



Notes de version de Solaris 8 7/01 (Edition pour plate-forme Intel)

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

Référence 816-1222-10
Août 2001

Copyright 2001 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 aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView, Solaris Management Console, JavaSpaces et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. in the United States and other countries.

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

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A 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, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



Sommaire

Préface 11

1. Problèmes d'installation 13

Problèmes liés à Solaris Web Start 3.0 que vous devez connaître avant d'utiliser le CD-ROM d'installation de Solaris 8 13

 Problème lié à la partition d'installation de Solaris Web Start 3.0 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

 L'identification du système ne détecte pas la route par défaut sur le réseau configuré manuellement (4474697) 14

 L'installation s'arrête sur certains systèmes 64 Mo (4423477) 15

 Impossible de spécifier une autre interface réseau pouvant être utilisée pendant l'identification du système sur les systèmes d'accès réseau (4302896) 16

Problèmes à connaître avant une installation ou une mise à niveau 16

 Les anciennes versions de la console de gestion Solaris ne sont pas compatibles avec SMC 2.0 16

 Modification du mécanisme d'installation des environnements localisés 19

 N'installez pas de partition volumineuse sur des systèmes sur lesquels des gestionnaires de contrôleurs de disques `symhisl`, `mega` ou `cpqncr` sont déjà installés 20

Avant la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 8, mettez à jour le contrôleur BIOS DPT PM2144UW avec la dernière version disponible 20

Ne mettez pas à niveau les systèmes de la série Vectra XU de Hewlett-Packard (HP) avec la version GG.06.13 du BIOS. 21

L'accès direct à la mémoire (DMA) est désactivé sur les systèmes PCI-IDE 21

Bugs d'installation apparaissant pendant une installation avec Solaris Web Start 3.0 22

Des messages d'erreur `cpio` apparaissent lors de l'initialisation à partir d'une partition d'initialisation IA (4327051) 22

Bugs liés à l'installation survenant pendant l'installation interactive depuis le CD-Rom Solaris 8 1 of 2 23

`ddi : net` : l'initialisation d'un système x86 à travers le réseau ne fonctionne que sur la première interface réseau d'un type donné (1146863) 23

Imprécision de la barre de progression de l'installation (1266156) 23

Des avertissements peuvent s'afficher pendant la création d'un système de fichiers (4189127) 24

Pendant une installation JumpStart personnalisée, le programme d'installation ne demande pas le CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 (4304912) 24

Problèmes de mise à niveau 25

Impossible d'utiliser le CD-Rom d'installation de Solaris pour la mise à niveau des systèmes Intel vers l'environnement d'exploitation Solaris 8 25

La pagination des priorités n'est pas nécessaire avec la nouvelle architecture de mise en cache de Solaris 8 25

Bugs liés à l'installation survenant pendant la mise à niveau 26

La mise à niveau échoue si la capacité du fichier `/export` est presque atteinte (4409601) 26

Impossible de supprimer `.save.SUNWcsr` après une mise à niveau (4400054) 27

Mise à niveau de clients sans disque et de serveurs de clients sans disque (4363078) 27

Mise à niveau de la bibliothèque de données JavaSpaces pour empêcher la perte de données WBEM (4365035) 28

Risque de perte de données avec DiskSuite (4121281) 29

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) 30

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) 30

L'installation de SUNWeeudt échoue partiellement lors d'une mise à niveau (4304305) 31

Bugs liés à la localisation 32

L'écran de personnalisation n'est pas localisé en français et en allemand (4368056) 32

Des messages d'erreur peuvent apparaître pendant une mise à niveau européenne (4230247, 4225787) 32

Environnement localisé suédois : certaines boîtes de dialogue affichées pendant l'installation ne sont pas localisées (4300655) 33

Les assistants d'installation français et italien affichent parfois {} à la place du nom du CD-ROM (4302549) 33

La version Motif de `suninstall` échoue dans les environnements localisés `de_AT.ISO8859-15` et `fr_BE.ISO8859-15` (4305420) 33

Environnement localisé allemand : les libellés des boutons Ajouter et Annuler de l'écran de proxy du kiosque ne sont pas corrects (4306260) 34

2. Problèmes d'exécution de Solaris 35

Bugs liés à la sécurité 35

Problème de sécurité potentiel sur le serveur maître du domaine NIS (4456994) 35

Bugs liés aux cartes à puce 36

L'écran ne se verrouille pas lorsque la carte à puce est retirée (4463360) 36

L'utilisateur d'une carte à puce ne parvient pas à se connecter (4449515) 36

- Le système ne répond pas à la carte à puce (4415094) 37
- L'option de menu Editer le fichier config de la console de gestion des cartes à puce ne fonctionne pas (4447632) 37
- Problèmes liés à l'environnement CDE (Common Desktop Environment) 37
 - Compilation de programmes Motif dans l'environnement d'exploitation Solaris 8 37
- Bugs liés à l'environnement CDE 38
 - Le gestionnaire de fichiers OpenWindows ne parvient pas à monter la disquette (4329368) 38
 - La synchronisation organisateur (PDASync) ne peut pas supprimer la dernière entrée de l'ordinateur (4260435) 40
 - La synchronisation organisateur (PDASync) ne gère pas l'échange de données avec l'organisateur international multi-octet (4263814) 40
- Bugs liés à l'administration du système 40
 - Erreur lors de la suppression du module SUNWppdx 64 bits (4470877) 40
 - La remise d'événement WBEM (Web Based Enterprise Management) échoue lorsque des majuscules sont utilisées (4441369) 41
 - Message d'erreur incorrect lors de l'utilisation de `flarcreate -e` et `-E` (4404811) 41
 - Le système d'aide contient des fichiers obsolètes (4339515) 42
 - L'erreur `CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY` se produit lorsque vous essayez d'ajouter des données à l'aide de WBEM (4312409) 42
- Problèmes d'exécution de Java 43
 - Prise en charge de Java Plug-in 43
- Problème de performances 43
 - L'accès direct à la mémoire (DMA) est désactivé sur les systèmes PCI-IDE 43
- Bugs liés à AnswerBook2 44
 - La commande `ab2admin` affiche le message La commande a échoué de manière intermittente même si la commande a réussi (4242577) 44
 - Le script `ab2cd` affiche un message d'erreur erroné (4256516) 45

Problèmes de localisation 45

Utilisation de l'outil de téléchargement de police pour imprimer à partir d'un environnement localisé non-ISO8859-1 45

Bugs liés à la localisation 46

Euro inaccessible dans les environnements localisés UTF-8 (4363812) 46

Des messages d'avertissement peuvent apparaître pendant l'exécution des applications Java dans des environnements localisés UTF-8 (4342801) 46

Certains caractères grecs ne sont pas disponibles dans l'environnement CDE (4179411) 46

Impossible d'imprimer des caractères étendus dans l'Agenda de tous les environnements localisés partiels (4285729) 46

L'opération de couper-coller entre l'arabe et l'anglais UTF-8 ne fonctionne pas sur du texte (4287746) 47

Le menu déroulant Suppléments de CDE n'est pas disponible pour les environnements localisés européens (4298547) 47

CTL n'est pas pris en charge dans les environnements localisés japonais et asiatiques UTF-8 (4300239) 47

Impossible d'ajouter, supprimer ou modifier des utilisateurs avec Solstice AdminTool dans l'environnement localisé grec (4302983) 48

Les boutons Ajouter et Annuler de l'outil de téléchargement de polices ne sont pas libellés correctement dans l'environnement localisé italien (4303549) 49

Caractères arabes manquants et incompatibilité entre le clavier arabe Sun et le clavier arabe Microsoft (4303879) 49

Le symbole de l'euro n'est pas correctement pris en charge dans les environnements localisés UTF-8 et grec (4306958, 4305075) 50

Le tri ne fonctionne pas correctement dans les environnements localisés UTF-8 européens (4307314) 50

Applications partiellement non localisées (4304495, 4306619) 51

3. Informations de dernière minute 53

Une souris à trois boutons à la place d'une souris à seulement deux boutons 53

Prise en charge des clients sans disque 54

Prise en charge du noyau PIM 54

Configuration des chemins de recherche en exécution	54
4. Annonces de fin de prise en charge logicielle	55
Version actuelle	55
Navigateur HotJava	55
Solaris Java Development Kit : interface JNI 1.0	55
Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1	55
Technologie de police F3	56
XGL	56
Type dérivé <code>paddr_t</code>	56
Modifications apportées aux interfaces de programmation d'applications (API) pour les données de comptabilité des utilisateurs	56
Programme d'identification du système <code>sysidnis(1M)</code>	57
Sous-système de console	57
Cartes vidéo	58
Futures versions	58
SUNWebnfs	58
PPP (Point-to-Point Protocol) asynchrone	58
JDK 1.2.2 et JRE 1.2.2	58
JDK 1.1.8 et JRE 1.1.8	59
Fuseaux horaires GMT Zoneinfo	59
Système de fichiers <code>s5fs</code>	59
Utilitaire <code>sendmail</code>	59
Serveur AnswerBook2	59
Solstice AdminTool	60
Solstice Enterprise Agents	60
XIL	60
Bibliothèque client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	60
SUNWrdm	61

Utilitaire <code>crash(1M)</code>	61
Client Kerberos Version 4	61
Modificateurs de correspondances <code>adb(1)</code> et syntaxe des points de contrôle	61
Boîtes à outils OpenWindows pour les développeurs	62
Environnement OpenWindows pour les utilisateurs	62
Services FNS (Federated Naming Service)/Bibliothèques et commandes XFN	62
Commande Solaris <code>ipcs(1)</code>	63
Révocation de l'option <code>sendmail-AutoRebuildAliases</code>	63
<code>devconfig</code>	63
Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels	63
Systèmes Intel 486	64
5. Problèmes liés à la documentation	65
Erreurs contenues dans la documentation	65
"OCF Client Properties Overview" in <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i>	65
"Setting Up a Smart Card (Tasks)" in <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i>	66
"OCF Client Properties Overview" in <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i> et "Additional Client Configuration Tasks" in <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i>	66
"Setting Up a Smart Card (Overview)" in <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i>	66
Document concerné : Localized New Features List (4389948)	66
Document concerné : <i>Guide de l'utilisateur CDE</i> dans AnswerBook2 (4356456)	67
Documents concernés : AnswerBook2 Help Collection	67
Documents concernés : "Cartes de contrôleur Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B" in <i>Guide de configuration des périphériques pour Solaris 8 (Edition pour plate-forme Intel)</i> , <code>adp(7D)</code> et	

cadp(7D) dans la collection *Solaris 8 Reference Manual Collection* et *What's New in Solaris 7* 67

Document concerné : *Guide de configuration des périphériques pour Solaris 8 (Edition pour plate-forme Intel)* 68

Document concerné : "IPv6 Header Format" in *System Administration Guide, Volume 3* 69

Document concerné : "Priority Values" in *System Administration Guide, Volume 3* 69

Document concerné : "Implementing IPsec" in *System Administration Guide, Volume 3* 70

Document concerné : "NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 70

Document concerné : "NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 71

Document concerné : "NFS Parameters for rpcsec Parameters" in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 71

Document concerné : "Mobile IP Mobility Agent Status" et "Displaying Mobility Agent Status" dans le document *Mobile IP Administration Guide* 72

Document concerné : "Managing Mobile IP" et "Deploying Mobile IP" dans le document *Mobile IP Administration Guide* 72

6. Recommandations CERT 73

A. Liste de patches 81

Liste de patches 81

Préface

La *Notes de version de Solaris™ 8 7/01 (Edition pour plate-forme Intel)* contient des informations sur les problèmes d'installation et des informations qui n'étaient pas disponibles immédiatement avant la publication de l'environnement d'exploitation Solaris 8 7/01.

Remarque - dans ce document le terme "IA" fait référence à l'architecture de processeur Intel 32-bits, qui inclut les processeurs Pentium, Pentium Pro, Pentium II, Pentium II Xeon, Celeron, Pentium III et Pentium III Xeon, ainsi que les microprocesseurs compatibles fabriqués par AMD et Cyrix.

Utilisateurs de ce manuel

Ces notes s'adressent aux utilisateurs et administrateurs système qui installent et utilisent l'environnement d'exploitation Solaris 8 7/01.

Documentation connexe

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

- *Solaris 8 Start Here*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Supplément d'installation de Solaris 8*

- *Solaris 8 (Intel Platform Edition) 7/01 Hardware Compatibility List*
- *Guide de configuration des périphériques pour Solaris 8 (Edition pour plate-forme Intel)*
- Les notes de version de Solaris 8 7/01 sont disponibles :
 - dans la Collection de documents de version Solaris 8 7/01, sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 8 7/01 ;
 - 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 Solaris 8 7/01 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, la librairie professionnelle la plus riche d'internet, propose une sélection de documentations relatives aux 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

Les descriptions 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 7/01 et dans le kiosque d'installation du CD-ROM d'installation de Solaris 8 7/01.

- Bug ID 4474697

Remarque - le nom de ce produit est Solaris 8 7/01, 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 Solaris Web Start 3.0 que vous devez connaître avant d'utiliser le CD-ROM d'installation de Solaris 8

Problème lié à la partition d'installation de Solaris Web Start 3.0

Si la version de Solaris Web Start 3.0 présente sur le CD-ROM d'installation de Solaris 8 ne trouve aucune partition `fdisk` Solaris sur le système, vous devez en créer une sur le disque `root`.



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

Solaris Web Start 3.0 a besoin de deux partitions `fdisk` pour effectuer une installation.

- Partition `fdisk` Solaris

Il s'agit de la partition `fdisk` Solaris habituelle.

- Partition `fdisk` d'initialisation `x86`

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

Remarque - l'outil d'installation Solaris Web Start crée la partition d'initialisation `x86`, ce qui réduit de 10 Mo la taille de la partition `fdisk` Solaris. Il évite ainsi que des partitions `fdisk` existantes soient altérées.

Vous ne devez pas créer cette partition manuellement.

Cette contrainte empêche également d'utiliser Web Start 3.0 pour mettre à niveau Solaris 2.6 ou Solaris 7 vers l'environnement d'exploitation Solaris 8. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Impossible d'utiliser le CD-Rom d'installation de Solaris pour la mise à niveau des systèmes Intel vers l'environnement d'exploitation Solaris 8", page 25.

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

L'identification du système ne détecte pas la route par défaut sur le réseau configuré manuellement (4474697)

Si vous utilisez le CD-ROM d'installation Solaris 8 7/01 pour installer l'environnement d'exploitation Solaris sur un système sans `bootparams` ou sans outil de détection des informations réseau précédentes, le programme d'installation ne

peut pas détecter de route par défaut. Lorsque le programme d'installation vous invite à spécifier une route par défaut, l'erreur suivante apparaît si vous sélectionnez l'option Find One et Confirm :

```
La route ne peut pas être détectée à ce stade. Si vous souhaitez accepter les paramètres affichés, appuyez sur 'Accept' pour que le processus d'autodetection réinitialise le système ou sur 'Cancel' pour spécifier une autre adresse.
```

Solution : Si vous recevez le message d'erreur précédent :

1. Lorsque le système affiche le dernier message d'erreur, sélectionnez Accept.
2. Une fois le processus d'identification du système effectué, ouvrez une fenêtre de terminal, puis tapez la commande suivante :

```
# /usr/sbin/in.rdisc -s
```

L'installation s'arrête sur certains systèmes 64 Mo (4423477)

Si vous effectuez une installation Solaris Web Start sur un système 64 Mo à l'aide du CD-ROM d'installation (version anglaise) de Solaris 8, le CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 s'installe sans problème. Cependant, l'installation du CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 risque de bloquer. Le problème ne se pose pas si vous utilisez le CD-ROM Solaris 8 Multilingual Installation. Le message suivant apparaît dans /tmp/disk0_install.log.

```
java.io.IOException: Not enough space
```

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes.

- Pour éviter ce problème, utilisez l'interface de ligne de commande (CLI) de Solaris Web Start. Pour utiliser l'interface de ligne de commande, procédez comme suit :
 1. Redémarrez le système avec le CD-ROM d'installation de Solaris 8 (version anglaise) dans le lecteur de CD-ROM.
 2. Suivez les invites qui apparaissent sur l'écran jusqu'à ce que l'écran <<<Current Boot Parameters>>> soit affiché. Entrez la commande suivante avant l'expiration du temporisateur.

```
b - w
```

- Si vous effectuez une installation Solaris Web Start à l'aide du CD-ROM d'installation de Solaris 8 (version anglaise) et que le CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 CD s'arrête avant la fin, utilisez la procédure suivante.
 1. Réinitialisez le système et connectez-vous.
 2. Exécutez le script `installer` placé dans le répertoire situé à la racine du CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2.

Impossible de spécifier une autre interface réseau pouvant être utilisée pendant l'identification du système sur les systèmes d'accès réseau (4302896)

Un accès réseau est utilisé pour communiquer avec d'autres réseaux. Un système d'accès contient plusieurs adaptateurs d'interface réseau, chacun d'entre eux étant relié à un réseau différent.

Si vous utilisez le CD d'installation Solaris 8 7/01 pour installer l'environnement d'exploitation Solaris 8 7/01 sur un système d'accès, Solaris Web Start 3.0 utilise l'interface principale pour recueillir les informations relatives au système. Vous ne pouvez pas demander à Solaris Web Start 3.0 d'utiliser une autre interface réseau pour recueillir les informations relatives à l'identification du système.

Solution : sélectionnez l'une des solutions suivantes afin de spécifier une autre interface pour recueillir les informations relatives au système.

- Créez un fichier `sysidcfg` spécifiant l'interface réseau à utiliser pendant l'identification du système. Voir "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`.
- Pour lancer une installation interactive de l'environnement d'exploitation Solaris 8, 7/01 utilisez le CD-ROM Solaris Software Solaris 8 7/01 1 of 2. Spécifiez que le système est en réseau puis sélectionnez l'interface réseau à utiliser pour l'identification du système sur la liste fournie.

Problèmes à connaître avant une installation ou une mise à niveau

Les anciennes versions de la console de gestion Solaris ne sont pas compatibles avec SMC 2.0

Si vous effectuez une mise à niveau vers Solaris 8 7/01 (ou une version compatible) et que la console Solaris Management Console™ 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2 est installée sur votre système, vous devez désinstaller la console Solaris avant d'exécuter la

procédure de mise à niveau. Solaris Management Console 2.0 n'est pas compatible avec les versions antérieures de la console. Vous pouvez installer la console de gestion Solaris sur votre système si vous avez installé au préalable le complément SEAS 2.0 ou SEAS 3.0, ou Solaris 8 Admin Pack.

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes.

- Avant d'effectuer la mise à niveau, exécutez `/usr/bin/prodreg`, puis effectuez une désinstallation complète de Solaris Management Console.
- Si vous n'avez pas désinstallé SMC 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2 avant de procéder à la mise à niveau, vous devez supprimer tous les modules logiciels de la console de gestion (version 1.0, 1.01 ou 1.0.2). Il est essentiel que vous utilisiez la commande `pkgrm` pour la suppression des modules et non `prodreg` ; suivez également scrupuleusement l'ordre de suppression des modules. Procédez comme suit.
 1. Devenez superutilisateur.
 2. Dans une fenêtre de terminal, tapez la commande suivante :

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"  
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"  
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

Les noms de module dans la sortie identifieront un module logiciel Solaris Management Console 1.0 si la description ne débute pas par "Solaris Management Console 2.0".

3. Utilisez `pkgrm` pour supprimer toutes les instances des modules logiciels SMC 1.0 software packages dans l'ordre suivant :

Remarque - Ne supprimez aucun module dont la description indique "Solaris Management Console 2.0". Par exemple, `SUNWmc.2` peut signifier Solaris Management Console 2.0.

Remarque - Si la commande `pkginfo` affiche plusieurs versions des modules SMC 1.0, utilisez `pkgrm` pour les supprimer, le module d'origine en premier, celui auquel un numéro a été ajouté ensuite. Par exemple, si les modules `SUNWmcman` et `SUNWmcman.2` apparaissent dans les résultats de la commande `pkginfo`, supprimez `SUNWmcman` d'abord, puis supprimez `SUNWmcman.2`. N'utilisez pas la commande `prodreg`.

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

```
# pkgrm SUNWmcsws
```

4. Dans une fenêtre de terminal, tapez la commande suivante.

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

La console de gestion SMC 2.0 doit maintenant fonctionner. Pour faciliter les tâches de maintenance ultérieures ou si la console ne fonctionne pas correctement, il est recommandé de supprimer la console SMC 2.0, puis de la réinstaller en procédant comme suit :

1. Dans une fenêtre de terminal, tapez la commande suivante :

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

Les noms de module dans la sortie identifient les modules logiciels SMC installés sur votre système.

2. Utilisez `pkgrm` pour supprimer tous les modules de Solaris Management Console 2.0 dans l'ordre suivant.

Remarque - Si vous possédez plusieurs instances des modules SMC 2.0, notamment `SUNWmc` et `SUNWmc.2`, supprimez `SUNWmc`, puis `SUNWmc.2`. N'utilisez pas la commande `prodreg`.

```
# pkgrm SUNWdclnt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

3. Insérez le CD-ROM Solaris 8 Software (Edition pour plate-forme INTEL) 1 of 2 dans votre lecteur de CD-ROM et entrez la commande suivante dans une fenêtre de terminal.

```
# cd /cdrom/sol_8_701_ia/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
SUNWmgapp SUNWmga SUNWdc1nt
```

Toutes les versions antérieures de la console de gestion Solaris ont été supprimées, et le logiciel SMS 2.0 est fonctionnel.

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 pour lesquelles vous souhaitez installer un 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'installez pas de partition volumineuse sur des systèmes sur lesquels des gestionnaires de contrôleurs de disques `symhisl`, `mega` ou `cpqncr` sont déjà installés

Si vous essayez d'installer une partition volumineuse (dépassant la limite des 8 Go) sur un disque utilisant l'un des contrôleurs répertoriés ci-dessous, le système installé ne se comportera pas correctement.

Le programme d'installation de l'environnement d'exploitation Solaris n'est pas capable de détecter que le gestionnaire ne gère pas les partitions importantes. L'installation se poursuit sans message d'erreur. Pourtant, la réinitialisation de votre système risque d'échouer.

Même si la réinitialisation réussit, le système finira par se bloquer du fait d'autres modifications liées aux périphériques d'initialisation ou aux modules ajoutés. Les contrôleurs de disques associés à ces périphériques sont les suivants :

- contrôleurs 53C896 Symbios (`symhisl`) ;
- contrôleurs MegaRAID AMI (`mega`) ;
- contrôleurs SCSI 53C8xx Compaq (`cpqncr`).

Solution : n'installez pas de partition dépassant les 8 premiers Go d'un disque sur les systèmes dont les contrôleurs de disque sont pilotés par les gestionnaires `symhisl`, `mega` ou `cpqncr`.

Avant la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 8, mettez à jour le contrôleur BIOS DPT PM2144UW avec la dernière version disponible

L'environnement d'exploitation Solaris 8 comporte une nouvelle fonction permettant d'installer des partitions importantes. Le BIOS du contrôleur DPT PM2144UW doit prendre en charge l'adressage LBA (Logical Block Addressing). La dernière version du BIOS prend totalement en charge l'accès LBA. Ce problème risque également d'affecter d'autres modèles de contrôleurs DPT.

Solution : avant de mettre à niveau votre système avec l'environnement d'exploitation Solaris 8, assurez-vous que le BIOS du contrôleur DPT PM2144UW contient bien la dernière version proposée par DPT.

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

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

Vous pouvez désormais mettre votre système à niveau avec l'environnement d'exploitation Solaris 8.

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

L'environnement d'exploitation Solaris 8 comporte une nouvelle fonction permettant d'installer des partitions importantes. Le BIOS du système doit prendre en charge l'adressage LBA (Logical Block Addressing). La version GG.06.13 du BIOS ne gère pas l'accès LBA. Les programmes d'initialisation de Solaris ne peuvent pas gérer ce conflit. Ce problème risque également d'affecter d'autres modèles de systèmes HP Vectra.

Si vous effectuez cette mise à niveau, votre système HP ne se réinitialisera plus. L'écran deviendra noir à l'exception d'un curseur de soulignement clignotant.

Solution : ne mettez pas à niveau les systèmes de la série HP Vectra XU équipés la dernière version GG.06.13 du BIOS avec l'environnement d'exploitation Solaris 8, car ce dernier ne prend plus en charge ces systèmes.

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

L'accès direct à la mémoire (DMA) est désactivé sur les systèmes PCI-IDE

Par défaut, la fonction DMA du gestionnaire de périphériques Solaris `ata` est désactivée pour les périphériques ATA/ATAPI. L'installation de l'environnement d'exploitation Solaris 8 fonctionne correctement lorsque l'accès DMA est désactivé.

Pour activer la fonction DMA en vue d'améliorer les performances, reportez-vous à la section "L'accès direct à la mémoire (DMA) est désactivé sur les systèmes PCI-IDE", page 43 du document *Notes de version de Solaris 8 7/01 (Edition pour plate-forme Intel)* sur le CD-ROM de la documentation Solaris 8 7/01.

Bugs d'installation apparaissant pendant une installation avec Solaris Web Start 3.0

Des messages d'erreur `cpio` apparaissent lors de l'initialisation à partir d'une partition d'initialisation IA (4327051)

Si vous utilisez le CD-ROM d'installation de Solaris 8 7/01, les messages d'erreur suivants sont enregistrés dans le fichier `/var/sadm/system/logs/cd0_install.log`:

```
cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris", errno 22, Invalid argument
cpio: Error during chown() of "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin", errno 22, Invalid argument
cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin", errno 22, Invalid argument
```

Ces messages indiquent que Web Start 3.0, lancé depuis le CD-ROM d'installation de Solaris 8 7/01, ne peut pas modifier les attributs de propriété nécessaires pour initialiser le système à partir de la partition d'initialisation IA. Les erreurs de `cpio` sont dues au fait que la partition d'initialisation IA contient un système de fichiers PCFS qui n'est pas compatible avec la commande `chown`.

Solution : ignorez les messages d'erreur.

Bugs liés à l'installation survenant pendant l'installation interactive depuis le CD-Rom Solaris 8 1 of 2

ddi : net : l'initialisation d'un système x86 à travers le réseau ne fonctionne que sur la première interface réseau d'un type donné (1146863)

Sur les systèmes IA, l'initialisation à travers le réseau n'est possible que sur l'interface réseau principale.

Il n'existe pas de méthode systématique pour identifier l'interface réseau principale, mais il s'agit souvent de la première unité réseau qui apparaît dans le menu Boot Solaris.

Le système utilise ensuite l'unité identifiée comme interface principale à chaque initialisation, excepté si vous modifiez la configuration matérielle. Le cas échéant, il se peut que l'interface principale change, selon le type de modification apporté.

Si vous tentez d'initialiser le système à partir d'une interface réseau autre que l'interface réseau principale, celui-ci se bloque et aucun serveur d'initialisation n'est contacté. Ce problème peut également se produire si le système n'est pas enregistré en tant que client sur le serveur d'initialisation.

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 donnees (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. Cet espace inutilisé ne sera cependant pas disponible pour d'autres systèmes de fichiers.

Solution : ignorez le message d'avertissement.

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 `installer` 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 `installer` et suivez les instructions qui s'affichent pour installer les langues requises.

Problèmes de mise à niveau

Impossible d'utiliser le CD-Rom d'installation de Solaris pour la mise à niveau des systèmes Intel vers l'environnement d'exploitation Solaris 8

En raison des exigences de configuration de la partition d'initialisation x86, vous ne pouvez pas utiliser la version du logiciel Solaris Web Start 3.0 fournie sur le CD-ROM d'installation de Solaris 8 pour mettre à niveau l'environnement d'exploitation Solaris 2.6 ou 7 vers l'environnement Solaris 8 sur un système IA. Sur ce type de système, utilisez le CD-ROM Solaris Software 1 of 2 pour la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 8.

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



Attention - consultez la description du bug 4121281 avant de commencer à mettre à niveau votre système IA (Architecture Intel) avec l'environnement d'exploitation Solaris 8.

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

Si la capacité totale du répertoire /export est presque atteinte et que vous effectuez une mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 8 7/01, l'espace disque nécessaire au répertoire /export est mal calculé et la mise à niveau échoue. Ce problème survient généralement lorsqu'un client sans disque est installé, ou encore lorsqu'un logiciel tiers est installé dans /export. Le message suivant s'affiche.

AVERTISSEMENT : Espace insuffisant pour la mise à niveau.

Solution : avant la mise à niveau, choisissez l'une des solutions suivantes.

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

Impossible de supprimer `.save.SUNWcsr` après une mise à niveau (4400054)

Après avoir mis à niveau Solaris 2.5.1 8/97 ou 11/97 vers l'environnement d'exploitation Solaris 8, le fichier `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log` peut afficher l'erreur suivante :

```
rm : impossible de supprimer le répertoire /a/var/sadm/pkg/.save.SUNWcsr :  
Le fichier existe déjà
```

Solution : pour éviter l'apparition de cette erreur, avant la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 8, exécutez `fsck` sur le système de fichiers racine.

Pour résoudre cette erreur après la mise à niveau, exécutez `fsck` sur le système de fichiers racine.

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

Si votre système prend actuellement en charge des clients sans disque installés avec l'outil AdminSuite 2.3 Diskless Client, vous devez d'abord supprimer tous les clients sans disque existants avant d'installer l'environnement d'exploitation Solaris 8 7/01. Pour des instructions spécifiques, reportez-vous à la section "How to Set Up Your Diskless Client Environment" dans le document *Solaris 8 System Administration Supplement*.

Si vous tentez d'installer l'environnement d'exploitation Solaris 8 7/01 sur des clients sans disque existants, le message d'erreur suivant apparaît :

```
Impossible de mettre à niveau la version de Solaris (Solaris 7) présente
sur la tranche <xxxxxxx>.
Un problème inconnu a été détecté dans la configuration du logiciel
installé sur ce disque.
```

Mise à niveau de la bibliothèque de données JavaSpaces pour empêcher la perte de données WBEM (4365035)

Si vous effectuez une mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 8 (Solaris WBEM Services 2.0), Solaris 8 6/00 (WBEM Services 2.1), Solaris 8 10/00 (WBEM Services 2.2) ou Solaris 8 1/01 (WBEM Services 2.3) vers l'environnement d'exploitation Solaris Solaris 8 7/01 (Solaris WBEM Services 2.4), vous devez convertir les données MOF (Managed Object Format) personnalisées propriétaires au format de repository Reliable Log utilisé avec Solaris WBEM Services 2.4. Si vous ne le faites pas, vous perdrez des données.

Solution : pour convertir les données WBEM, vous devez sauvegarder le logiciel JavaSpaces™ avant d'effectuer la mise à niveau. Après la mise à niveau, vous devez exécuter la commande `wbemconfig convert`.

Avant d'effectuer la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 8 7/01, exécutez la procédure ci-dessous pour sauvegarder le logiciel JavaSpaces.

1. **Devenez superutilisateur.**
2. **Sauvegardez le logiciel JavaSpaces.**

```
cp /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar.tmp
```

3. **Vérifiez et notez la version du logiciel JDK™ installé sur votre machine. Par exemple :**

```
# /usr/bin/java -version
java version "1.2.1"
Solaris VM (build Solaris_JDK_1.2.1_04c, native threads, sunwjit)
```

Vous devez exécuter la même version du logiciel JDK que celle que vous utilisez lors de la création de la bibliothèque de données JavaSpaces originale.

Remarque - Après avoir mis à niveau l'environnement d'exploitation Solaris 8 7/01, vous devez convertir les données WBEM. Pour obtenir des instructions spécifiques, reportez-vous au document "Mise à niveau du référentiel WBEM pour éviter la perte de données WBEM" in *Supplément d'installation de Solaris 8*.

Risque de perte de données avec DiskSuite (4121281)

Les données de configuration DiskSuite™ des répliques `metadb` de DiskSuite comportent des noms de gestionnaires. Dans les systèmes IA exécutant les versions 2.4, 2.5, 2.5.1 et 2.6 de l'environnement d'exploitation Solaris, le nom du gestionnaire SCSI est `cmdk`. Dans les environnements d'exploitation Solaris 7 et 8 pour systèmes IA, ce gestionnaire a été remplacé par le gestionnaire `sd`.

Solution : pour éviter tout risque de perte de données lors de la mise à niveau vers les environnements d'exploitation Solaris 7 et 8 d'un système IA exécutant le logiciel DiskSuite, vous devez sauvegarder les configurations des métapériphériques du système dans des fichiers texte et supprimer leurs répliques `metadb`. Après la mise à niveau de votre système IA, restaurez les configurations des métapériphériques en utilisant l'interface de ligne de commande de DiskSuite.

Vous trouverez les procédures de sauvegarde des configurations `metadb`, de suppression des répliques `metadb`, de mise à niveau des systèmes IA vers les environnements d'exploitation Solaris 7 et 8, de mise à niveau de DiskSuite vers la version 4.2 et de restauration de la configuration des métapériphériques dans le document *DiskSuite Version 4.2 Release Notes*. Des scripts shell Bourne d'automatisation des procédures sont également disponibles pour les environnements d'exploitation Solaris 7 et 8.

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 SUNWwbm
```

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 :

Bugs liés à la localisation

L'écran de personnalisation n'est pas localisé en français et en allemand (4368056)

L'écran de personnalisation des modules du CD-ROM Solaris 8 1 of 2 n'est traduit ni en français, ni en allemand.

Solution : acceptez les sélections par défaut.

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 7/01, 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
  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 /.
AVERTISSEMENT : /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.

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 .....
```

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
(Server Package)
View 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 descriptions de bugs d'exécution suivantes ont été ajoutées à ce chapitre depuis la publication de ce document sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 8 7/01 et dans le kiosque d'installation du CD-ROM d'installation de Solaris 8 7/01.

- Bug ID 4456994
- Bug ID 4463360
- Bug ID 4470877

Remarque - le nom de ce produit est Solaris 8 7/01, 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 la sécurité

Problème de sécurité potentiel sur le serveur maître du domaine NIS (4456994)

Avec un système d'exploitation Solaris 2.6, 7 ou 8, un pirate local ou distant peut accéder au serveur maître du domaine NIS. L'accès non autorisé au niveau du serveur peut ne pas être caractérisé par des symptômes.

Solution : Appliquez l'un des patchs suivants pour résoudre le problème de sécurité potentiel :

- Si vous utilisez Solaris 2.6, appliquez le patch 106304-03.

- Si vous utilisez Solaris 7, appliquez le patch 111591-02.
- Si vous utilisez Solaris 8, appliquez le patch 111597-02.

Bugs liés aux cartes à puce

L'écran ne se verrouille pas lorsque la carte à puce est retirée (4463360)

Si un utilisateur lance une procédure de déconnexion et retire sa carte à puce, puis clique sur le bouton Annuler dans la boîte de dialogue de confirmation de déconnexion, l'écran ne se verrouille pas lors du retrait de la carte.

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes.

- Fermez la boîte de dialogue de confirmation de déconnexion du Gestionnaire de configuration de démarrage.
- Si l'écran ne se verrouille lorsque l'utilisateur retire sa carte, celui-ci doit se déconnecter, puis se reconnecter. La session est restaurée, et l'écran est verrouillé lorsque l'utilisateur retire sa carte à puce.

L'utilisateur d'une carte à puce ne parvient pas à se connecter (4449515)

Si vous modifiez les paramètres par défaut de l'authentification de carte à puce et que le mécanisme d'authentification PIN n'est pas inclus, l'accès à la carte à puce est refusé. Les mécanismes d'authentification suivants sont inaccessibles et l'utilisateur de la carte à puce ne peut pas se connecter.

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes.

- Ne modifiez pas les paramètres d'authentification par défaut.
- Si vous modifiez les paramètres d'authentification par défaut, vous devez inclure et configurer le mécanisme d'authentification PIN.

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

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

Solution : pour déverrouiller votre système, procédez de la façon suivante.

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

```
% pkill dtsession
```

`ocfserv` redémarrera et la fonctionnalité de connexion avec carte à puce sera restaurée.

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

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

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

Problèmes liés à l'environnement 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 l'environnement CDE

Le gestionnaire de fichiers OpenWindows ne parvient pas à monter la disquette (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 suivantes.

- 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 109464-01.

La synchronisation organisateur (PDASync) 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 manuellement la dernière entrée sur l'organisateur avant de lancer la synchronisation.

La synchronisation organisateur (PDASync) ne gère pas l'échange de données avec l'organisateur 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'organisateur 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

Erreur lors de la suppression du module SUNWppdx 64 bits (4470877)

Si le module `SUNWppdx 64 bits` est installé et que vous passez au mode 32 bits, `pkgrm` échouera lorsque vous tenterez de supprimer `SUNWppdx`. Le message suivant s'affiche :

```
Avertissement : le module <SUNWppdx> "Solaris PPP 4.0 daemon and utilities"
dépend du module en cours de suppression.
Dependency checking failed.
Souhaitez-vous toujours supprimer ce module [y,n,?,q]
```

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes.

- Lorsque `pkgrm` vous demande Souhaitez-vous toujours supprimer ce module [`y,n,?,q`], répondez `y`.
- Pour supprimer le module `SUNWpppd` 64 bits, tapez les instructions suivantes sur une ligne de commande.

```
#pkgrm -f SUNWpppd
```

- Avant de supprimer `SUNWpppd`, mettez en commentaire la ligne `R SUNWpppd`
Solaris PPP 4.0 daemon and utilities de
`/var/sadm/pkg/SUNWpppd/install/depend`

La remise d'événement WBEM (Web Based Enterprise Management) échoue lorsque des majuscules sont utilisées (4441369)

Si un fournisseur Solaris génère des indications et que le nom de la classe est défini en majuscules, la remise d'événement échoue.

Solution : utilisez des majuscules pour définir les noms des classes d'indication.

Message d'erreur incorrect lors de l'utilisation de `flarcreate -e` et `-E` (4404811)

L'exécution de la commande `flarcreate` avec les options `-e` et `-E` ensemble entraîne une erreur. Le message suivant s'affiche :

```
ERROR: Les options -D et -f sont incompatibles
```

Le message devrait être :

```
ERROR: Les options -E et -e sont incompatibles
```

Solution : ignorez le message d'erreur. N'utilisez pas les options `-e` et `-E` simultanément.

Le système d'aide contient des fichiers obsolètes (4339515)

Lorsque vous sélectionnez Aide -> Informations sur le Tableau de bord, Solaris affiche une liste de fichiers obsolètes. Le fichier correct est `S8FCSreleasenotes`.

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

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

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

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

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_root vos_fichier_mof
```

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/netscape>.

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/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html.

Problème de performances

L'accès direct à la mémoire (DMA) est désactivé sur les systèmes PCI-IDE

Par défaut, la fonction DMA du gestionnaire de périphériques Solaris `ata` est désactivée pour les périphériques ATA/ATAPI.

Cette fonction a été désactivée pour éviter des problèmes sur certains systèmes qui ne gèrent pas correctement DMA sur les unités ATA/ATAPI. La plupart de ces problèmes sont liés à un BIOS obsolète.

Pour activer (ou désactiver) DMA pour le gestionnaire `ata` après l'installation de l'environnement d'exploitation Solaris 8 :

1. Exécutez l'assistant de configuration des périphériques de Solaris (Edition pour plate-forme Intel) à partir de la disquette de démarrage ou du CD-ROM d'installation (si votre système accepte l'initialisation à partir d'un CD-ROM).

Remarque - lors de l'initialisation avec la disquette de démarrage, la nouvelle valeur de la propriété `ata-dma-enabled` n'est pas modifiée sur la disquette. Par conséquent, la valeur modifiée sera active lors de l'utilisation suivante de la disquette de démarrage.

2. Appuyez sur F2_Continue pour rechercher les périphériques.

3. Appuyez sur F2_Continue pour afficher une liste des périphériques d'initialisation.
4. Appuyez sur F4_Boot Tasks, sélectionnez View/Edit Property Settings et appuyez sur F2_Continue.
5. Remplacez la valeur de la propriété `ata-dma-enabled` par 1 afin d'activer DMA (une valeur égale à 0 désactive DMA) :
 - a. Sélectionnez la propriété `ata-dma-enabled` dans la liste et appuyez sur F3_Change.
 - b. Tapez 1 et appuyez sur F2_Continue pour activer la fonction (tapez 0 et appuyez sur F2_Continue pour la désactiver).
 - c. Appuyez sur F2_Back, puis sur F3_Back pour revenir au menu Boot Solaris.
 - d. Sélectionnez le périphérique à partir duquel vous souhaitez lancer l'installation (carte réseau ou lecteur de CD-ROM) et appuyez sur F2_Continue.

Remarque - si un problème quelconque se produit après l'activation de la fonction DMA, désactivez-la (réglez la propriété `ata-dma-enabled` sur 0 en suivant la procédure ci-dessus), mettez à jour le BIOS de votre système avec la dernière version disponible auprès du constructeur, puis réactivez-la.

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

Euro inaccessible dans les environnements localisés UTF-8 (4363812)

L'euro n'est pas accessible dans les environnements localisés UTF-8 par la séquence de touches standard ALTGr+E.

Solution : connectez-vous à un environnement localisé ISO8859-15 et utilisez Alt+E pour accéder à l'euro.

Des messages d'avertissement peuvent apparaître pendant l'exécution des applications Java dans des environnements localisés UTF-8 (4342801)

Les alias de police `LucidaSansLat4` ne sont pas disponibles ; par conséquent, des messages d'erreur connexes peuvent apparaître pendant l'exécution d'une application Java dans un environnement localisé UTF-8.

Solution : connectez-vous à l'environnement localisé ISO-1 équivalent et lancez l'application Java.

Certains caractères grecs ne sont pas disponibles dans l'environnement 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
    }
}
```

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 dans l'environnement localisé italien (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
O	O	Signe arabe de la division
A	;	Kasra arabe
S	S	Kasratan arabe
Z	Z	Tilde
X	X	Sukun arabe

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

Touche	Disposition du clavier Sun	Disposition du clavier Microsoft
C	Kasratan arabe	Accolade gauche
V	Kasra arabe	Accolade droite
M	Sukun	Guillemet inférieur simple
<	<	Virgule arabe

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 localisé 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.

Applications partiellement non localisées (4304495, 4306619)

Les applications suivantes ne sont pas entièrement localisées. Certaines parties ne sont pas totalement traduites.

- Application Smart Card (4304495)
- Messages de l'application SEAM (4306619)

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 7/01, consultez la collection Solaris 8 7/01 Update AnswerBook Collection sur <http://docs.sun.com>.

Une souris à trois boutons à la place d'une souris à seulement deux boutons

A partir de la version Solaris 8 4/01 (*Edition pour plate-forme Intel*), l'utilitaire `kdmconfig(1M)` configure une souris à deux boutons comme une souris à trois boutons par défaut. Pour émuler le bouton central sur une souris à deux boutons, appuyez sur les deux boutons simultanément. Pour désactiver l'émulation, sélectionnez dans la liste de dispositifs de pointage affichée par l'utilitaire, une entrée à deux boutons sans émulation du troisième bouton `kdmconfig`. Les utilisateurs se rendent compte de cette nouveauté dès qu'ils utiliseront une application qui nécessite l'utilisation d'une souris à trois boutons. Le bouton droit génère maintenant un événement à trois boutons, par rapport à un événement à deux boutons auparavant.

Prise en charge des clients sans disque

L'environnement d'exploitation Solaris 8 7/01 prend en charge les clients sans disque. Dans cette version, la prise en charge est limitée aux clients sans disque à architecture SPARC gérés par des serveurs à architecture SPARC ou Intel.

Sun prévoit de prendre en charge les clients sans disque à architecture Intel dans une prochaine version de l'environnement d'exploitation Solaris.

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 8ne comprend pas les démons de routage, mais les utilisateurs souhaitant utiliser l'environnement Solaris 8 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.

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. 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. Solaris 8 7/01 comporte de nouvelles commandes pour la gestion des clients

sans disque. Reportez-vous à `smoservice(1M)` et `smdiskless(1M)` pour plus d'informations.

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)`.

Sous-système de console

Le sous-système de console de l'environnement d'exploitation Solaris pour IA a été remplacé. Le nouveau sous-système bénéficie d'une meilleure compatibilité avec le sous-système de console de l'environnement d'exploitation Solaris pour SPARC et offre de meilleures possibilités d'extension. Ce remplacement a invalidé un grand nombre d'interfaces non documentées et non prises en charge, ainsi que certaines interfaces documentées.

Interfaces documentées :

- `pcmapkeys(1)` ;
- `loadfont(1)`;
- `loadfont(4)`.

Interfaces non documentées et non prises en charge :

- `ioctl`s répertorié dans `/usr/include/sys/kd.h` ;
- `ioctl`s répertorié dans `/usr/include/sys/vt.h` ;
- prise en charge VT ;
- `/dev/vt*`
- le type de terminal de la console n'est plus AT386 mais sun-color.

Cartes vidéo

L'environnement d'exploitation Solaris pourrait ne plus prendre en charge les gestionnaires des cartes vidéo suivantes :

- Boca Voyager 64 ;
- Compaq QVision 1024 ;
- Compaq QVision 2000 ;
- FIC 864P ;
- Everex ViewPoint 64P ;
- Everex VBA Trio 64P ;
- Matrox Impression Plus ;
- Western Digital Paradise Bahamas.

Futures versions

SUNWebnfs

Le module `SUNWebnfs` pourrait ne plus être inclus sur les prochaines versions du support de l'environnement d'exploitation Solaris.

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

PPP (Point-to-Point Protocol) asynchrone

Le protocole PPP asynchrone pourrait ne plus être pris en charge dans une future version. Cette fonctionnalité est remplacée par Solaris PPP 4.0. Reportez-vous à la page de manuel `pppd(1M)` pour plus d'informations.

JDK 1.2.2 et JRE 1.2.2

Les versions 1.2.2 du JDK et du JRE pourraient ne plus être prises en charge dans une future version. Les versions 1.3 et suivantes de Java 2 Edition Standard fournissent des fonctionnalités à peu près équivalentes. Les versions actuelles et précédentes du JDK et du JRE peuvent être téléchargées à partir du site <http://java.sun.com>.

JDK 1.1.8 et JRE 1.1.8

Les versions 1.1.8 du JDK et du JRE pourraient ne plus être prises en charge dans une future version. Les versions 1.3 et suivantes de Java 2 Edition Standard fournissent des fonctionnalités à peu près équivalentes. Les versions actuelles et précédentes du JDK et du JRE peuvent être téléchargées à partir du site <http://java.sun.com>.

Fuseaux horaires GMT Zoneinfo

Les fuseaux horaires `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+]*` pourraient ne plus être pris en charge dans une future version. Les fichiers correspondants seront peut-être supprimés de `/usr/share/lib/zoneinfo`. Nous vous recommandons donc de ne plus utiliser les fuseaux horaires zoneinfo et de leur préférer le fichier équivalent `Etc/GMT[+]*`. Pour plus d'informations, reportez-vous à `zoneinfo(4)` et `environ(5)`.

Système de fichiers `s5fs`

Le système de fichiers `s5fs` pourrait ne plus être pris en charge dans une future version. Ce système de fichiers prend en charge l'installation d'applications Interactive UNIX. La prise en charge des applications Interactive UNIX n'est plus nécessaire dans l'environnement d'exploitation Solaris.

Utilitaire `sendmail`

Certaines fonctions de l'utilitaire `sendmail` pourraient ne plus être prises en charge dans une future version. Les fonctions affectées sont des modifications propres à Sun et non-standard. Ces fonctions incluent une syntaxe et une sémantique spécifiques propres aux fichiers de configuration `V1/Sun`, à la fonction de mode distant et aux trois fonctions `sun-reverse-alias`.

Pour plus d'informations sur ces fonctions et sur les problèmes de migration, reportez-vous à l'adresse suivante :
<http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>.

Serveur AnswerBook2

Le serveur AnswerBook2™ pourrait ne plus être pris en charge dans une future version. La documentation Solaris est toujours disponible sur le CD-ROM de la documentation Solaris au format en ligne. L'ensemble de la documentation Solaris est également disponible à l'adresse suivante : <http://docs.sun.com>.

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.

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.

```
AVERTISSEMENT : XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in versions 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 à la version `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt` du projet `ldap-c-api` de l'IETF (Internet Engineering Task Force).

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 connaître ces notes de version, vous pouvez consulter celles qui figurent sur le CD-ROM de la documentation Solaris, les notes de version concernant l'installation ou les notes de version disponibles à l'adresse suivante :
<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.

La section "Transition From `crash`" in *Solaris Modular Debugger Guide* fournit des informations destinées aux utilisateurs qui souhaitent passer de la commande `crash` à la commande `mdb`.

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(3KRB)` 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.

La commande `adb(1) 123:456w` est spécifiée sous la forme `123,456:w` dans `mdb(1)`.
- 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.

`devconfig`

`devconfig` pourrait ne plus être pris en charge dans une future version.

Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels

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

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

Nom du périphérique physique	Nom du gestionnaire	Type de carte
Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	<code>flashpt</code>	Contrôleur SCSI
Qlogic	<code>hxhn</code>	Contrôleur SCSI
Carte de bus hôte AMI MegaRAID, première génération	<code>mega</code>	SCSI RAID
Madge Token Ring Smart 16/4, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1 et Madge Token Ring PCI Presto	<code>mtok</code>	Réseau

TABLEAU 4-1 Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels *(suite)*

Nom du périphérique physique	Nom du gestionnaire	Type de carte
Compaq 53C8x5 PCI SCSI et Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	Contrôleur SCSI
Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI, Compaq NetFlex-3/P, Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI, Compaq Netelligent 10 T PCI et Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	cnft	Réseau
Compaq SMART-2/P Array Controller et Compaq SMART-2SL Array Controller	smartii	Contrôleur RAID SCSI

Systemes Intel 486

L'environnement d'exploitation Solaris pourrait ne plus être pris en charge sur les systèmes Intel 486 dans une future version.

Problèmes liés à la documentation

Ce chapitre décrit des problèmes connus concernant la documentation.

Remarque - Le nom de ce produit est Solaris 8 7/01 , mais les noms de code, de chemin d'accès ou de chemins 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

“OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

Le texte suivant de la section “Valid and Default Card Types for Client Applications” est incorrect et doit être ignoré :

Par exemple, supposons que vous spécifiez les paramètres de cartes valides iButton, Cyberflex, et CardA pour l'Application B. Puis, vous spécifiez Cyberflex comme la propriété de carte par défaut. Si l'Application B accepte uniquement la carte par défaut et que l'utilisateur tente de se connecter à l'Application B avec la carte CardA, le système affiche le message suivant :

```
Attente de la carte par défaut
```

La connexion à l'Application B est bloquée tant que l'utilisateur n'insère pas une carte Cyberflex dans le lecteur.

“Setting Up a Smart Card (Tasks)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

La section “Example—Creating User Information on a Smart Card (Command Line)” cite une propriété nommée `username`. Ce nom n’est pas correct. Le nom de la propriété doit être `user`.

“OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* et “Additional Client Configuration Tasks” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

La remarque suivante manque dans les sections “OCF Client Properties Overview” et “Additional Client Configuration Tasks” :

Remarque - Do not set the Re-authentication timeout to zero (Ne définissez pas la temporisation de ré-authentification sur zéro).

“Setting Up a Smart Card (Overview)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

La remarque suivante manque dans le chapitre “Setting Up a Smart Card (Overview)” :

Remarque - Payflex cards do not support multiple profiles. Do not use Payflex cards in cases where a user needs to login to the desktop and one or more secure applications (Les cartes Payflex ne prennent pas en charge les profils multiples. N’utilisez pas de cartes Payflex lorsque l’utilisateur doit se connecter au bureau et à une ou plusieurs applications sécurisées).

Document concerné : Localized New Features List (4389948)

Le document Localized New Features List n’apparaît pas dans le kiosque d’installation.

Solution : pour obtenir une liste localisée, reportez-vous aux sections “Vue d’ensemble des nouveautés” dans les documents “Vue d’ensemble des nouveautés”

in *Supplément utilisateur de Solaris 8, Solaris 8 System Administration Supplement, Solaris 8 Software Developer Supplement* et *Supplément d'installation de Solaris 8*.

Document concerné : *Guide de l'utilisateur CDE* dans AnswerBook2 (4356456)

Certains graphiques du *Guide de l'utilisateur CDE* dans AnswerBook2 ne peuvent pas être lus en espagnol, en italien et en allemand.

Solution : reportez-vous au *Guide de l'utilisateur CDE* sur <http://docs.sun.com> pour obtenir des graphiques lisibles.

Documents concernés : AnswerBook2 Help Collection

La version actuelle du logiciel AnswerBook2 est 1.4.3, mais la documentation fait toujours référence à la version 1.4.2. Hormis ce problème de numéro de version, la documentation est correcte.

Documents concernés : “Cartes de contrôleur Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B” in *Guide de configuration des périphériques pour Solaris 8 (Edition pour plate-forme Intel)*, *adp(7D)* et *cadp(7D)* dans la collection *Solaris 8 Reference Manual Collection* et *What's New in Solaris 7*

Phrase actuelle :

Les périphériques Adaptec Ultra sont pris en charge par le gestionnaire *cadp* et supportent la connexion PCI à chaud.

Remplacer par :

Les périphériques Adaptec Ultra SCSI :

- AHA-2940AU
- AHA-2940U
- AHA-2940U Dual
- AHA-2940UW
- AHA-2940UW Dual
- AHA-2944UW
- AHA-3940AU
- AHA-3940AUW
- AHA-3940AUWD
- AHA-3940U
- AHA-3940UW

sont désormais pris en charge par le gestionnaire `adp` et non plus par le gestionnaire `cadp` comme le stipulaient les documents suivants :

- *Solaris 8 Reference Manual Collection* `adp(7D)` et `cadp(7D)`
- *What's New in Solaris 7*
- *Guide de configuration des périphériques pour Solaris 8 (Edition pour plate-forme Intel)*

La connexion PCI à chaud n'est pas supportée pour ces périphériques Ultra SCSI. Néanmoins les périphériques Ultra 2 SCSI pris en charge par le gestionnaire `cadp` supportent la connexion PCI à chaud.

Document concerné : *Guide de configuration des périphériques pour Solaris 8 (Edition pour plate-forme Intel)*

Les puces neuf et dix de la section “Known Problems and Limitations” de “Cartes de contrôleur Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B” in *Guide de configuration des périphériques pour Solaris 8 (Edition pour plate-forme Intel)* doivent être remplacées par le texte suivant :

- Lors de la configuration du bus SCSI, évitez de connecter des périphériques Wide à un bus Narrow. Le cas échéant, ajoutez l'entrée suivante au fichier `cadp.conf` :

```
target<n>-scsi-options=0x1df8
```

où $\langle n \rangle$ est le numéro cible du périphérique Wide connecté au bus Narrow. Cette entrée désactive la négociation Wide pour la cible spécifiée. Vérifiez également que les 8 bits supérieurs du bus comportent une terminaison correcte à chaque extrémité de la chaîne SCSI.

- Si vous rencontrez des difficultés lors de l'installation sur des systèmes équipés d'une carte mère Intel 440BX/440GX, mettez le BIOS de la carte mère à jour avec la dernière version.

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_rddir_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 ncsiz*e. 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 document *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 document *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`.

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	Sans objet	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	Sans objet	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-96.06	NCSA/Apache CGI	Sans objet	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-96.07	Vérificateur de code octet Java	Sans objet	Voir la recommandation pour plus d'informations
CA-96.08	PCNFSD	Sans objet	
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	Sans objet	
CA-96.12	suidperl	Sans objet	
CA-96.13	dip	Sans objet	
CA-96.05	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_fl	Sans objet	
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	Sans objet	
CA-96.23	workman	Sans objet	

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	Sans objet	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	Sans objet	
CA-97.01	FLEXlm	Sans objet	
CA-97.02	HP-UX newgrp	Sans objet	
CA-97.03	csetup	Sans objet	
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	
CA-97.05	Dépassement de capacité du buffer de conversion MIME	Sans objet	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-97.06	Terminal rlogin	Solaris 2.6	
CA-97.07	nph-test	Sans objet	
CA-97.08	innd	Sans objet	
CA-97.09	imap et pop	Sans objet	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-97.10	Natural Language	Sans objet	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-97.11	libXt	Solaris 2.6	
CA-97.12	webdist.cgi	Sans objet	

TABLEAU 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	Sans objet	
CA-97.15	Connexion SGI	Sans objet	
CA-97.16	ftpd	Sans objet	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-97.17	sperl	Sans objet	
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdip	Sans objet	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-97.20	JavaScript	Sans objet	
CA-97.21	Buffer SGI	Sans objet	
CA-97.22	bind	Solaris 7	
CA-97.23	rdist	Solaris 7	
CA-97.24	Count.cgi	Sans objet	
CA-97.25	CGI_metachar	Sans objet	
CA-97.26	statd	Solaris 2.6	
CA-97.27	FTP bound	Solaris 2.6	
CA-97.28	Teardrop et Land	Sans objet	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-98.01	smurf	Sans objet	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	Sans objet	
CA-98.04	Microsoft Windows	Sans objet	
CA-98.05	Problèmes liés à BIND	Solaris 7	
CA-98.06	nisd	Solaris 7	
CA-98.07	PKCS	Sans objet	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-98.08	qpopper_vul	Sans objet	
CA-98.09	imapd	Sans objet	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	mountd	Sans objet	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-99-01	Cheval de Troie TCP	Sans objet	
CA-99-02	Cheval de Troie	Sans objet	
CA-99-03	Dépassement de capacité du buffer FTP	Sans objet	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-99-04	Melissa	Sans objet	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	Sans objet	L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-99-07	Dépassements de capacité du buffer IIS	Sans objet	
CA-99-08	rpc.cmsd	Solaris 8	
CA-99-09	arrayd	Sans objet	
CA-99-10	cobalt.rag2	Sans objet	
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	sadmind		L'environnement d'exploitation Solaris 8 n'est pas affecté
CA-99-17	Outils de refus de service		Ne fait pas partie de l'environnement d'exploitation Solaris 8. Voir le Bulletin de sécurité Sun n° 00193

Liste de patches

Les patches décrits dans cette annexe ont été appliqués à l'environnement d'exploitation Solaris 8 7/01 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 du CD-ROM du logiciel Solaris 8. Par conséquent, ils ne se trouvent pas dans le répertoire `/var/sadm/patch`.

La commande `showrev -p` affiche une liste de tous les patches appliqués au système installé, quelle que soit la méthode d'application utilisée. Le CD-ROM du logiciel Solaris 8 comprend un niveau connu et testé de patches ; toutefois, vous ne pouvez pas désinstaller les patches de la version Solaris 8 7/01.

Liste de patches

```
108529-09: SunOS 5.8_x86: kernel update patch
1231256 4044653 4093980 4159348 4178572 4184090 4224166 4226443 4226932 4233718
4233832 4234426 4235823 4253619 4254594 4259051 4259848 4261064 4261322 4262842 4262930
4264390 4265649 4269556 4271378 4271733 4271738 4282158 4282212 4288248 4290073 4290575
4293528 4293692 4294881 4295776 4296081 4296124 4296770 4298256 4298472 4298789 4298790
4298792 4298794 4299504 4299838 4300179 4300788 4300951 4301683 4302637 4303474 4303649
4304033 4304696 4305365 4305709 4306004 4307475 4307771 4308242 4308245 4308370 4309330
4309719 4309750 4309784 4311755 4312278 4312461 4312641 4313746 4313747 4314201 4314488
```

(suite)

4316672 4317174 4317476 4317728 4319122 4319440 4320338 4320653 4321259 4322741 4324244
4324250 4324390 4325075 4325336 4325617 4325626 4325641 4325730 4325934 4325959 4326110
4327330 4328843 4330206 4330301 4331306 4332219 4332484 4332740 4333639 4334198 4334346
4334348 4334505 4335837 4336182 4336443 4336779 4337039 4337295 4337300 4337605 4337912
4338033 4338148 4338275 4339732 4340527 4340614 4340646 4341008 4341185 4341337 4341378
4341714 4343039 4343115 4343237 4343425 4343443 4343991 4345667 4346254 4346976 4347359
4349102 4349272 4349393 4349603 4350574 4351877 4351971 4352611 4354397 4354802 4355205
4355206 4357245 4357919 4359440 4362141 4363051 4363678 4363907 4365336 4365733 4367625
4368026 4368057 4368921 4369543 4373222 4375699 4377012 4380319 4380688 4380916 4381900
4382190 4382663 4382693 4383099 4387923 4388913 4389685 4390721 4391799 4394023 4395736
4400356 4400359 4400361 4404947 4408508 4408832 4408953 4409089 4414557 4449640 4454152

108624-02: SunOS 5.8_x86: Thai Wordbreak Iterator module

108653-29: X11 6.4.1_x86: Xsun patch

4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581
4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893 4305597 4310813
4293861 4311804 4318777 4311685 4317727 4314304 4310120 4299667 4292075 4310536 4330738
4332966 4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4336246 4346749 4332982 4323164 4338851
4355797 4356265 4345609 4379301 4383751 4296832 4363016 4351928 4357191 4384470 4386513
4379921 4425100 4396244 4389859 4421358 4423990 4430205 4421610 4422000 4408780 4420281
4428762 4068021 4102547 4459544

108715-05: CDE 1.4_x86: libDtWidget patch

4289349 4321189 4360030

108724-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/lofs patch

4126922

108726-05: SunOS 5.8_x86: st driver patch

4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4303253 4319238 4345067 4347576 4347741
4351714 4387086 4397319

108728-06: SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/nfs patch

4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744

108774-08: SunOS 5.8_x86: IIIM and X Input & Output Method patch

4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739
4307230 4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

108782-01: Solaris 8_x86: Get UDCTool to work for zh_TW

4307173

108809-30: SunOS 5.8_x86: Manual Page updates for Solaris 8

4456136 4357397 4449584 4450465 4405204 4434152 4427574 4377183 4380002 4397100
4406751 4417820 4419194 4427238 4312747 4389539 4414537 4401236 4405204 4409584 4414442
4401520 4406485 4373372 4396019 4396026 4400590 4195476 4310895 4311279 4311281 4311373
4311374 4312130 4314114 4314390 4317975 4323321 4323394 4325356 4338576 4345255 4345863
4347481 4351085 4352046 4353279 4356775 4358328 4359608 4360350 4360561 4365567 4365858
4367587 4369053 4370464 4372215 4372924 4375651 4375910 4375911 4375914 4376137 4377107
4377109 4377110 4379281 4379596 4379982 4381797 4381815 4383769 4383792 4384483 4384874
4385712 4385721 4385727 4385769 4386452 4386980 4388637 4388648 4388763 4394740 4398147

(suite)

4398148 4398152 4398196 4398301 4331001

108821-01: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nss_compat.so.1 patch
4302441

108822-02: SunOS 5.8_x86: /boot/solaris/boot.bin patch
4300016 4344312 4354815

108824-01: SunOS 5.8_x86: compress/uncompress/zcat patch
4295877

108826-01: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch
4207874

108828-11: SunOS 5.8_x86: libthread patch
4091466 4236427 4279077 4288299 4300228 4307551 4311948 4335956 4336933 4367192
4368163 4376585 4381908

108836-02: CDE 1.4_x86: dtcm patch
4285729 4320553

108870-06: SunOS 5.8_x86: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmplib patch
4299328 4301970 4309416 4330039 4333417 4359519 4361619 4368330 4377219 4390382
4404944 4412996 4414237

108876-09: SunOS 5.8_x86: c2audit patch
1253973 4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611
4344275 4349180 4353965

108883-03: SunOS 5.8_x86: mmu32/mmu36 patch
4305696 4307800 4344475 4357919

108898-01: X11 6.4.1_x86: Xprint patch
4305734

108900-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/ftp patch
4294697

108902-03: SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch
4107735 4321293 4330007

108915-01: SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components

108920-09: CDE 1.4_x86: dtlogin patch
4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622 4423832
4421008

108922-11: CDE 1.4_x86: dtwm patch
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971
4332153 4293551 4383544 4389935 4392829 4395985

108924-01: CDE 1.4_x86: dtwm patch

(suite)

4261430 4310640 4311753

108934-01: SunOS 5.8_x86: bugfix for European locales, dtmail, dtcalc, SmartCard
4308864 4304021 4301544

108941-25: Motif 1.2.7_x86 and 2.1.1_x86: Runtime library patch for Solaris 8_x86
4299216 4318757 4294643 4320106 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592
4336559 4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266 4350828 4383575
4393364 4400646 4406624 4386891 4412362 4340913 4317815 4414939 4424753 4449086 4441305
4449359 4437563

108950-06: CDE 1.4_x86: litDtHelp/libDtSvc patch
4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567

108955-01: SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components

108957-01: SunOS 5.8_x86: htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales
4314242

108963-01: SunOS 5.8_x86: XmlReader fails on an HTTP stream
4314140

108965-05: SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/snoop patch
1110881 4218869 4247106 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696
4321713 4321720 4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064
4322200 4322670

108969-05: SunOS 5.8_x86: 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 4314778 4355643 4365412 4392241

108971-01: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch
4145536 4210625 4250242 4256652

108973-04: SunOS 5.8_x86: /sbin/fdisk patch
4221693 4304790 4347145

108976-04: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch
4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893

108978-01: SunOS 5.8_x86: libsmmedia patch
4292214 4308431 4311553

108980-14: SunOS 5.8_x86: PCI HotPlug framework and devfsadm patch
4272737 4276021 4303126 4306367 4307062 4307080 4307747 4307827 4309011 4309750
4309802 4309818 4310864 4311126 4311134 4312937 4314121 4314936 4315098 4315100 4315101
4318351 4318747 4319122 4320440 4320471 4321326 4322424 4328067 4329695 4330383 4330429
4330774 4332425 4334198 4335003 4335285 4335935 4336443 4337039 4337674 4338007 4338009
4338633 4338702 4338704 4339732 4341185 4341224 4349603 4357092 4357552 4359294 4363907
4364048 4365270 4367993 4369175 4372712 4381743 4386092 4386544 4387034 4389866 4400262
4401837

(suite)

108986-02: SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rshd patch
4158689 4305888 4335632

108988-04: SunOS 5.8_x86: Patch for patchadd and patchrm
4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4350280
4351626 4356028 4379881 4384137 4388023

108990-02: SunOS 5.8_x86: acctctl & exacctsys patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108992-13: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libc.so.1 patch
1257084 4193683 4225913 4244731 4291844 4292683 4302592 4303962 4310353 4312278
4314913 4341290 4355205 4355206 4357778 4366956 4374039 4375449 4395379 4400361

108994-03: SunOS 5.8_x86: nss and ldap patch
1257084 4312278 4353601 4357778

108996-02: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libproc.so.1 patch
4312278 4400361

108998-03: SunOS 5.8_x86: libexacct and libproject patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109000-01: SunOS 5.8_x86: PAM patch
4312278

109004-01: SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch
4312278

109006-02: SunOS 5.8_x86: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch
4312278 4374692

109008-05: SunOS 5.8_x86: at/atrm/batch/cron patch
4261967 4304184 4312278 4368876 4379735

109010-01: SunOS 5.8_x86: /etc/magic and /usr/bin/file patch
4312278

109012-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch
4312278

109014-02: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/lastcomm patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109016-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/newtask patch
4312278

109018-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch
4312278

109020-02: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/priocntl patch
4312278 4409616

(suite)

109022-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/projects patch
4312278

109024-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ps patch
4312278

109026-04: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/truss patch
4312278 4355205 4355206 4389754 4400361

109028-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/wracct patch
4312278

109030-02: SunOS 5.8_x86: perl patch
4312278 4458516

109032-01: SunOS 5.8_x86: projadd/projdel/projmod patch
4312278

109034-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/prstat patch
4312278

109036-02: SunOS 5.8_x86: useradd/userdel/usermod patch
4312278 4361232

109038-01: SunOS 5.8_x86: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch
4312278

109044-02: SunOS 5.8_x86: sonode adb macro patch
4224166 4290575 4322741

109046-02: SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/i86/crash patch
4224166 4290575 4322741

109069-01: Japanese CDE 1.4: update CDE help files for _x86
4302904

109071-04: SunOS 5.8_x86: fix WBEM improper Japanese messages and update
4302909 4380748 4417297 4424921 4426597

109073-05: CDE 1.4_x86: (Japanese) New Feature patch
4302027 4305195 4322170 4346025 4365384 4373355 4410646

109078-04: SunOS 5.8_x86: dhcp server and admin patch
4006121 4081088 4087704 4118738 4123989 4217448 4236794 4247106 4259606 4261028
4262563 4266337 4280050 4292039 4294562 4313817 4321169 4325569 4332717 4343883 4344207
4345227 4351640 4365946 4366907 4373015 4382760 4401269 4403345 4406599 4418313 4419584
4421892 4426477 4432319 4446827

109088-01: SunOS 5.8_x86: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."
4297016 4301750

109092-04: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch

(suite)

4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

109095-01: SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components

109119-09: SunOS 5.8_x86: JFP message files patch

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436

109129-01: SunOS 5.8_x86: Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6
4301870

109132-07: SunOS 5.8_x86: JFP manpages patch

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124

109135-19: SunOS 5.8_x86: WBEM patch lines in patch README can cause CIM_ERR_FAILED

4209330 4297248 4309319 4314792 4318408 4329995 4332540 4333798 4333799 4336708
4336719 4336764 4346486 4346810 4346974 4352831 4355958 4355986 4356000 4357738 4358748
4358807 4358814 4358855 4359098 4359109 4359136 4359580 4359722 4360208 4361147 4362256
4362879 4363471 4363474 4364065 4364250 4364418 4364642 4364742 4364795 4364806 4365026
4365215 4365386 4365462 4365763 4365811 4365940 4366652 4366809 4367110 4367132 4368018
4368410 4368421 4368575 4368608 4368626 4368682 4368756 4368777 4369122 4369554 4370171
4370176 4370212 4370711 4371192 4371214 4371217 4371519 4372191 4372647 4372914 4373672
4374771 4376028 4376259 4377284 4377534 4377870 4377923 4377924 4377935 4377936 4377946
4377957 4377958 4377997 4378011 4378016 4378181 4378271 4378310 4378375 4378523 4378622
4378628 4378636 4378639 4378646 4378763 4378782 4378798 4378801 4379010 4379015 4379045
4379135 4379174 4379554 4379726 4379737 4379936 4380100 4380186 4380380 4380397 4380478
4380481 4380490 4380596 4380882 4380945 4381254 4381266 4381310 4381411 4381431 4382365
4382371 4382812 4383045 4383774 4383837 4385381 4385396 4385564 4387049 4387367 4387991
4388779 4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633 4396481 4396893
4396895 4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4403893 4404301 4406776 4407241 4407677
4416423 4417302 4417303 4417342

109143-07: CDE 1.4_x86: dtterm libDtTerm patch

4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

109146-01: SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.routed patch

4319852

109148-09: SunOS 5.8_x86: linker patch

4040628 4077245 4103449 4187211 4204447 4210412 4219652 4235315 4239213 4243097
4248250 4250694 4255943 4287274 4297563 4300018 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901
4311226 4312449 4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324 4324775
4327653 4329785 4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496 4343417 4343801
4344528 4346001 4346144 4346615 4349137 4349563 4351197 4351715 4352233 4352330 4354500
4355795 4356879 4357805 4358751 4358862 4366905 4367118 4367405 4368846 4369068 4371114
4372554 4377941 4381116 4381783 4385402 4390308 4391527 4393044 4394212 4394698 4401232
4401815 4402861 4413168 4452202 4452220

109150-01: SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/mkdevmaps patch

4316613

109155-01: SunOS 5.8_x86: vgatext and terminal-emulator patch

4307285

(suite)

109158-17: SunOS 5.8_x86: WOS Message Update and more bug fix for UR4/UR5
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845
4362981 4413585 4440717

109160-01: SunOS 5.8_x86: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent
4334099 4337362

109166-10: CDE 1.4_x86: 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 4335592 4331909 4331578 4339457 4343798 4353856 4346376
4406203 4280247

109168-01: CDE 1.4_x86: Desktop Help Updates Patch
4307183 4319636

109170-12: CDE 1.4_x86: Window Manager Enhancements Patch
GWM sdtgwm dumps core after selecting Window->Close Window
4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250
4311992 4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268 4327801
4330458 4327967 4332309 4330198 4331955 4328255 4330445 4336342 4360521 4376807 4389935
4384360 4319599 4382452 4391179 4390631 4392829 4411689

109180-03: SunOS 5.8_x86: localisation updates for Removable Media
4313061 4329376 4333754 4329372

109182-04: SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/cachefs patch
4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068 4345825 4377598

109190-04: SunOS 5.8_x86 : Extra Catalan Support required
4305956 4328876 4337258

109191-03: SunOS 5.8_x86 : ru.RU.KOI8-R Cannot cut/paste cyrillic between dtapps
4325497 4328876 4359095

109192-02: SunOS 5.8_x86 : Cut/Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R
4307614 4328876

109193-02: SunOS 5.8_x86 : Polish UTF-8 Support Solaris 8
4325497 4328876

109201-03: SunOS 5.8_x86: l10n updates: Removable Media, Window Mgr & Pam Proj.
4336934 4313061 4327905 4333002

109224-01: SunOS 5.8_x86: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch
4308978

109235-05: SunOS 5.8_x86: Apache/mod_jserv patch
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4309183 4309784 4311970 4312075
4312109 4312396 4313734 4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198 4335591

(suite)

(suite)

4374333 4383806 4386685 4400356 4400359 4406963 4406965 4411982 4411983 4416245 4419168
4421127 4421142 4427593 4428375 4428382 4428554 4428696 4429882 4430068 4430085 4430216
4430242 4440248

109239-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ipcs patch
4310353

109248-01: SunOS 5.8_x86: Bad translation causes core dump in German install
4324017

109250-01: SunOS 5.8_x86: Help not localised for the dhcpcmgr
4324311

109278-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/iostat patch
4313169

109280-14: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/ip patch
4239154 4278842 4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4304991 4305039 4306362
4308728 4310956 4311938 4313189 4317221 4320818 4323647 4323830 4324051 4324430 4333995
4335568 4336478 4337275 4338724 4339375 4340455 4347223 4352770 4360818 4370123 4374157
4375920 4376886 4387783 4390248

109319-19: SunOS 5.8_x86: suninstall patch
4186765 4210386 4245794 4256556 4265363 4299103 4302899 4310379 4310705 4313039
4322703 4324404 4325840 4334036 4336779 4337779 4338255 4342090 4344764 4345757 4350971
4351009 4351486 4355192 4358804 4360631 4365737 4367650 4372310 4378277 4382446 4384102
4384301 4384377 4387795 4389127 4390941 4391651 4392519 4392524 4394060 4400744 4401306
4402955 4403108 4406142 4408096 4410691 4410698 4415508 4417149 4422464 4428478 4434830
4446215 4452998

109321-03: SunOS 5.8_x86: LP jumbo patch
4187773 4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4303242 4310991
4319723 4324679 4325537 4337699 4411642

109323-07: SunOS 5.8_x86: libnsl patch
4283726 4302592 4305859 4320661 4327396 4336332 4354007 4357266 4374142

109325-02: SunOS 5.8_x86: sh/jsh/rsh/pfsh patch
4300733 4313399

109327-04: SunOS 5.8_x86: libresolv.so.2, in.named patch
4136555 4253123 4284409 4300887 4349983 4365909 4409676 4444745

109329-01: SunOS 5.8_x86: yperv and ypxfr patch
4203989

109355-09: CDE 1.4_x86: dtssession patch
4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598

109385-01: SunOS 5.8_x86: libaio patch
4253437

109401-09: SunOS 5.8_x86: Updated video drivers and fixes

(suite)

(suite)

4214829 4282716 4286989 4302364 4302368 4308451 4309613 4319297 4322314 4326353
4330223 4330423 4331923 4359858 4360725 4360743 4361061 4361998 4373680 4386578 4387761
4401551 4411550 4419645 4422935 4425845 4447973 4449958

109412-02: SunOS 5.8_x86: dtmail prints garbage strings
4326649 4350277

109442-04: SunOS 5.8_x86: sdtudctool patch
4312994 4342214 4393648 4407566

109453-01: SunOS 5.8_x86: Window List, buttons unlocalised in Options dialog
4329351

109455-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/fifofs patch
4302216

109459-02: SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/ldterm patch
4152717 4250344

109471-02: CDE 1.4_x86: Actions Patch
4326649 4353583

109473-07: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/tcp patch
4278842 4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4313189 4319441 4319681 4319717
4324051 4330074 4332542 4360818 4370123 4375920 4376886 4400356

109538-01: SunOS 5.8_x86: Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr
4324315

109553-01: SunOS 5.8_x86: FIGSS-UTF.8, Removable media manager unlocalised
4327983

109565-01: SunOS 5.8_x86: Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised
4329409

109574-01: SunOS 5.8_x86: dhcpmgr help graphics not displayed correctly
4330902

109577-01: SunOS 5.8_x86: mountall and fsckall patch
4260430

109583-01: CDE 1.4_x86: sdtaudio patch
4305400

109608-01: SunOS 5.8_x86: /usr/include/iso/stdlib_iso.h patch
4300780

109610-01: SunOS 5.8_x86: UTF-8 Korean attached text becomes garbled
4309015

109614-02: CDE 1.4_x86: dtmail patch
4133950 4362276 4372376 4336922

(suite)

(suite)

109619-01: SunOS 5.8_x86: en_US.UTF-8 locale patch
4311444 4336840

109623-01: SunOS 5.8_x86: env LANG=zh_TW dtterm doesn't work in zh_TW.UTF-8
4330770

109640-01: SunOS 5.8_x86: th locale error in / lacks some LC_CTYPE definitions
4314263

109643-01: SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dkio.h patch
4304790

109644-04: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sd patch
4304790 4338963 4348075 4363821 4370615

109668-03: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch
4279094 4320855 4330427

109693-02: SunOS 5.8_x86: Information: File contents are out of date
4339515 4345433 4350242

109705-02: SunOS 5.8_x86: Japanese iconv patch
4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

109728-01: SunOS 5.8_x86: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch
4326665

109730-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/cat patch
4163406

109741-05: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/udp patch
4278842 4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4313189
4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4375920 4376886

109743-05: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/icmp patch
4278842 4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938 4313189 4324051 4360818
4370123 4375920 4376886 4390212

109749-01: CDE 1.4_x86: sdataudiocontrol patch
4324012 4324019 4295904

109751-03: SunOS 5.8_x86: translation update and sync with base's PDA images
4339505

109753-01: SunOS 5.8_x86: UI of admintool is lost in partail installation
4347036

109756-01: OpenWindows 3.6.1 (japanese)_x86: update for power mgt util for s28u2
4345748

109765-02: SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/hsfs patch
4305026 4328133

(suite)

109767-02: SunOS 5.8_x86: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.
4345078 4400714

109784-01: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nfs/nfsd patch
4305333 4325431

109786-01: SunOS 5.8_x86: /etc/inittab patch
4273366

109798-01: SunOS 5.8_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/ata patch
4353406

109804-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch
4306228

109806-03: SunOS 5.8_x86: pam_krb5.so.1 patch
4330143 4351689 4373142

109808-01: SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/dumpadm patch
4340246

109810-01: SunOS 5.8_x86: timezone data patch for Australasia
4313766

109814-01: SunOS 5.8_x86: /usr/include/memory.h patch
4313659

109863-01: X11 6.4.1_x86: Font Server patch
4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

109866-03: SunOS 5.8_x86: elxl patch
4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911

109869-05: SunOS 5.8_x86: WOS Help File Update
4338011 4350353 4419807

109875-01: SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/ac97.h patch
4271687 4304911 4307415 4329687

109878-01: SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dma_i8237A.h patch
4333588

109884-02: SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/ecppsys.h patch
1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200
4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631
4301029 4301079 4301556 4309750 4310788 4314412 4314419 4329805 4349418 4364900

109886-02: SunOS 5.8_x86: pci driver patch
/on28/patches/i386/110106-01/README.110106-01.
internal: /on28/patches/i386/110106-01/README.110106-01:
4261567 4262685 4271733 4271738 4278935 4284196 4290532 4302637 4307697 4322734
4324244 4324250 4327135 4334348 4334505 4338033 4357092

(suite)

109891-01: SunOS 5.8_x86: pmsserver.jar patch
4308951

109895-01: SunOS 5.8_x86: lp driver patch
4309750

109897-05: SunOS 5.8_x86: USB patch
4042931 4178572 4179082 4204158 4207634 4257491 4278766 4282084 4284408 4284481
4288456 4290035 4290038 4290048 4295084 4297451 4297991 4298047 4299321 4299711 4300133
4301110 4302435 4303153 4303369 4303371 4304019 4304060 4304250 4304253 4304383 4304968
4305434 4305436 4305437 4305467 4305645 4305649 4305819 4306676 4307085 4307542 4308510
4308511 4309328 4309368 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381 4313650 4314164 4314166
4315368 4317503 4317522 4317527 4317528 4320410 4323024 4326037 4328542 4328590 4329325
4329560 4330021 4331700 4331710 4332033 4332613 4332707 4333879 4336235 4336592 4337149
4337561 4337816 4338525 4338614 4339292 4341714 4341839 4342024 4342426 4342488 4343230
4343443 4343762 4344107 4344121 4344122 4346254 4346963 4347288 4349013 4349282 4349339
4350113 4350570 4350901 4351268 4351426 4351707 4352101 4352931 4353820 4357035 4357915
4359440 4359658 4359875 4362924 4363252 4364427 4364575 4364748 4365137 4365848 4366523
4366874 4369166 4380154 4416071

109899-02: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/arp patch
4291034 4299644 4302198 4308728 4311938

109901-02: SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/network and /sbin/ifparse patch
4209200 4291034 4299644 4308728 4311938 4382115

109903-03: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/in.ndpd patch
4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

109905-04: SunOS 5.8_x86: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch
4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240
4386544

109907-06: SunOS 5.8_x86: dhcpageant, dhcpcinfo, ifconfig and netstat patch
4209200 4218277 4247106 4291034 4299644 4308728 4311938 4344914 4347223 4373331
4386544

109911-01: SunOS 5.8_x86: CDE help for Winst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.
4329353 4329355 4339080

109921-05: SunOS 5.8_x86: pcic driver patch
4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4367607

109923-02: SunOS 5.8_x86: pcelx, pcser and cs driver patch
4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

109925-02: SunOS 5.8_x86: pcata driver patch
4287520 4303758 4352663

109927-02: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/pem patch
4243709 4303863 4332477 4352663

109929-02: SunOS 5.8_x86: pcmem and pcmcia patch

(suite)

(suite)

4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4352663

109932-02: CDE 1.4_x86: sdtimage Patch
4345373 4396192

109934-01: SunOS 5.8_x86: mv, cp, ln patch
4264701

109937-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/diff patch
4338744

109952-01: SunOS 5.8_x86: jserver buffer overflow
4352777

109955-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/pset patch
4352049

109961-01: CDE 1.4_x86: sdtperfmer patch
4341412 4290470 4280252

109991-01: SunOS 5.8_x86: /usr/ccs/bin/dis patch
4015840 4350263

110020-04: SunOS 5.8_x86: JFP install/sysadm messages patch
4354350 4375794 4405716 4449597

110045-01: SunOS 5.8_x86: iswalph() can't work well in zh.GBK locale
4355229

110064-01: SunOS 5.8_x86: New features added to install
4357775

110069-02: CDE 1.4_x86: PDASync patch
4341358 4335220 4367008

110076-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/devinfo patch
4341354

110089-02: CDE 1.4_x86: DtPower patch
4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

110166-02: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sed patch
4287555 4400740

110207-01: UTF-8 Windows List Application and Windows mgr (sdtgwm) unlocalised
4352800 4352861 4342970

110270-01: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch
4318294

110273-03: SunOS 5.8_x86:Figgs Custom install new features and install help
4367029

(suite)

- 110284-03: SunOS 5.8_x86: mkfs and newfs patch
4297460 4333516 4339330 4344221 4380132 4374181
- 110287-02: OpenWindows 3.6.2_x86: Tooltalk patch
4334998 4379430 4363822
- 110323-01: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netshvc/yp/ypbind patch
4362647
- 110325-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/asy patch
4247612
- 110327-02: CDE 1.4_x86: dtstyle patch
4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631
- 110336-02: CDE 1.4_x86: dtprintinfo patch
4325603 4380805
- 110365-02: SunOS 5.8_x86: Add L10N dttypesbinder files
4366984 4383627
- 110396-05: SunOS 5.8_x86: udp ip mipagent
4278842 4302749 4310956 4313189 4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123
4370438 4375915 4375920 4376886 4377368 4377693 4377694 4378163 4378727 4379361 4382946
4382996 4382998 4383001 4383007 4386544 4390912 4391040 4392110
- 110397-02: SunOS 5.8_x86: libnvpair patch
4233832 4326110 4336779 4357245 4458516
- 110398-05: SunOS 5.8_x86: RCM, libnvpair and sysevent patch
4233832 4326110 4336779 4357245 4363985 4364006 4364129 4373331 4375059 4375416
4379314 4384391 4386436 4386544 4387223
- 110399-03: SunOS 5.8_x86: RCM libnvpair serengeti sysevent
4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544
- 110400-01: SunOS 5.8_x86:
4311781 4313955
- 110401-01: SunOS 5.8_x86:
4311781 4313955
- 110402-03: SunOS 5.8_x86: ufsdump patch
4132365 4296770 4339366 4358666
- 110403-03: SunOS 5.8_x86: ufssnapshots support, libadm patch
4025718 4296770 4451305
- 110404-01: SunOS 5.8_x86: file systems should support snapshots for online bkups
4296770
- 110405-01: SunOS 5.8_x86: file systems should support snapshots for online bkups
4296770

(suite)

110406-02: SunOS 5.8_x86: ldapclient patch
4310379 4415143

110408-02: CDE 1.4_x86: Sdttypes patch
4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

110417-03: SunOS 5.8_x86: ATOK12 patch
4361738 4372858 4384092 4443974

110419-01:

110424-02: SunOS 5.8_x86: Japanese font patch
4349869 4426597

110429-01: SunOS 5.8_x86: New Turkish UTF-8 locale
4368177

110454-01: SunOS 5.8_x86: admintool patch
4354306

110459-02: SunOS 5.8_x86: libcurses patch
4313067 4398331

110462-01: SunOS 5.8_x86: ttcompat patch
4335144

110504-01: SunOS 5.8_x86: Polish locale monetary incorrect
4380484

110512-01: SunOS 5.8_x86: rpc.nisd patch
4326943

110604-01: CDE 1.4_x86: sdtname patch
4149628 4235799

110606-02: Motif 2.1.1_x86 uil patch for Solaris 8_x86
4404810 4385838

110610-02: SunOS 5.8_x86: cdio.h and commands.h USB patch
4369151 4458516

110612-01: SunOS 5.8_x86: lp.cat postio
4310788 4329805 4349418 4364900

110616-01: SunOS 5.8_x86: sendmail patch
1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081
4357054

110663-04: SunOS 5.8_x86: ksh patch
4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457987

110669-01: SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.telnetd patch

(suite)

4366956 4375449

110671-01: SunOS 5.8_x86: usr/sbin/static/rcp patch
4366956 4375449

110717-02: SunOS 5.8_x86: Solaris Product Registry 3.0 patch
4366927 4378201 4407526

110725-01: SunOS 5.8_x86: liblayout patch
4393355

110746-01: SunOS 5.8_x86: toolbox syntax correction
4391812 4391778 4391779 4391781

110753-01: SunOS 5.8_x86: Uninstaller doesn't come up with error messages
4389792

110755-03: SunOS 5.8_x86: UR3 new features WBEM updates

110757-02: SunOS 5.8_x86: UR3 new features DCL updates
4404182

110759-03: SunOS 5.8_x86: UR3 new features SMC updates
4398894 4404182

110765-03: SunOS 5.8_x86: UR3 new features MGP updates
4398893 4404182

110767-03: SunOS 5.8_x86: s28_u4 SUNW0mp update

110798-02: SunOS 5.8_x86:UR4 New msgs and bug fixes
4389039 4384498 4399740 4420102

110812-01: SunOS 5.8_x86: libnls patch
4346460

110814-01: SunOS 5.8_x86: libxfn patch
4346471

110816-01: SunOS 5.8_x86: libmp patch
4346496

110818-01: SunOS 5.8_x86: apprtrace and interceptors patch
4307470 4344373

110855-02: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so
4373331

110865-01: SunOS 5.8_x86: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST
4402062

(suite)

110886-01: SunOS 5.8_x86: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch
4405721

110889-01: SunOS 5.8_x86:s28u4_06,figgs,New and updated message strings
4406660 4407100

110897-01: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/mount patch
4332446

110899-02: SunOS 5.8_x86: csh/pfsh patch
4384080 4404641

110902-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sgen patch
4319695 4325990

110904-01: SunOS 5.8_x86: edit, ex, vedit, vi and view patch
4059978 4320573

110906-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/find patch
4354572

110908-01: SunOS 5.8_x86: /usr/include/arpa/inet.h patch
4345816

110911-01: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch
4225018

110913-01: SunOS 5.8_x86: cfgadm patch
4301920 4301922 4301984 4387106

110915-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tr patch
4366964

110917-02: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/sort and /usr/xpg4/bin/sort patch
4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641 4338929 4343080 4351862 4352007
4357085 4366860 4389764 4404621

110919-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/openepr patch
4334314

110935-03: SunOS 5.8_x86: pkgtrans, pkgadd, pkgchk and libpkg.a patch
4025718 4318844 4331907 4451305

110940-01: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/acct/closewtmp patch
4352064

110942-01: SunOS 5.8_x86: sar and sadc patch
4026830

110944-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tcsh patch
4384076

110946-01: SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/syslogd patch

(suite)

(suite)

4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4386798

110950-01: SunOS 5.8_x86: /usr/sadm/install/bin/pkgremove patch
4386585

110952-01: SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch
4063224

110954-01: SunOS 5.8_x86: llc2 driver patch
4375787

110956-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/timod patch
4380632

110958-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/mailx patch
4350331

110959-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/xsvc and /kernel/drv/xsvc.conf patch
4400315

110962-01: SunOS 5.8_x86: /boot/solaris/bootconf.exe patch
4321845

110987-02: SunOS 5.8_x86: SMC help fix
4354567 4366476 4384181

110989-04: SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH: procedural scripts (SU5)
4406401 4394560 4406620 4433365

111009-04: SunOS 5.8_x86: Update SUNW*reg to sync with base changes for S8UR5
4410946 4414341

111015-01: SunOS 5.8_x86: sbpro patch
4233143

111017-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sdiff patch
4355588

111020-07: SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH: replacement CAsS (SU5)
4299534 4233143 1264523 4247106 4400356 4400359 4406777 4421892

111022-05: SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: editable file replacements (SU5)
4299534 4233143 1264523 4247106 4406777

111024-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/mntfs patch
4367486

111036-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/doorfs patch
4273536 4321534 4385972

111070-01: SunOS 5.8_x86: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created /tmp/root
4383308

(suite)

- 111072-01: SunOS 5.8_x86: cu patch
4406722
- 111074-01: SunOS 5.8_x86: re_comp header patch
4345842
- 111086-01: SunOS 5.8_x86: /bin/login misses failure when logging to /var/adm/loginlog
4291278
- 111091-01: SunOS 5.8_x86: ldap backend doesn't search multiple paths
4359656
- 111099-01: SunOS 5.8_x86: ROC timezone should be avoided for political reasons
4411173
- 111112-01: SunOS 5.8_x86: nawk line length limit corrupts patch dependency checking
4395685
- 111142-01: SunOS 5.8_x86: last doesn't work correctly for more than 256 users login
4353938
- 111178-03: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch
4305389 4336933 4371624 4390345 4393363 4407002 4421186 4441422
- 111187-02: SunOS 5.8_x86: iprb patch
4137829 4321234 4325890 4375256 4406777
- 111194-02: SunOS 5.8_x86: Solaris user registration patch
4382052 4428154
- 111198-01: SunOS 5.8_x86: nfs mount of a file > 2GB is impossible
4389722
- 111226-01: SunOS 5.8_x86: tail reserves 2G when reading from a stdin
4348627
- 111233-01: SunOS 5.8_x86: patch in.fingerd
4298915
- 111235-01: SunOS 5.8_x86: patch finger
4298986
- 111264-01: SunOS 5.8_x86: patch mdb
4374045
- 111266-01: SunOS 5.8_x86: patch who
4384285
- 111268-02: SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/specfs patch
1101389 4445656
- 111270-02: SunOS 5.8_x86: Solaris Management Console patch
4354567 4394572

(suite)

(suite)

111276-01: SunOS 5.8_x86: New features Solaris 8 Update 5 European
4437042

111294-03: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch
4226932 4423315 4461872

111296-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/pstack patch
4393386 4399452 4400361

111298-01: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libsendfile.so.1 patch
4400361

111300-01: SunOS 5.8_x86: PPP patch
1264523 4098801 4410142

111303-01: SunOS 5.8_x86: EDHCP libraries patch
4247106 4404390 4406599

111305-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/nfs_dlboot patch
4247106

111307-01: SunOS 5.8_x86: /usr/platform/i86pc/lib/fs/nfs/inetboot patch
4247106

111309-01: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch
4247106

111311-01: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdhcpageant.so.1 patch
4247106

111314-01: SunOS 5.8_x86: Viper tools are very slow to load
4415738

111318-01: SunOS 5.8_x86: /sbin/init and /usr/sbin/init patch
4350392

111320-01: SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rdisc patch
4304158

111322-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/klmops patch
4372812

111324-01: SunOS 5.8_x86: /usr/xpg4/bin/more patch
4373943

111326-01: SunOS 5.8_x86: /usr/lib/saf/ttymon patch
4246300

111328-01: SunOS 5.8_x86: libsocket patch
4356490

111334-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/adp patch

(suite)

4405440

111364-01: SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/installf patch
4394391

111369-01: SunOS 5.8_x86: /usr/bin/groups patch
4423602

111379-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/chs patch
4350990

111381-01: solregis_x86: Japanese message patch
4449182

111399-01: SunOS 5.8_x86: parse_dynamic_clustertoc needs to use dynamic_tests
4430962

111401-01: SunOS 5.8_x86: KCMS configure tool has a security vulnerability
4415570

111482-01: OpenWindows 3.6.2_x86: clock Patch
4443940

111517-01: SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/cpqhpc patch
4399186

111549-01: SunOS 5.8_x86: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch
4392144 4434978