	CGI_metachar	N/A	
CA-97.26	statd	Solaris 2.6	
CA-97.27	FTP bound	Solaris 2.6	
CA-97.28	Teardrop et Land	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-98.01	smurf	N/A	Voir la recommandation pour plus d'informations

TABLEAU 6-1 Recommandations CERT (suite)

Recommandation CERT	Sujet	Correction intégrée dans le système d'exploitation version...	Commentaires
CA-98.02	CDE	Solaris 7 et 8	
CA-98.03	Agent ssh	N/A	
CA-98.04	Microsoft Windows	N/A	
CA-98.05	Problèmes liés à BIND	Solaris 7	
CA-98.06	nisd	Solaris 7	
CA-98.07	PKCS	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-98.08	qpopper_vul	N/A	
CA-98.09	imapd	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-98.10	Dépassement de capacité du buffer Mime	Solaris 7	
CA-98.11	tooltalk	Solaris 7	
CA-98.12	moundd	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-99-01	Cheval de Troie TCP	N/A	
CA-99-02	Cheval de Troie	N/A	
CA-99-03	Dépassement de capacité du buffer FTP	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-99-04	Melissa	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté

TABLEAU 6-1 Recommandations CERT (suite)

Recommandation CERT	Sujet	Correction intégrée dans le système d'exploitation version...	Commentaires
CA-99-05	statd-automountd	Solaris 7 (statd) Solaris 2.6 (montage automatique)	
CA-99-06	exploresip	N/A	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-99-07	Dépassements de capacité du buffer IIS	N/A	
CA-99-08	rpc.cmsd	Solaris 8	
CA-99-09	arrayd	N/A	
CA-99-10	cobalt.rag2	N/A	
CA-99-11	CDE		L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-99-12	amd		L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-99-13	wuftp		L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-99-14	bind		L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-99-15	RSAREF2		L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté

TABLEAU 6-1 Recommandations CERT (suite)

Recommandation CERT	Sujet	Correction intégrée dans le système d'exploitation version...	Commentaires
CA-99-16	sadmin		L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-99-17	Outils de refus de outils de service		Ne fait pas partie de l'environnement d'exploitation Solaris 8. Voir le Bulletin de sécurité Sun n° 00193

Liste des patches de la mise à jour Maintenance Update

Les patches répertoriés dans cette annexe ont été appliqués à l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00 de l'une des manières suivantes :

- SolStart

Ces patches se trouvent dans le répertoire `/var/sadm/patch` d'un système installé.

- Technologie Freshbits

Ces patches ont été appliqués lors de la création de l'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00 . Ils ne se trouvent donc pas dans le répertoire `/var/sadm/patch`.

La commande `showrev -p` génère une liste de tous les patches appliqués au système installé, quelle que soit la méthode utilisée pour cela. L'environnement d'exploitation Solaris 8 6/00 contient un niveau connu et testé de patches ; il ne peut pas être installé sans ces derniers.

Liste de patches

108528-01 : SunOS 5.8: kernel update patch
4256799 4272737 4293528 4295776 4303474 4304696 4305365 4306004 4306367 4307062
4307080 4307747 4307827 4309011 4309802 4309818 4310864 4311134 4312278 4313746 4313747
4314201

108576-01 : SunOS 5.8: Expert3D IFB Graphics Patch

(suite)

(suite)

4287694 4288477 4288903 4292508 4294341 4294348 4297823 4299666

108604-03 : SunOS 5.8: Elite3D AFB Graphics Patch
4234045 4294963 4300089 4303885 4308725

108605-03 : SunOS 5.8: Creator 8 FFB Graphics Patch
4234045 4294963 4303885 4308725

108631-06 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
4299534 4316564

108652-04 : X11 6.4.1 Xsun patch
4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581
4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893

108664-02 : SunOS 5.8: Support for SME platforms
4298987 4309134

108680-02 : SunOS 5.8: SuperIO 307 (plug-n-play) device drivers
4252667 4306404

108714-01 : CDE 1.4: libDtWidget patch
4289349

108723-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/lofs and /kernel/fs/sparcv9/lofs patch
4126922

108725-01 : SunOS 5.8: st driver patch
4270641 4319238

108727-02 : SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs patch
4276984 4293528

108781-01 : Solaris 8: Get UDCTool to work for zh_TW
4307173

108806-02 : Solaris 8: Sun Quad FastEthernet qfe driver
4306341 4301636 4321069 4321602

108808-05 : SunOS 5.8: Manual Page updates for Solaris 8
4312130 4323321 4323394 4314114 4310895

108810-01 : SunOS 5.8: DirUmountRecurse unmounts incorrectly
4299103

108820-01 : SunOS 5.8: nss_compat.so.1 patch
4302441

108823-01 : SunOS 5.8: compress/uncompress/zcat patch
4295877

108825-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch
4207874

(suite)

(suite)

108827-01 : SunOS 5.8: libthread patch
4288299

108835-01 : CDE 1.4: dtcm patch
4285729

108869-01 : SunOS 5.8: snmpdx/mibiisa/libssanmp/snmplib patch
4299328 4301970 4309416

108874-01 : SunOS 5.8: fhc driver patch
4304051

108875-04 : SunOS 5.8: c2audit patch
4224166 4290575 4307306 4308525 4322741

108897-01 : X11 6.4.1 Xprint patch
4305734

108899-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/ftp patch
4294697

108901-01 : SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch
4107735

108909-01 : CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch
4301377 4301411

108914-01 : SunOS 5.8: localisation updates for different components

108919-01 : CDE 1.4: dtlogin patch
4072784 4293300 4302209

108921-02 : CDE 1.4: dtwm patch
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013

108925-03 : Solaris 8: New Messages for new I18N projects
4321271 4323500

108933-01 : Hex broken in Swedish dtcalc, Mistranslation in Spanish dtmail
4308864 4304021

108940-01 : Motif 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 8
4299216

108947-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/cprboot patch
4296960

108949-01 : CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch
4298416

108954-02 : SunOS 5.8: localisation updates for different components

(suite)

(suite)

108956-01 : SunOS 5.8: htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales
4314242

108958-02 : SunOS 5.8: Patch for libspmisvc.so.1
4256556 4302899 4313039

108960-01 : SunOS 5.8: Patch for sysidnet
4310705

108962-01 : SunOS 5.8: XmlReader fails on an HTTP stream
4314140

108964-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/snoop patch
4297326 4297676 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720 4321721 4321723
4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108966-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/ufs and /kernel/fs/sparcv9/ufs patch
4293528

108968-02 : SunOS 5.8: vol/vold/rmmount patch
1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408
4292563 4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425
4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091

108970-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch
4145536 4210625 4250242 4256652

108972-01 : SunOS 5.8: /sbin/fdisk patch
4221693

108974-02 : SunOS 5.8: sd and uata driver patch
4285368 4285546 4305131 4313235

108975-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch
4242879 4292212 4308431 4311553 4322206

108977-01 : SunOS 5.8: libsmmedia patch
4292214 4308431 4311553

108979-05 : SunOS 5.8: Netra ct patch
4236043 4242051 4253713 4255980 4272737 4276021 4290269 4303126 4306367 4307062
4307080 4307747 4307827 4309011 4309802 4309818 4310864 4311126 4311134 4312838 4312937
4314121 4314936 4315098 4315100 4315101 4317657 4317667 4318351 4318728 4318747 4320440
4320471 4328225 4330429 4330774

108981-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/hme and /kernel/drv/sparcv9/hme patch
4247473 4327720

108982-03 : SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc driver patch
4291069 4294605 4298666 4298671 4298676 4298680 4298689 4298693 4298699 4299785
4300943 4300953 4302739 4304902 4323071 4324847

(suite)

(suite)

108983-02 : SunOS 5.8: fcip patch
4304890 4320876

108984-02 : SunOS 5.8: qlc adb macros patch
4264323 4278254 4300470 4300943 4300953 4302087 4304897 4324126 4324180 4324192
4324478

108985-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rshd patch
4158689 4305888

108987-01 : SunOS 5.8: Patch for patchadd and patchrm
4278860 4304640 4303509 4292990 4299710

108989-02 : SunOS 5.8: /usr/kernel/sys/acctctl and /usr/kernel/sys/exacctsys patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108991-02 : SunOS 5.8: libc and watchmalloc patch
4193683 4225913 4292683 4312278 4314913

108993-01 : SunOS 5.8: nss and ldap patch
4312278

108995-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 patch
4312278

108997-03 : SunOS 5.8: libexacct and libproject patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108999-01 : SunOS 5.8: PAM patch
4312278

109003-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch
4312278

109005-01 : SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch
4312278

109007-01 : SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron patch
4312278

109009-01 : SunOS 5.8: /etc/magic and /usr/bin/file patch
4312278

109011-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch
4312278

109013-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109015-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/newtask patch
4312278

(suite)

(suite)

109017-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch
4312278

109019-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl patch
4312278

109021-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/projects patch
4312278

109023-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps and /usr/bin/sparcv9/ps patch
4312278

109025-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss and /usr/bin/sparcv9/truss patch
4312278

109027-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/wracct patch
4312278

109029-01 : SunOS 5.8: perl patch
4312278

109031-01 : SunOS 5.8: projadd/projdel/projmod patch
4312278

109033-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prstat and /usr/bin/sparcv9/prstat patch
4312278

109035-01 : SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch
4312278

109037-01 : SunOS 5.8: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch
4312278

109041-02 : SunOS 5.8: sockfs patch
4224166 4290575 4322741

109043-02 : SunOS 5.8: sonode adb macro patch
4224166 4290575 4322741

109045-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash and /usr/sbin/sparcv9/crash patch
4224166 4290575 4322741

109066-03 : SunOS 5.8: NCA Support for Apache Web Server patch
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312396 4313734
4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198

109068-01 : Japanese CDE 1.4: Update Japanese CDE help files
4302904

109070-01 : WBEM (japanese): fix japanese improper messages
4302909

(suite)

(suite)

109072-02 : Japanese CDE 1.4: sdtsmartcardadmin help files
4318088 4301377

109077-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.dhcpd patch
4313817

109087-01 : SunOS 5.8: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."
4297016 4301750

109091-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch
4297558

109093-01 : SunOS 5.8: JFP message files patch
4318917

109094-01 : SunOS 5.8: localisation updates for different components

109128-01 : Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6
4301870

109131-01 : SunOS 5.8: JFP manpages patch
4320935

109137-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/install/bin/pkginstall patch
4318844

109142-01 : CDE 1.4: dtterm libDtTerm patch
4308751

109145-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.routed patch
4319852

109147-01 : SunOS 5.8: linker patch
4309212 4311226 4312449

109149-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps patch
4316613

109153-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/cpr patch
4305817

109157-02 : SunOS 5.8: WOS Message Update
4329574

109165-03 : CDE 1.4: dtfile patch
4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367
4297401 4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823 4306243 4291444 4286997 4310115
4302740 4301375 4312545 4314867 4312316 4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797
4314870 4322296 4318940 4325417

109167-01 : CDE 1.4: Desktop Help Updates Patch
4307183 4319636

(suite)

109169-05 : CDE 1.4: Window Manager Enhancements Patch
4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250
4311992 4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268

109176-01 : Japanese CDE 1.4: New Feature patch
4322170

109179-03 : SunOS 5.8: localisation updates for different components

109181-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/cachefs patch
4166371 4292697 4299056

109200-01 : SunOS 5.8: localisation updates for different components
4313061

109221-01 : SunOS 5.8: Patch for sysidnet
4322703

109241-02 : SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/pm and /usr/kernel/drv/sparcv9/pm patch
4319440

109247-01 : Bad translation causes core dump in German install
4324017

109249-01 : Help not localised for the dhcpmgr
4324311

109255-01 : Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr
4324315

109264-01 : Graphics missing from Help in Smart Card
4324308

109277-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch
4313169

109279-01 : SunOS 5.8: /kernel/drv/ip and /kernel/drv/sparcv9/ip patch
4299951

109316-01 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
4299534

109318-01 : SunOS 5.8: libspmisoft patch
4324404