



Notes de version de Solaris 8 02/02 (Edition pour plate-forme Intel)

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

Référence : 816-3439-11
Mars 2002

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

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

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

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

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

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

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



Adobe PostScript

020228@3332



Table des matières

Préface 9

1 Problèmes d'installation 13

Problèmes à connaître avant d'installer Solaris 8 Software à partir du DVD 14

Impossible d'accéder aux données contenues sur le DVD Solaris 8 2/02 sous Solaris 2.6 et Solaris 7 (4511090) 14

Problèmes liés à Solaris Web Start 3.0 que vous devez connaître avant d'utiliser le CD-ROM d'installation de Solaris 8 15

Problème lié à la partition d'installation de Solaris Web Start 3.0 15

Bugs liés à Solaris Web Start 3.0 que vous devez connaître avant d'utiliser le CD-ROM d'installation de Solaris 8 16

Installation initiale impossible si la tranche d'échange ne commence pas au The First Usable Cylindre (4508297) 16

Désactivation possible de l'option d'installation par défaut si la tranche d'échange ne se trouve pas sur le disque d'amorçage par défaut (4527984) 17

Impossible de spécifier une autre interface réseau pouvant être utilisée pendant l'identification du système sur les systèmes de passerelle réseau (4302896) 17

Problèmes à connaître avant d'installer le logiciel Solaris 8 18

Espace disque insuffisant pour installer des langues supplémentaires au cours de la mise à niveau (4414329) 18

Les anciennes versions de Solaris Management Console ne sont pas compatibles avec la version 2.0 de ce logiciel 19

Modification du mécanisme d'installation des environnements localisés 21

N'installez pas de partition volumineuse sur des systèmes sur lesquels les gestionnaires de contrôleurs de disques `symhisl`, `mega` ou `cpqncr` sont déjà installés 22

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 23

Ne mettez pas à niveau les systèmes de la série Vectra XU de Hewlett-Packard (HP) avec la version GG.06.13 du BIOS.	23
L'accès direct à la mémoire (DMA) est désactivé sur les systèmes PCI-IDE	24
Bugs d'installation apparaissant pendant une installation avec Solaris Web Start 3.0	24
Des messages d'erreur <code>cpio</code> apparaissent lors de l'initialisation à partir d'une partition d'initialisation IA (4327051)	24
Bugs d'installation survenant lors de l'installation à partir du CD Solaris 8 1 of 2	25
Le programme d'installation de Solaris 8 Software 2 of 2 ne s'exécute pas automatiquement au moyen du programme d'installation JumpStart personnalisée ou de la commande <code>re-preinstall</code> (4556860)	25
<code>ddi : net</code> : l'initialisation d'un système x86 à travers le réseau ne fonctionne que sur la première interface réseau d'un type donné (1146863)	26
Imprécision de la barre de progression de l'installation (1266156)	27
Des avertissements peuvent s'afficher pendant la création d'un système de fichiers (4189127)	27
Pendant une installation JumpStart personnalisée, le programme d'installation ne demande pas le CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 (4304912)	28
Problèmes de mise à niveau	29
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	29
La pagination des priorités n'est pas nécessaire avec la nouvelle architecture de mise en cache de Solaris 8	29
Bugs liés à l'installation survenant pendant une mise à niveau	30
Live Upgrade ne détermine pas le périphérique d'amorçage (4525464)	30
La mise à niveau échoue si le répertoire <code>/export</code> arrive à saturation (4409601)	31
Impossible de supprimer <code>.save.SUNWcsr</code> après une mise à niveau (4400054)	31
Mise à niveau de clients sans disque et de serveurs de clients sans disque (4363078)	32
Mise à niveau de la bibliothèque de données JavaSpaces pour empêcher la perte de données WBEM (4365035)	32
Risque de perte de données avec DiskSuite (4121281)	33
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)	34
La mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 7 avec WBEM 1.0 vers l'environnement d'exploitation Solaris 8 empêche le fonctionnement de WBEM 2.0 (4274920)	34

L'installation de SUNweeudt échoue partiellement lors d'une mise à niveau (4304305)	35
Localisation des bugs d'installation	36
Le menu Kiosk du programme d'installation de Solaris Web Start n'est pas localisé dans les langues européennes (4510925)	36
Des messages d'erreur peuvent apparaître pendant une mise à niveau européenne (4230247, 4225787)	36
2 Problèmes d'exécution de Solaris	39
Problèmes liés aux périphériques USB	39
Les applications audio peuvent cesser de fonctionner après branchement à chaud d'un périphérique audio USB (4424286)	39
Les haut-parleurs USB ne produisent pas de son	40
Bugs liés aux cartes à puce	40
Le système ne répond pas à la carte à puce (4415094)	40
L'option de menu Editer le fichier config de la console de gestion des cartes à puce ne fonctionne pas (4447632)	40
Problèmes liés à CDE (Common Desktop Environment)	41
Compilation de programmes Motif dans l'environnement d'exploitation Solaris 8	41
Bugs liés à l'environnement CDE	42
Le gestionnaire de fichiers OpenWindows ne parvient pas à monter de disquette (4329368)	42
Synchronisation organisateur (PDASync) ne peut pas supprimer la dernière entrée de l'ordinateur (4260435)	43
Synchronisation organisateur (PDASync) ne gère pas l'échange de données avec l'organisateur international multi-octets (4263814)	43
Bugs liés à l'administration du système	44
Blocage de l'affichage distant de Solaris Management Console (4488117)	44
Le service HTTP de WBEM (Web-Based Enterprise Management) ne démarre pas automatiquement (4486999)	44
La distribution d'événements WBEM échoue en cas d'utilisation de minuscules (4441369)	45
Message d'erreur incorrect lors de l'utilisation des options -e et -E de flarcreate (4404811)	45
Le système d'aide contient des fichiers obsolètes (4339515)	45
L'erreur CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY se produit lorsque vous essayez d'ajouter des données à l'aide de WBEM (4312409)	46
Problème de performances	46
L'accès direct à la mémoire (DMA) est désactivé sur les systèmes PCI-IDE	46

Bugs liés à AnswerBook2	48
La commande <code>ab2admin</code> affiche le message La commande a échoué de manière intermittente même si la commande a réussi (4242577)	48
Le script <code>ab2cd</code> affiche un message d'erreur erroné (4256516)	48
Problèmes de localisation	49
Utilisation de l'outil de téléchargement de police pour imprimer à partir d'un environnement localisé non-ISO8859-1	49
Bugs de localisation en exécution	49
Le symbole de l'euro n'est pas correctement pris en charge dans les environnements localisés UTF-8 et grec (4363812, 4305075)	49
Des messages d'avertissement peuvent apparaître pendant l'exécution des applications Java dans les environnements localisés UTF-8 (4342801)	50
Certains caractères grecs ne sont pas disponibles dans CDE (4179411)	50
Impossible d'imprimer des caractères étendus dans l'Agenda de tous les environnements localisés partiels (4285729)	50
L'opération de couper-coller entre l'arabe et l'anglais UTF-8 ne fonctionne pas sur du texte (4287746)	50
Le menu déroulant Suppléments de CDE n'est pas disponible pour les environnements localisés européens (4298547)	51
CTL n'est pas pris en charge dans les environnements localisés japonais et asiatiques UTF-8 (4300239)	51
Impossible d'ajouter, supprimer ou modifier des utilisateurs avec Solstice AdminTool dans l'environnement localisé grec (4302983)	52
Les boutons Ajouter et Annuler de l'outil de téléchargement de polices ne sont pas libellés correctement dans l'environnement localisé italien (4303549)	52
Caractères arabes manquants et incompatibilité entre le clavier arabe Sun et le clavier arabe Microsoft (4303879)	52
Le tri ne fonctionne pas correctement dans les environnements localisés UTF-8 européens (4307314)	53
Applications partiellement localisées (4304495, 4306619)	53

3 Informations de dernière minute	55
Documentation mise à jour sur les fonctions	55
Prise en charge des clients sans disque	55
Prise en charge du noyau PIM	56
Configuration des chemins de recherche en exécution	56
4 Annonces de fin de prise en charge logicielle	57
Version actuelle	57
Navigateur HotJava	57

Solaris Java Development Kit : interface JNI 1.0	57
Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1	58
Technologie de police F3	58
XGL	58
Type dérivé <code>paddr_t</code>	58
Modifications apportées aux interfaces de programmation d'applications (API) pour les données de comptabilité des utilisateurs	58
Programme d'identification du système <code>sysidnis(1M)</code>	59
Sous-système de console	59
Cartes vidéo	59
Futures versions	60
Perl version 5.005_03	60
Répertoire dédié aux logiciels en version préliminaire	60
SUNWebnfs	60
Utilitaire <code>aspppd(1M)</code>	61
JDK 1.2.2 et JRE 1.2.2	61
JDK 1.1.8 et JRE 1.1.8	61
Fuseaux horaires GMT Zoneinfo	61
Système de fichiers <code>s5fs</code>	61
Utilitaires <code>sendmail</code>	62
Serveur AnswerBook2	62
AdminTool	62
Solstice Enterprise Agents	62
XIL	62
Bibliothèque client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	63
SUNWrdm	63
Utilitaire <code>crash(1M)</code>	63
Client Kerberos version 4	63
Modificateurs de correspondances <code>adb(1)</code> et syntaxe des points de contrôle	64
Boîtes à outils OpenWindows pour les développeurs	64
Environnement OpenWindows pour les utilisateurs	64
Services FNS (Federated Naming Service) / Bibliothèques et commandes XFN	65
Options de vidage mémoire pour la commande <code>ipcs(1)</code> de Solaris	65
Révocation de l'option <code>sendmail-AutoRebuildAliases</code>	65
<code>devconfig</code>	65
Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels	65
Systèmes Intel 486	66

5 Problèmes liés à la documentation 67

Erreurs contenues dans la documentation 67

Document concerné : "Backing Up a UFS Snapshot" in *Solaris 8 System Administration Supplement* 67

Document concerné : "OCF Client Properties Overview" in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 68

Document concerné : "Setting Up a Smart Card (Tasks)" in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 68

Documents concernés : "OCF Client Properties Overview" in *Solaris Smart Cards Administration Guide* et "Additional Client Configuration Tasks" in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 68

Document concerné : "Setting Up a Smart Card (Overview)" in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 69

Document concerné : Localized New Features List (4389948) 69

Document concerné : *Guide de l'utilisateur CDE* dans AnswerBook2 (4356456) 69

Documents concernés : AnswerBook2 Help Collection 69

Documents concernés : "HBA 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 the Solaris 8 Operating Environment* 70

Document concerné : "IPv6 Header Format" in *System Administration Guide, Volume 3* 71

Document concerné : "Priority Values" in *System Administration Guide, Volume 3* 71

Classes de trafic 71

Document concerné : "Implementing IPsec" in *System Administration Guide, Volume 3* 72

Document concerné : "NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 72

Document concerné : "NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 73

Document concerné : "NFS Parameters for rpcsec Parameters" in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 73

A Liste de patches 75

Liste de patches 75

Préface

Le document *Notes de version de Solaris™ 8 2/02 (Edition pour plate-forme Intel)* contient des informations sur les problèmes d'installation et des informations qui n'étaient pas disponibles lors de la publication de l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02.

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, Pentium III Xeon et Pentium 4 ainsi que les microprocesseurs compatibles fabriqués par AMD.

Utilisateurs de ce manuel

Ces notes s'adressent aux utilisateurs et administrateurs système qui installent et utilisent l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02.

Les Notes de version de Solaris 8 2/02 sont disponibles :

- Dans la Collection de documents de version de Solaris 8 2/02 du CD-ROM de la documentation de Solaris 8 2/02
- 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)

Documentation connexe

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

- *Solaris 8 Start Here*
- *Supplément Nouveautés de Solaris 8 2/02*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8 System Administration Supplement*
- *Solaris 8 (Intel Platform Edition) 2/02 Hardware Compatibility List*
- *Guide de configuration des périphériques pour Solaris 8 (Edition pour plate-forme Intel)*

Pour de plus amples informations et des conseils sur CERT, consultez le site Internet officiel de CERT à l'adresse suivante <http://www.cert.org>.

La documentation Solaris est disponible sur le CD-ROM Solaris 8 2/02 Documentation 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.

Accès à la documentation Sun en ligne

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

Conventions typographiques

Le tableau ci-dessous décrit les modifications typographiques utilisées dans ce manuel.

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

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

Invites de shell dans les exemples de commandes

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

TABLEAU P-2 Invites de shell

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

Problèmes d'installation

Ce chapitre décrit les problèmes liés à l'installation de l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02.

Les descriptions suivantes des bugs liés à l'installation ont été ajoutées à ce chapitre depuis la dernière publication de ce document sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 8 2/02 et dans le kiosque d'installation sur le CD-ROM d'installation de Solaris 8 2/02.

- "Impossible d'accéder aux données contenues sur le DVD Solaris 8 2/02 sous Solaris 2.6 et Solaris 7 (4511090)" à la page 14
- "Installation initiale impossible si la tranche d'échange ne commence pas au The First Usable Cylindre (4508297)" à la page 16
- "Désactivation possible de l'option d'installation par défaut si la tranche d'échange ne se trouve pas sur le disque d'amorçage par défaut (4527984)" à la page 17
- "Le programme d'installation de Solaris 8 Software 2 of 2 ne s'exécute pas automatiquement au moyen du programme d'installation JumpStart personnalisée ou de la commande `re-preinstall` (4556860)" à la page 25
- "Le menu Kiosk du programme d'installation de Solaris Web Start n'est pas localisé dans les langues européennes (4510925)" à la page 36

Remarque : Le nom de ce produit est Solaris 8 2/02, 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 à connaître avant d'installer Solaris 8 Software à partir du DVD

Impossible d'accéder aux données contenues sur le DVD Solaris 8 2/02 sous Solaris 2.6 et Solaris 7 (4511090)

Si votre système fonctionne sous Solaris 2.6 ou Solaris 7, le Gestionnaire de volumes monte de façon incorrecte le DVD Solaris 8 2/02. Le DVD Solaris 8 2/02 est monté mais les données sont inaccessibles. Par conséquent, vous ne pouvez pas configurer de serveur d'installation, exécuter Live Upgrade ou accéder à n'importe quelles données contenues sur le support.

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes.

- Exécutez les patches destinés à votre système.

TABLEAU 1-1 Patches DVD pour Solaris 2.6 et Solaris 7

Version	ID du Patch
Solaris 2.6	107619-03
Solaris 7	107260-03

- Montez manuellement le DVD Solaris 8 2/02. N'utilisez pas le Gestionnaire de volumes pour monter le DVD Solaris 8 2/02. Procédez comme suit.

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

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

3. Montez manuellement le DVD.

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

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

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

Le système affiche les informations suivantes si le DVD est correctement monté.

```
Copyright Solaris_8
```

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 3.0 crée la partition d'initialisation `x86`, ce qui réduit de 10 Mo la taille de la partition `fdisk` Solaris. Cet utilitaire évite ainsi l'altération de partitions `fdisk` existantes.

Ne créez pas 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 de plus amples 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" à la page 29.

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

Installation initiale impossible si la tranche d'échange ne commence pas au The First Usable Cylindre (4508297)

Lorsque vous réalisez l'installation à partir du CD d'installation Solaris 8, le programme d'installation Solaris Web Start peut vous demander d'utiliser une tranche d'échange existante pour conserver le logiciel d'installation. Toutefois, sachez que ce programme ne précise pas si la tranche d'échange existante commence au the first usable cylindre. Si vous choisissez d'utiliser cette tranche et qu'elle ne commence pas au the first usable cylinder, l'installation risque d'être impossible sur certaines configurations de disque.

Solution : dans le cadre d'une première installation, procédez comme suit.

Remarque : Ceci vous permettra de ne pas conserver de systèmes de fichiers sur le disque.

1. Lors de l'installation, répondez **No** à toutes les questions vous demandant d'utiliser une tranche d'échange existante.

2. Le cas échéant, sélectionnez **None** dans la liste des choix proposés, puis répondez **No** à la requête vous demandant de sélectionner de nouveau une tranche pour conserver le logiciel d'installation Solaris.
3. Sélectionnez un disque à repartitionner lorsque la requête correspondante du programme d'installation s'affiche.
4. Sélectionnez la taille de la tranche d'échange lorsque la requête correspondante s'affiche.
5. Lorsque le programme d'installation vous demande si la tranche d'échange peut commencer au début du disque, répondez **Yes**.
6. Terminez l'installation.

Pour de plus amples informations sur le repartitionnement des disques ou le dimensionnement de la tranche d'échange, reportez-vous au *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.

Désactivation possible de l'option d'installation par défaut si la tranche d'échange ne se trouve pas sur le disque d'amorçage par défaut (4527984)

Lorsque vous réalisez l'installation à partir du CD d'installation Solaris 8 et que la tranche d'échange que vous sélectionnez ne se trouve pas sur le disque d'amorçage par défaut, l'option d'installation par défaut peut être désactivée. Ce problème peut survenir même si la tranche d'échange commence au cylindre 0 et que le disque d'amorçage par défaut dispose d'un espace libre suffisant pour supporter l'installation par défaut. Le message d'erreur suivant apparaît.

```
Note:Default install is not possible.The file system requires manual layout.
```

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes.

- Dans le cadre d'une première installation, choisissez le disque d'amorçage par défaut comme emplacement de la tranche d'échange.
- Optez pour une installation personnalisée, si votre tranche d'échange ne se trouve pas sur votre disque d'amorçage par défaut.

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

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

Si vous utilisez le CD d'installation de Solaris 8 pour installer le système d'exploitation Solaris 8 2/02 sur un système de passerelle, Solaris Web Start 3.0 rassemble les données système sur l'interface primaire. 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 File" in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* et la page de manuel `sysidcfg(4)` pour de plus amples informations sur la création et la modification d'un fichier `sysidcfg`.
- Utilisez le CD Solaris 8 Software 1 of 2 pour exécuter une installation interactive du système d'exploitation Solaris 8 2/02. 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 d'installer le logiciel Solaris 8

Espace disque insuffisant pour installer des langues supplémentaires au cours de la mise à niveau (4414329)

Si vous mettez à niveau un environnement d'exploitation Solaris 2.6 ou Solaris 7 en utilisant un CD-ROM ou des images du CD-ROM, vous pouvez installer les autres langues européennes dans des environnements localisés absents sur le système. Si l'espace disque disponible sur votre système de fichiers est insuffisant, vous ne pourrez pas effectuer la mise à niveau. Les langues correspondant aux environnements localisés présents sur votre système peuvent ne pas être installés.

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes.

- Sélectionnez manuellement les langues à installer lors de la mise à niveau. Procédez comme suit.
 1. Lorsque le panneau d'installation du CD-ROM Language apparaît, cliquez sur le bouton Précédent.
 2. Désélectionnez les autres langues, puis continuez l'opération de mise à niveau.

- Utilisez une image d'installation réseau combinée pour mettre à niveau des environnements d'exploitation Solaris 2.6 ou Solaris 7. N'utilisez pas le CD-ROM ou une image du CD-ROM pour effectuer la mise à niveau.
- Une fois la mise à niveau terminée, procédez comme suit.
 1. Connectez-vous au système.
 2. Exécutez `prodreg`.
 3. Désinstallez les autres langues.
 4. Insérez le CD-ROM Language dans le lecteur ; puis exécutez le programme d'installation de premier niveau.
 5. Sélectionnez Installation personnalisée.
 6. Sélectionnez les langues de votre choix.
 7. Cliquez sur les boutons Suivant et Installation immédiate pour continuer l'installation du CD-ROM Language.

Les anciennes versions de Solaris Management Console ne sont pas compatibles avec la version 2.0 de ce logiciel

Si vous effectuez une mise à niveau vers Solaris 8 2/02 (ou une version compatible) et que le logiciel Solaris Management Console™ 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2 est installé sur votre système, vous devez désinstaller celui-ci 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. Le logiciel Solaris Management Console se trouve peut-être déjà sur votre système si vous avez installé le complément SEAS 2.0 ou SEAS 3.0, ou Solaris 8 Admin Pack.

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes.

- Avant d'effectuer la mise à niveau, exécutez `/usr/bin/prodreg`, puis effectuez une désinstallation complète de Solaris Management Console.
- Si vous n'avez pas désinstallé Solaris Management Console 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 Solaris Management Console 1.0, 1.01 ou 1.0.2. Pour désinstaller les modules, vous devez utiliser la commande `pkgrm` à la place de `prodreg`, en respectant 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 identifient 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 indiquer le logiciel Solaris Management Console 2.0.

Remarque : Si la sortie `pkginfo` affiche plusieurs versions de modules logiciels Solaris Management Console 1.0, exécutez la commande `pkgrm` pour supprimer les modules. Commencez par supprimer le module initial, puis celui auquel un numéro a été ajouté. 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
```

Le logiciel Solaris Management Console 2.0 doit maintenant fonctionner. Pour faciliter les tâches de maintenance ultérieures ou si la console ne fonctionne pas correctement, supprimez le logiciel Solaris Management Console 2.0, puis réinstallez-le 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 qui apparaissent dans la sortie identifient les modules Solaris Management Console encore installés sur votre système.

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

Remarque : Si votre système comporte plusieurs instances des modules Solaris Management Console 2.0, par exemple 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 la plate-forme Intel) 1 of 2 dans le lecteur, puis tapez la commande suivante dans une fenêtre de terminal.

```
# cd /cdrom/sol_8_202_ia/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt
```

Toutes les versions antérieures de Solaris Management Console ont été supprimées, et la version 2.0 de ce logiciel est fonctionnelle.

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 mettez à niveau une version antérieure, 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 les gestionnaires de contrôleurs de disques `symhisl`, `mega` ou `cpqncr` sont déjà installés

N'essayez pas d'installer une partition volumineuse dépassant la limite des 8-Go sur un disque qui utilise l'un des contrôleurs de disque répertoriés ci-dessous. Le système installé risque en effet de ne pas fonctionner 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. Mais, la réinitialisation de votre système risque d'échouer.

Même si la réinitialisation réussit, le système finira par se bloquer en raison de modifications liées aux périphériques d'initialisation ou aux modules ajoutés. Les contrôleurs de disque associés à ces gestionnaires 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 êtes procuré auprès de DPT. Reportez-vous au site <http://www.dpt.com> pour obtenir les dernières images du BIOS de tous les contrôleurs DPT.

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 pourra plus s'initialiser. L'écran deviendra noir, affichant seulement un curseur de soulignement clignotant.

Solution : ne mettez pas à niveau les systèmes de la série HP Vectra XU équipés la dernière version GG.06.13 du BIOS avec l'environnement d'exploitation Solaris 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 obtenir de meilleures performances grâce à la fonction DMA, voir "L'accès direct à la mémoire (DMA) est désactivé sur les systèmes PCI-IDE" à la page 46.

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 2/02, les messages d'erreur suivants sont enregistrés dans le fichier `/var/sadm/system/logs/cd0_install.log`:

```
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 2/02, 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 d'installation survenant lors de l'installation à partir du CD Solaris 8 1 of 2

Le programme d'installation de Solaris 8 Software 2 of 2 ne s'exécute pas automatiquement au moyen du programme d'installation JumpStart personnalisée ou de la commande `re-preinstall` (4556860)

Si vous procédez à l'installation à l'aide du programme JumpStart™ ou de la commande `re-preinstall`, une fois l'installation du CD Solaris 8 Software 1 of 2 terminée, le programme d'installation du CD Solaris 8 Software 2 of 2 ne s'exécute pas. Le système se réinitialise normalement, mais l'installation n'est pas terminée.

Solution : si vous procédez à une installation JumpStart personnalisée ou que vous utilisez la commande `re-preinstall`, choisissez l'un des palliatifs suivants.

- Utilisez une image réseau mixte des CD Solaris 8 Software pour procéder à l'installation.
- Une fois l'installation du CD Solaris 8 Software 1 of 2 terminée, procédez comme suit.
 1. Connectez-vous en tant que superutilisateur.
 2. Vérifiez que le fichier `/var/sadm/system/data/packages_to_be_added` existe. Entrez la commande suivante.

```
# ls /var/sadm/system/data/
```

 - Si le fichier `packages_to_be_added` est répertorié dans le résultat de la commande `ls`, passez à l'étape suivante.

- Dans le cas contraire, l'installation est terminée. Ne poursuivez pas le palliatif.
3. Insérez le CD Solaris 8 Software 2 of 2 dans le lecteur correspondant, puis entrez les commandes suivantes pour exécuter le programme d'installation.

```
# volcheck
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_8/Tools/Installers
# ./solaris2
```

4. Une fois l'installation du CD Solaris 8 Software 2 of 2 terminée, entrez la commande suivante pour savoir si `/var/sadm/system/data/packages_to_be_added` existe.

```
# ls /var/sadm/system/data
```

- Si le fichier `packages_to_be_added` est répertorié dans le résultat de la commande `ls`, passez à l'étape suivante.
 - Dans le cas contraire, l'installation est terminée. Ne poursuivez pas le palliatif.
5. Insérez le CD Solaris 8 Languages dans le lecteur correspondant, puis entrez la commande suivante.

```
# volcheck
# cd /cdrom/cdrom0
# ./installer
```

6. Sélectionnez le chemin d'installation personnalisée dans le programme d'installation du CD Solaris 8 Languages.
7. Sélectionnez les langues qui vous intéressent, puis terminez l'installation.

Remarque : Si votre système intègre plus d'un lecteur de CD-ROM, le chemin peut être `/cdrom/cdrom#`, `cdrom#` correspondant au lecteur de CD-ROM dans lequel le CD Solaris 8 Software 2 of 2 ou le CD Solaris 8 Languages est inséré.

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.

L'identification de l'interface réseau principale requiert quelques manipulations. Sachez cependant qu'il s'agit souvent de la première ou de la dernière unité réseau de la liste du 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 effectué.

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.

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

Ou

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

Cet avertissement apparaît lorsque la taille du système de fichiers 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)

Une fois l'installation du CD Solaris 8 Software 2 of 2 terminée, le programme d'installation ne vous demande pas d'installer le CD Solaris 8 Software 2 of 2 par le biais d'une installation JumpStart personnalisée.

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes.

- Si vous installez uniquement le groupe de logiciels 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 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 "Creating a Profile Server for Networked Systems" 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 le script `installer`, puis suivez les instructions à l'écran pour installer les autres composants du logiciel.
 5. Insérez le CD-ROM Solaris 8 Languages.
 6. Exécutez le script `installer`, puis suivez les instructions à l'écran 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 des systèmes de fichiers, rendant inutile la fonctionnalité de pagination des priorités de Solaris 7. Ne réglez pas la variable système *priority_paging* dans l'environnement d'exploitation Solaris 8. Une fois les systèmes mis à niveau vers Solaris 8, supprimez la variable du fichier `/etc/system`.

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, simplifiant ainsi 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 portent sur les points suivants :

- 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 une mise à niveau



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

Live Upgrade ne détermine pas le périphérique d'amorçage (4525464)

Si vous initialisez le système à partir d'une racine en miroir d'un Gestionnaire de volumes Solstice DiskSuite™ ou Solaris™ ou d'une racine encapsulée Veritas, la commande `lucreate` peut ne pas réussir à déterminer le périphérique d'amorçage. Le message d'erreur suivant apparaît.

```
WARNING: Unable to determine root device by accessing boot device settings directly.
ERROR: Unable to determine root device for current BE.
ERROR: Unable to determine the physical boot device for the current BE <...>.
Use the <-C> command line option to specify the physical boot device for the current BE
<...>
```

Si vous utilisez `lucreate -C` pour indiquer le périphérique d'amorçage physique, la commande échoue.

Solution : modifiez manuellement `/usr/sbin/lucreate` pour activer Live Upgrade afin de déterminer le périphérique d'amorçage à partir d'une racine en miroir du Gestionnaire de volumes Solstice DiskSuite ou Solaris ou d'une racine encapsulée Veritas. Procédez comme suit.

1. Faites une copie de sauvegarde de `/usr/sbin/lucreate`.
2. Ouvrez `/usr/sbin/lucreate` dans un éditeur de texte.
3. Localisez la ligne suivante sous `/usr/sbin/lucreate` .

```
elif [ "${dpbe_pbeBootDev}" -eq "-" ] ; puis
```
4. Modifiez la ligne précédente comme suit.

- ```
elif ["${dpbe_pbeBootDev}" = '-'] ; puis
```
5. Localisez la ligne suivante sous `/usr/sbin/lucreate` .

```
if ["${OPTARG}" -ne "-"] ; puis
```
  6. Modifiez la ligne précédente comme suit.

```
if ["${OPTARG}" != '-'] ; puis
```
  7. Enregistrez les modifications dans `/usr/sbin/lucreate`.

La commande `lucreate` peut désormais déterminer le périphérique d'amorçage et l'option `-C` fonctionne correctement.

Une fois la mise à niveau terminée, vous pouvez supprimer la copie de sauvegarde de `/usr/sbin/lucreate`.

## La mise à niveau échoue si le répertoire `/export` arrive à saturation (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 2/02, 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.

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

**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 la mise à niveau de 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 contenir l'erreur suivante :

```
rm: Unable to remove directory /a/var/sadm/pkg/.save.SUNWcsr: File exists
```

**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 2/02. Pour des instructions spécifiques, consultez 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 2/02 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 2/02 (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 2/02, 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 2/02, vous devez convertir les données WBEM. Pour obtenir de plus amples instructions, reportez-vous à la "Upgrading the CIM Object Manager Repository" in *Solaris WBEM Services Administrator's Guide*.

---

## Risque de perte de données avec DiskSuite (4121281)

Les répliques metadb de Solstice DiskSuite contiennent des noms de pilote appartenant aux données de configuration de Solstice DiskSuite. 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 Solstice 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 Solstice 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 Solstice 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 qui exécutent les environnements d'exploitation Solaris 2.5.1 et CDE non fournis avec 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 le nouvel emplacement.

Lors de la mise à niveau vers 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 car le mécanisme de réaffectation ne tient pas compte de l'espace supplémentaire nécessaire dans `/usr/dt` pour la nouvelle version de CDE. Cet échec n'est pas visible tant que la mise à niveau n'est pas terminée. En cas d'échec, le journal correspondant comprend plusieurs 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 ce script avec l'option `-uninstall`.

## La mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 7 avec WBEM 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.

```
File not found: /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 que les modules WBEM 1.0 sont installés :

```
% pkginfo | grep WBEM
```

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

```
pkgrm SUNWwbapi
pkgrm SUNWwbcor
pkgrm SUNWwbdev
pkgrm SUNWwbdoc
pkgrm SUNWwbn
```

## 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. Pour supprimer le module SUNWeeudt, tapez la commande suivante :

```
pkgrm SUNWeeudt
```

2. Pour ajouter le module SUNWeeudt, tapez la commande suivante :

```
pkgadd SUNWeeudt
```

---

# Localisation des bugs d'installation

## Le menu Kiosk du programme d'installation de Solaris Web Start n'est pas localisé dans les langues européennes (4510925)

Si vous utilisez le CD d'installation de Solaris 8 2/02 pour installer les langues européennes, le menu Kiosk terminant la procédure d'installation s'affiche dans la langue C.

## 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 Solaris 8 2/02, les erreurs suivantes peuvent s'afficher dans les journaux correspondants.

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

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

**Solution :** ignorez ces messages d'erreur.



## Problèmes d'exécution de Solaris

---

Ce chapitre décrit certains problèmes d'exécution connus.

---

**Remarque :** Le nom de ce produit est Solaris 8 2/02 , 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 aux périphériques USB

### Les applications audio peuvent cesser de fonctionner après branchement à chaud d'un périphérique audio USB (4424286)

Si vous branchez à chaud un périphérique audio USB, les liens vers `/dev/audio` sont rompus. Par conséquent, certaines applications audio peuvent ne pas reconnaître les périphériques audio, notamment les équipements audio embarqués. La réinitialisation du système ou le branchement à chaud du périphérique audio USB reste sans effet.

**Solution :** après avoir branché un périphérique audio USB à chaud, procédez comme suit :

1. Devenez superutilisateur.
2. Corrigez les liens rompus en tapant la commande suivante :

```
rm /dev/audio*
/usr/sbin/devfsadm -c audio
```

Pour de plus amples informations, reportez-vous à `devfsadm(1M)`.

## Les haut-parleurs USB ne produisent pas de son

Les haut-parleurs USB tiers peuvent ne pas produire de son même si le gestionnaire USB a été associé. L'augmentation du volume des haut-parleurs ou le branchement à chaud du périphérique n'a pas d'effet.

**Solution :** mettez les haut-parleurs USB hors tension, puis de nouveau sous tension.

---

## Bugs liés aux cartes à puce

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

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

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

1. Utilisez la commande `rlogin` pour vous connecter au système sur lequel le processus `ocfserv` s'est arrêté.
2. Tuez le processus `dtsession` en entrant la commande suivante dans une fenêtre de terminal.

```
% kill dtsession
```

Le processus `ocfserv` redémarre, et la fonctionnalité de connexion avec carte à puce est 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 de plus amples informations sur la configuration des cartes à puce, reportez-vous au document *Solaris Smart Cards Administration Guide*.

---

## Problèmes liés à CDE (Common Desktop Environment)

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

Un problème survient lors de la compilation d'un programme Motif dans l'environnement d'exploitation Solaris 8 dans les circonstances suivantes. Lorsque vous établissez une liaison vers une bibliothèque partagée compilée dans l'environnement d'exploitation 2.4, 2.5, 2.5.1 ou 2.6, l'ancienne bibliothèque utilise également l'API 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 compilez 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
```

Dans cette ligne, *programme* représente le nom du programme que vous compilez.

---

## Bugs liés à l'environnement CDE

### Le gestionnaire de fichiers OpenWindows ne parvient pas à monter de disquette (4329368)

Le Gestionnaire de fichiers OpenWindows™ ne parvient pas à ouvrir une vue du Gestionnaire de fichiers qui affiche le contenu d'une disquette dans certaines circonstances. Ce problème apparaît lorsque vous insérez une disquette dans le lecteur d'un système également équipé d'un périphérique SCSI amovible. Lorsque vous sélectionnez Contrôle disquette dans le menu Fichier du Gestionnaire de fichiers, ce dernier monte la disquette dans le répertoire `/floppy`, mais ne parvient pas à ouvrir une vue du Gestionnaire de fichiers qui en affiche le contenu.

**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.

```
% volrmount -e floppy0
```

Dans cette commande, `floppy0` représente 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.

```
% volrmount -e floppy0
```

Dans cette commande, `floppy0` représente 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.

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

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

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

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

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

**Solution** : sauvegardez les données sur votre PC à l'aide de l'utilitaire de sauvegarde de l'organisateur avant d'exécuter 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

### Blocage de l'affichage distant de Solaris Management Console (4488117)

Lorsque vous affichez à distance Solaris Management Console dans l'environnement d'exploitation Solaris 8 7/01 ou 2/02, l'ouverture d'une boîte de dialogue dans la console entraîne un blocage de la console, ainsi que de la boîte de dialogue en question.

**Solution :** utilisez Solaris Management Console sur votre système local pour la connecter à (et gérer) un système exécutant l'environnement d'exploitation Solaris 8 7/01 ou 2/02. Procédez comme suit.

1. Fermez la fenêtre bloquée de la console.
2. Démarrez Solaris Management Console sur votre système local.
3. Dans le menu de la console, ouvrez Boîte à outils.
4. Dans l'onglet Boîte à outils du serveur, sélectionnez ou tapez le nom du système distant que vous souhaitez gérer.
5. Cliquez sur le bouton Ouvrir.

Vous pouvez maintenant utiliser la console pour gérer le système distant.

### Le service HTTP de WBEM (Web-Based Enterprise Management) ne démarre pas automatiquement (4486999)

Le service HTTP de WBEM ne démarre pas automatiquement dans l'environnement d'exploitation Solaris 8. Si vous souhaitez vous connecter à WBEM via HTTP, vous devez démarrer le service WBEM HTTP manuellement.

**Solution :** pour démarrer manuellement le service HTTP de WBEM, procédez comme suit.

1. Devenez superutilisateur.
2. Arrêtez le serveur WBEM s'il est en cours d'exécution.  

```
/etc/init.d/init.wbem stop
```
3. Définissez votre variable classpath de manière à inclure les fichiers .jar ci-après.

- ```
# CLASSPATH=/usr/sadm/lib/wbem/cimapi.jar:/usr/sadm/lib/xml.jar:\
/usr/sadm/lib/wbem/cimom.jar
# export CLASSPATH
```
4. Démarrez le service HTTP.
- ```
java com.sun.wbem.client.HttpService &
```
5. Démarrez le service Common Information Model (CIM) Object Manager.
- ```
# /usr/sadm/lib/wbem/wbemconfig &
```

La distribution d'événements WBEM échoue en cas d'utilisation de minuscules (4441369)

Si un fournisseur Solaris génère des indications et que le nom de la classe est défini en minuscules, la distribution des événements échoue.

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

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

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

```
ERROR: Options -D and -f are mutually exclusive
```

Vous devez lire le message suivant :

```
ERROR: Options -E and -e are mutually exclusive
```

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 plus ajouter d'entrées si la mémoire disponible pour CIM Object Manager devient insuffisante. Le cas échéant, vous devez réinitialiser le repository CIM Object Manager.

Solution : pour réinitialiser le repository CIM Object Manager, procédez comme suit :

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/loge
```
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 root_password your_mof_file
```

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, procédez comme suit :

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, puis sélectionnez View/Edit Property Settings.
5. Appuyez sur F2_Continue.
6. 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 vous rencontrez des problèmes après l'activation de la fonction DMA, désactivez-la en affectant la valeur 0 à la propriété `ata-dma-enabled`, puis exécutez la procédure précédente. Mettez à jour le BIOS de votre système en utilisant la dernière version proposée par le constructeur, puis réactivez DMA.

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, vérifiez que l'opération a réellement échoué. Par exemple, si la commande est censée 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: can't read /tmp/abl_sort.XXX: No such file or directory
```

Ce message d'erreur signifie que le script `ab2cd` n'a trouvé 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 le jeu de codes nécessaire à l'impression.

Bugs de localisation en exécution

Le symbole de l'euro n'est pas correctement pris en charge dans les environnements localisés UTF-8 et grec (4363812, 4305075)

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

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes.

- Procédez comme suit pour entrer le symbole de l'euro dans les environnements localisés UTF-8.
 1. Sélectionnez Lookup dans la fenêtre UTF-8 Input Mode Selection.
 2. Sélectionnez Currency Symbols.
 3. Sélectionnez le symbole de l'euro.

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

Remarque : Dans l'environnement localisé grec, tapez `dumpcs` à l'invite de la console. Copiez et collez le symbole de l'euro.

Des messages d'avertissement peuvent apparaître pendant l'exécution des applications Java dans les 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, puis lancez l'application Java.

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

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

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

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

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

Vous ne pouvez pas couper ou coller du texte arabe entre une application ou une fenêtre `en_US.UTF-8` et une application ou fenêtre `ar_EY.ISO8859-6` 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'est pas disponible dans les environnements localisés `ja_JP.UTF-8`, `ko.UTF-8` (également appelé `ko_KR.UTF-8`), `zh.UTF-8` (également appelé `zh_CN.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, procédez comme suit :

1. Créez un lien symbolique vers les modules CTL communs. Dans l'instance de `ja_JP.UTF-8`, exécutez les commandes suivantes :

```
# 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 \
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, pour la langue thaï, utilisez la commande suivante :

```
# 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 utilisez l'outil de téléchargement de polices dans l'environnement localisé italien, les boutons Ajouter et Annuler de la boîte de dialogue Ajout d'imprimante ne sont pas correctement libellés. Ils sont 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

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

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

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

Le tri dans les environnements localisés UTF-8 ne génère pas les résultats attendus.

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

```
# echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
# setenv LC_COLLATE es_ES.IS08859-1
Vous pouvez alors lancer le tri.
```

Applications partiellement 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 de plus amples informations sur l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02, consultez la collection Solaris 8 2/02 Update AnswerBook Collection à l'adresse <http://docs.sun.com>.

Documentation mise à jour sur les fonctions

La documentation relative à certaines fonctions de cette version de mise à jour peut se limiter aux pages de manuel uniquement. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation Solaris 9 sur <http://docs.sun.com>.

Avant de mettre l'environnement d'exploitation Solaris 9 à jour, consultez la documentation en ligne correspondante sur le site Internet Early Access suivant <http://www.sun.com/solaris/programs/solaris9ea>.

Pendant la période d'essai, le système peut vous inviter à souscrire à un contrat de licence limité pour consulter la documentation de Solaris 9.

Prise en charge des clients sans disque

L'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02 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 (IA).

Prise en charge du noyau PIM

L'environnement d'exploitation Solaris 8 comporte une prise en charge au niveau noyau du protocole PIM décrit dans la RFC 2362. L'environnement d'exploitation Solaris 8 ne comprend pas les démons de routage. Les utilisateurs utilisant l'environnement d'exploitation Solaris 8 pour acheminer leur trafic réseau multidiffusion peuvent trouver des exemples de mise en oeuvre du protocole PIM en mode Sparse ou Dense à l'adresse <http://netweb.usc.edu/pim>.

Configuration des chemins de recherche en exécution

Vous pouvez maintenant configurer les chemins de recherche en exécution en ajoutant l'option `-z nodefaultlib` à la commande `ld` et en utilisant les fichiers de configuration en exécution créés avec 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

Cette section présente les annonces de fin de prise en charge logicielle relatives à l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02.

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 (Java Native 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 2/02 comporte de nouvelles commandes pour la gestion des clients sans disque. Pour de plus amples informations, voir `smoservice(1M)` et `smdiskless(1M)`.

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 charge. Sun continue 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 applications antérieures 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 charge.

Les applications qui utilisent déjà l'ensemble de routines `getutent(3C)` peuvent ne pas être affectées sur des configurations système de petite taille. Cependant, dans les versions à venir, ces interfaces risquent de renvoyer des erreurs si vous les utilisez sur des configurations système de très grande taille. Aussi, 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 des interfaces non documentées et non prises en charge, ainsi que certaines interfaces documentées.

Les interfaces documentées sont :

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

Les interfaces non documentées et non prises en charge sont :

- `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 pour 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

Cette section présente les annonces de fin de prise en charge logicielle relatives aux versions ultérieures de l'environnement d'exploitation Solaris.

Perl version 5.005_03

Dans une prochaine édition de Solaris, la version par défaut de Perl pourrait être remplacée par une version non "compatible binaire" avec la version par défaut actuelle (5.005_03). Les modules installés par les clients devront être reconstruits et réinstallés conformément à la nouvelle version. Vous devez modifier tous les scripts nécessitant l'utilisation de la version 5.005_03 pour qu'ils utilisent explicitement la version 5.005_03 de l'interpréteur (`/usr/perl5/5.005_03/bin/perl`) au lieu de la version par défaut (`/bin/perl` ou `/usr/perl5/bin/perl`).

Répertoire dédié aux logiciels en version préliminaire

Le nom du répertoire dédié aux logiciels en version préliminaire pourrait être modifié dans une prochaine édition mineure du support de l'environnement d'exploitation Solaris.

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>.

Utilitaire aspppd(1M)

L'utilitaire aspppd(1M) pourrait ne plus être pris en charge dans une future version. Utilisez pppd(1M) avec Solaris PPP 4.0, qui est inclus dans l'environnement d'exploitation Solaris 8.

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 les versions compatibles de Java 2 Edition Standard fournissent des fonctionnalités à peu près équivalentes. Les versions actuelles et antérieures du JDK et du JRE peuvent être téléchargées à partir du site <http://java.sun.com>.

JDK 1.1.8 et JRE 1.1.8

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

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[+-]*`. Voir `zoneinfo(4)` et `environ(5)` pour de plus amples informations.

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.

Utilitaires sendmail

Certaines fonctions de l'utilitaire `sendmail` pourraient ne plus être prises en charge dans une future version. Les fonctions concernées sont des modifications spécifiques à Sun et ne sont pas 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 de plus amples informations sur ces fonctions et sur les problèmes de migration, reportez-vous à l'adresse suivante :

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

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 dans des formats en ligne. L'ensemble de la documentation Solaris est également disponible à l'adresse suivante : <http://docs.sun.com>.

AdminTool

L'utilitaire `AdminTool` (`admintool`), y compris `swmtool`, pourrait ne plus être pris en charge dans une version future. Ces outils assurent 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 qui utilise XIL provoque l'affichage du message d'avertissement ci-dessous.

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in 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 incluse 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 des 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 accéder à ces notes de version, consultez le document Notes de version présent sur le CD-ROM de la documentation de Solaris, les notes de version concernant l'installation (document imprimé) ou les notes de version disponibles sur <http://docs.sun.com>.

Utilitaire `crash(1M)`

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

La section "Transition From `crash`" in *Solaris Modular Debugger Guide* fournit des informations destinées aux utilisateurs qui passent 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. Ce client prend en charge Kerberos version 4 dans les commandes `kinit(1)`, `kdestroy(1)`, `klist(1)`, `ksrvtgt(1)`, `mount_nfs(1M)`, `share(1M)` et `kerbd(1M)`. Il est également pris en charge dans la bibliothèque `kerberos(3KRB)` et 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 portent sur les points suivants :

- 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. Par conséquent, vous pouvez 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. Nous vous recommandons par conséquent de penser dès à présent à migrer vers l'environnement 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.

Options de vidage mémoire pour la commande `ipcs(1)` de Solaris

La possibilité d'appliquer la commande `ipcs(1)` aux vidages mémoire sur incident système avec les options de ligne de commande `-C` et `-N` 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

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

Nom du périphérique physique	Nom du gestionnaire	Type de carte
Carte de bus hôte AMI MegaRAID, première génération	mega	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	mtok	Réseau
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
Contrôleurs Compaq SMART-2/P Array et Compaq SMART-2SL Array	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.

Les problèmes de documentation suivants ont été ajoutés à ce chapitre depuis la dernière publication de ce document sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 8 2/02 et dans le kiosque d'installation sur le CD-ROM d'installation de Solaris 8 2/02.

- "Document concerné : "Backing Up a UFS Snapshot" in *Solaris 8 System Administration Supplement*" à la page 67

Remarque : Le nom de ce produit est Solaris 8 2/02 , mais les noms de code, de chemin d'accès ou de chemin d'accès des modules peuvent faire référence à Solaris 2.8 ou SunOS 5.8. Utilisez toujours le code ou le chemin d'accès tel qu'il est indiqué.

Erreurs contenues dans la documentation

Document concerné : "Backing Up a UFS Snapshot" in *Solaris 8 System Administration Supplement*

Dans l'exemple "Backing Up a UFS Snapshot", la commande mount est erronée.

```
# mount -F UFS -o ro /dev/fssnap/1 /backups/home.bkup
```

La commande mount suivante est correcte.

```
# mount -F ufs -o ro /dev/fssnap/1 /backups/home.bkup
```

Document concerné : “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 jusqu’à ce que l’utilisateur insère une carte Cyberflex dans le lecteur.

Document concerné : “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 correct est `user`.

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

La remarque suivante est absente 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).

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

La remarque suivante est absente 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, consultez les sections “Vue d'ensemble des nouveautés/What's New at a Glance” des documents *Supplément utilisateur de Solaris 8*, *Solaris 8 System Administration Supplement*, *Solaris 8 Software Developer Supplement* ou *Supplément d'installation de Solaris 8*.

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

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

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 : “HBA 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 the Solaris 8 Operating Environment

La phrase actuelle n’est pas correcte.

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

Cette phrase doit être remplacée par le texte suivant :

Les périphériques Adaptec Ultra SCSI suivants sont désormais pris en charge par le gestionnaire *adp* et non par le gestionnaire *cadp*.

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

La phrase actuelle indiquant la prise en charge du gestionnaire *cadp* apparaît dans les documents suivants :

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

La connexion PCI à chaud n’est pas prise en charge 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 : “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 figure 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 distinguer les classes et les 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, vous devez ajouter le paramètre *up* 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 :

- Au niveau du symbole `nfs_32_time_ok`, effectuez les modifications suivantes :
 - Remplacez le nom du symbole par `nfs_allow_preepoch_time`.
 - Remplacez la description par la phrase “Ce symbole indique si le serveur ou le client NFS autorise les horodatages antérieurs à 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)`.
- Au niveau des symboles `nfs_lookup_neg_cache` et `nfs3_lookup_neg_cache`, effectuez les modifications suivantes :
 - Remplacez la valeur par défaut par 1. Ignorez le commentaire concernant la mise en cache des noms de répertoires.
- Au niveau du symbole `nrnode`, effectuez les modifications suivantes :
 - Remplacez la description par défaut par le texte *set to ncsize*. En réglant la variable sur 1, vous désactivez le cache non pas en raison de la vérification explicite pour savoir si elle est égale à 1 ou non, mais parce que vous créez un cache très petit.
- Au niveau du symbole `nfs_write_error_interval`, effectuez les modifications suivantes :
 - Remplacez la description par le texte “Ce symbole indique 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)

Au niveau du symbole `authdes_cachesz`, effectuez les modifications suivantes :

- Remplacez la description par défaut par le texte “La valeur par défaut est 1024”.
- Supprimez l’entrée du symbole `authkerb_cachesz`.
- Supprimez l’entrée du symbole `authkerb_win`.

Liste de patches

Les patches décrits dans cette annexe ont été appliqués à l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02 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` permet d'afficher la liste complète des patches appliqués sur le système installé (toutes méthodes d'application utilisées confondues). Le CD-ROM du logiciel Solaris 8 comprend un niveau connu et testé de patches ; toutefois, ces patches ne peuvent pas être désinstallés dans l'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02.

Remarque : L'environnement d'exploitation Solaris 8 2/02 intègre des patches spéciaux dédiés à la réalisation de tâches spécifiques aux images d'installation de la version actualisée de Solaris. Ces patches étant propres à chaque version actualisée du système d'exploitation Solaris et ne s'appliquant pas aux autres systèmes ou versions de Solaris, n'essayez pas de les télécharger ou de les installer sur d'autres versions de Solaris que celle concernée.

Liste de patches

- 108529-13 – SunOS 5.8_x86: kernel update patch

1231256 4044653 4093980 4103817 4159348 4166371 4178572 4184090 4209200 4218277 4224111
 4224166 4226443 4226932 4233718 4233832 4234426 4235823 4239154 4247106 4253619 4254594
 4259051 4259848 4261064 4261322 4261567 4262685 4262842 4262930 4264390 4265649 4269556
 4271378 4271733 4271738 4272737 4273250 4273536 4276021 4278842 4278935 4282158 4282212
 4284196 4288248 4290073 4290532 4290575 4291034 4292697 4293528 4293692 4294881 4295776
 4296081 4296124 4296770 4298256 4298472 4298789 4298790 4298792 4298794 4299056 4299191
 4299427 4299504 4299644 4299838 4299951 4300179 4300788 4300951 4301683 4302637 4302749
 4303126 4303142 4303422 4303474 4303649 4304033 4304696 4304836 4304991 4305039 4305365
 4305696 4305709 4306004 4306362 4306367 4307062 4307080 4307475 4307697 4307747 4307771
 4307800 4307827 4308026 4308068 4308242 4308245 4308370 4308728 4309011 4309330 4309719
 4309750 4309784 4309802 4309818 4310189 4310608 4310864 4310956 4311126 4311134 4311755
 4311938 4312278 4312461 4312641 4312937 4313189 4313304 4313746 4313747 4314121 4314132
 4314201 4314488 4314936 4315098 4315100 4315101 4316672 4317174 4317221 4317476 4317728
 4318351 4318695 4318747 4319122 4319440 4319441 4319500 4319681 4319717 4320338 4320440
 4320471 4320653 4320818 4321042 4321259 4321326 4321534 4322424 4322734 4322741 4323647
 4323711 4323830 4324051 4324244 4324250 4324390 4324430 4325075 4325336 4325617 4325626
 4325641 4325682 4325730 4325934 4325959 4326110 4326143 4327135 4327330 4328067 4328423
 4328843 4329695 4330074 4330206 4330301 4330383 4330429 4330774 4331306 4331858 4332219
 4332425 4332484 4332542 4332740 4333033 4333036 4333639 4333995 4334198 4334346 4334348
 4334505 4335003 4335285 4335568 4335834 4335837 4335935 4336182 4336443 4336478 4336717
 4336779 4337039 4337275 4337295 4337300 4337605 4337674 4337912 4338007 4338009 4338033
 4338040 4338148 4338258 4338275 4338530 4338633 4338702 4338704 4338708 4338724 4339375
 4339732 4340455 4340527 4340614 4340646 4341008 4341185 4341224 4341337 4341378 4341714
 4343039 4343115 4343237 4343425 4343443 4343780 4343991 4344475 4344914 4345667 4345825
 4346254 4346261 4346837 4346976 4347223 4347240 4347359 4348738 4349102 4349272 4349393
 4349603 4350574 4351877 4351971 4352049 4352522 4352611 4352770 4354397 4354802 4354869
 4355205 4355206 4355798 4356821 4357092 4357245 4357552 4357919 4358831 4359287 4359294
 4359440 4359983 4360818 4362141 4362948 4362950 4363051 4363678 4363907 4363985 4364006
 4364048 4364129 4365270 4365330 4365336 4365374 4365733 4367625 4367993 4368026 4368057
 4368921 4369175 4369240 4369543 4370123 4372712 4372725 4373222 4373331 4374157 4374566
 4374774 4374912 4375011 4375059 4375416 4375699 4375728 4375772 4375920 4376503 4376886
 4377012 4377598 4377629 4379054 4379314 4380103 4380319 4380682 4380688 4380916 4381517
 4381743 4381900 4382190 4382379 4382663 4382693 4383099 4384012 4384391 4384731 4384776
 4385132 4385229 4385912 4385972 4386042 4386047 4386092 4386436 4386544 4386762 4387034
 4387223 4387474 4387783 4387820 4387923 4388913 4389685 4389866 4390212 4390248 4390721
 4390987 4391655 4391799 4392071 4392804 4393594 4394023 4394823 4395481 4395736 4398373
 4399968 4400262 4400356 4400359 4400361 4400743 4401168 4401827 4401837 4401980 4402387
 4402452 4403696 4404021 4404947 4406484 4406572 4406576 4406578 4407010 4407818 4408326
 4408504 4408508 4408832 4408953 4409005 4409089 4411361 4411847 4412606 4412945 4413198
 4413203 4413207 4413411 4414117 4414434 4414557 4414743 4415432 4415454 4416101 4416636
 4417599 4417653 4418312 4418691 4418718 4418792 4420075 4421115 4421869 4421992 4422016
 4422504 4422982 4423730 4424205 4424890 4425189 4425322 4425717 4426772 4427055 4427063
 4428145 4429538 4429673 4430274 4430719 4432071 4432295 4432540 4433520 4433640 4434030
 4434131 4434612 4438555 4441543 4446858 4447056 4448673 4449640 4451088 4451730 4452433
 4454152 4454327 4454654 4455088 4456307 4456645 4456658 4457852 4458271 4458516 4458518
 4460322 4460882 4462132 4463711 4465347 4468441 4468559 4469049 4471639 4471739 4471862
 4472272 4472682 4476732 4477282 4478087 4479846 4479856 4480376 4481583 4482012 4483007
 4483685 4484446 4484810 4484819 4484980 4485871 4486434 4486906 4488588 4488780 4489520
 4490540 4492125 4495168 4495444 4497163 4499652 4500054 4500828 4500963 4501030 4502851
 4506324 4509339 4531525

- 108624-02 – SunOS 5.8_x86: Thai Wordbreak Iterator module
- 108653-38 – 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 4389859 4421358 4423990 4430205 4422000 4408780 4420281 4428762 4068021 4102547
4459544 4434893 4396244 4453642 4194112 4421610 4476308 4483090 4474581 4479234 4476990
4368044 4477807 4482021 4343071 4320990 4496504 4482616 4509969 4509983 4441374 4510977
4499671 4520338 4546095

■ **108694-06 – Solstice DiskSuite 4.2.1_x86: Product patch**

4245611 4298103 4286503 4308079 4289828 4285224 4259974 4330572 4319412 4292555 4317655
4317508 4298595 4323134 4429893 4361013 4435615 4452985 4459656 4467367 4469980 4471653
4477775

■ **108715-05 – CDE 1.4_x86: libDtWidget patch**

4289349 4321189 4360030

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

4126922

■ **108726-07 – SunOS 5.8_x86: st driver patch**

4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4303253 4319238 4335834 4345067 4347576 4347741
4351714 4387086 4397319 4415539 4423303

■ **108728-10 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/nfs patch**

4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744 4356040 4400900 4409175 4414389
4417407 4486764

■ **108774-12 – SunOS 5.8_x86: IIIM and X Input & Output Method patch**

4295735 4476220 4468502 4476069 4471949 4471415 4470769 4470772 4446862 4391411 4387998
4432049 4412147 4413122 4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501
4304989 4301739 4307230 4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

■ **108782-01 – SunOS 5.8_x86: Get UDCTool to work for zh_TW**

4307173

■ **108809-42 – SunOS 5.8_x86: Manual Page updates for Solaris 8**

4519621 4521200 4525583 4427589 4510561 4514879 4515960 4516975 4517064 4518072 4519161
4519205 4459743 4509841 4511500 4393989 4483022 4485770 4505134 4376884 4414943 4420384
4420390 4420392 4420395 4427164 4450325 4450583 4459065 4483641 4485999 4486915 4487369
4487420 4487878 4493899 4494194 4494440 4495664 4496138 4496289 4496750 4496768 4496780
4497671 4497679 4499663 4492365 4466685 4184038 4310529 4453863 4462547 4462612 4474863
4476423 4478730 4479549 4482281 4482432 4483454 4178731 4263118 4385775 4385778 4407565
4476388 4308247 4371626 4449586 4469860 4471251 4150953 4290880 4297474 4326141 4372181
4373349 4421784 4428099 4432896 4452067 4452078 4452088 4459127 4463657 4468909 4402048
4416162 4424541 4460110 4461219 4456136 4357397 4449584 4450465 4405204 4434152 4427574
4377183 4380002 4397100 4406751 4417820 4419194 4427238 4312747 4389539 4414537 4401236
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 4398148 4398152 4398196 4398301 4331001

■ **108821-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nss_compat.so.1 patch**

4302441

■ **108824-01 – SunOS 5.8_x86: compress/uncompress/zcat patch**

4295877

■ **108826-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch**

4207874

■ **108828-16 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libthread.so.1 patch**

1167742 1239168 1257084 4091466 4160415 4193683 4196528 4225913 4236427 4244731 4279077
4283726 4285623 4288299 4291844 4292683 4298024 4299191 4300228 4302592 4303962 4304367
4305389 4305859 4307551 4307676 4309140 4310353 4311948 4312278 4312667 4314913 4320661
4324788 4324815 4325063 4327396 4332046 4332595 4332614 4334488 4335956 4336332 4336933
4341150 4341290 4343787 4354007 4355205 4355206 4356567 4357266 4357778 4366956 4367192
4367496 4368163 4371624 4372508 4374039 4374142 4375449 4376585 4380494 4381908 4384709
4386274 4390345 4390347 4391115 4393363 4393752 4395379 4396628 4400361 4401864 4402453
4402909 4403938 4404805 4407002 4408502 4411880 4411929 4413203 4413227 4413363 4413411
4419882 4421186 4421485 4422968 4423126 4424606 4424844 4425090 4425392 4428257 4433015
4433072 4433373 4438470 4441422 4445697 4445802 4449557 4451547 4452064 4452634 4454327
4455654 4455896 4459797 4464111 4468559 4478852 4485436 4488249 4490889 4490965 4491094
4493323 4497853 4510302 4512099 4515843 4528665

■ **108836-02 – CDE 1.4_x86: dtcm patch**

4285729 4320553

■ **108870-11 – SunOS 5.8_x86: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmpplib patch**

4299328 4301970 4309416 4330039 4333417 4359519 4361619 4368330 4377219 4382247 4390382
4391717 4392164 4402954 4404944 4412996 4414237 4449305 4451002 4451572 4452076 4469841
4493259

■ **108876-10 – SunOS 5.8_x86: c2audit patch**

1253973 4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4331401 4336689 4336959 4339611
4344275 4349180 4353965

■ **108898-01 – X11 6.4.1_x86: Xprint patch**

4305734

■ **108900-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/ftp patch**

4294697

■ **108902-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch**

4107735 4314558 4321293 4330007

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

■ **108920-14 – CDE 1.4_x86: dtlogin patch**

4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622 4423832 4421008
4449245 4427612 4479194 4452626 4452627 4457724 4504537 4511885 4519969

■ **108922-13 – CDE 1.4_x86: dtwm patch**

4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971 4332153
4293551 4383544 4389935 4392829 4395985 4430931 4468742

■ **108924-01 – CDE 1.4_x86: dtwm patch**

4261430 4310640 4311753

■ **108934-01 – SunOS 5.8_x86: bugfix for European locales, dtmail, dtcalc, SmartCard**

4308864 4304021 4301544

■ **108941-37 – 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 4454476 4451291 4459936 4461493 4472710 4463753 4479585 4471575 4497373 4496686
4404627 4506742 4516832

■ **108950-07 – CDE 1.4_x86: litDtHelp/libDtSvc patch**

4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567 4527363

■ **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

■ **108965-06 – 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 4328476 4419454

■ **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

■ **108976-05 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch**

4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893 4397736

■ **108978-01 – SunOS 5.8_x86: libsmmedia patch**

4292214 4308431 4311553

■ **108986-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rshd patch**

4158689 4305888 4324375 4335632

■ **108988-07 – SunOS 5.8_x86: Patch for patchadd and patchrm**

4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4350280 4351626
4356028 4379881 4384137 4388023 4399797 4414772 4419254 4421583 4458302 4480489 4495315

■ **108990-02 – SunOS 5.8_x86: acctctl & exacctsys patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108994-05 – SunOS 5.8_x86: nss and ldap patch**

1257084 4310379 4312278 4351510 4353601 4357778 4357912 4359656 4409411 4415143 4425163
4429802 4449613 4480119

■ **108996-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libproc.so.1 patch**

4312278 4400361 4425392

■ **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

■ **109006-03 – SunOS 5.8_x86: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch**

4312278 4331401 4374692

■ **109008-06 – SunOS 5.8_x86: at/atrm/batch/cron patch**

4261967 4304184 4312278 4368876 4379735 4387131

■ **109010-02 – SunOS 5.8_x86: /etc/magic and /usr/bin/file patch**

4047399 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

- 4312278

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

 - 109024-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ps patch
- 4299191 4312278 4355205 4355206 4389754 4400361 4413411

 - 109026-05 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/truss patch
- 4312278

 - 109028-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/wracct patch
- 4312278 4458516

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

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

 - 109034-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/prstat patch
- 4312278 4361232

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

 - 109038-01 – SunOS 5.8_x86: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch
- 4224166 4290575 4322741

 - 109044-02 – SunOS 5.8_x86: sonode adb macro patch
- 4224166 4290575 4322741 4352522

 - 109046-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/i86/crash patch
- 4302904

 - 109069-01 – Japanese CDE 1.4: update CDE help files for _x86
- 4302909 4380748 4417297 4424921 4426597 4472665

 - 109071-06 – SunOS 5.8_x86: fix WBEM improper Japanese messages and update
- 4302027 4305195 4322170 4346025 4365384 4373355 4410646 4512819

 - 109073-06 – CDE 1.4_x86: (Japanese) New Feature 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 4508131 4522844

 - 109078-06 – SunOS 5.8_x86: dhcp server and admin patch
- 4426477 4432319 4446827 4508131 4522844

 - 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**

4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

- **109095-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components**
- **109119-11 – SunOS 5.8_x86: JFP message files patch**

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436 4478033 4520372

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

4301870

- **109132-09 – SunOS 5.8_x86: JFP manpages patch**

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124 4488432 4526431

- **109135-26 – SunOS 5.8_x86: WBEM patch**

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 4433365 4445385 4459842 4460462 4461567 4464091 4480589 4483000
4498162 4500475 4505151 4526685

- **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

- **109148-12 – 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 4421842 4450433 4452202 4452220 4463473 4488954

- **109150-02 – SunOS 5.8_x86:: /usr/sbin/mkdevmaps and /usr/sbin/mkdevalloc patch**

1229659 4284187 4316613

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

4307285

- **109158-20 – SunOS 5.8_x86: messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales**

4310521 4456703 4462609 4471092 4494563 4318940 4323845 4328230 4329574 4330139 4331912
4332965 4333317 4333730 4334002 4337487 4337974 4338375 4338505 4341638 4343790 4345089
4350770 4351383 4377372 4384713 4413585 4440717 4507045 4507047 4507060 4507076 4507079
4508269

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

4334099 4337362

- **109166-11 – 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 4362978

- **109168-01 – CDE 1.4_x86: Desktop Help Updates Patch**

4307183 4319636

- **109170-12 – CDE 1.4_x86: Window Manager Enhancements Patch**

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

- **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

- **109235-09 – 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 4374333
4383806 4386685 4393594 4400356 4400359 4406963 4406965 4411982 4411983 4414117 4416245
4419168 4421127 4421142 4427593 4428375 4428382 4428554 4428696 4429538 4429882 4430068
4430085 4430216 4430242 4440248 4441543 4449141 4451088 4451730 4458518 4460882 4465347
4468441 4471739 4477282 4489046 4490838 4498385 4510506 4510628

- **109239-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ipcs patch**

4310353 4446945

- **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 dhcprmgr**

4324311

- **109278-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/iostat patch**

4313169 4359419

- **109319-27 – 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 4457094 4457761 4461708 4469749 4488118 4489088 4493749 4494980 4498776 4504840
4505207 4510807 4511259 4511323 4517808 4520693 4527717 4529514

- **109321-04 – SunOS 5.8_x86: LP jumbo patch**

4187773 4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4303242 4309558 4310991
4319723 4324679 4325537 4337699 4342893 4343460 4351942 4367433 4374037 4381196 4383387
4386671 4390810 4411642 4434247 4446925

- **109325-04 – SunOS 5.8_x86: sh/jsh/rsh/pfsh patch**

4300733 4313399 4375814 4392404

- **109327-06 – SunOS 5.8_x86: libresolv.so.2 and in.named patch**

4136555 4253123 4284409 4300887 4324375 4349983 4365909 4409676 4444745 4451645

- **109329-02 – SunOS 5.8_x86: ypserv and ypxfr patch**

4203989 4373365

- **109355-12 – CDE 1.4_x86: dtsession patch**

4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598 4379463
4349846 4430559 4452627 4484322 4489859 4502650

■ **109385-02 – SunOS 5.8_x86: libaio patch**

4253437 4457358

■ **109401-10 – SunOS 5.8_x86: Updated video drivers and fixes**

4214829 4282716 4286989 4302364 4302368 4308451 4309613 4319297 4322314 4326244 4326353
4330223 4330423 4331923 4355943 4359858 4360725 4360743 4361061 4361998 4371810 4373680
4379886 4386578 4387761 4401551 4409559 4411550 4419645 4420818 4422935 4425845 4433747
4447973 4449958 4450002 4455003 4463893 4465238

■ **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

■ **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

■ **109583-02 – CDE 1.4_x86: sdtaudio patch**

4305400 4432159 4431982 4438451 4429797 4429821 4445064 4426084 4430200 4437137 4335622
4205093 4334951 4172865 4346390 4373526 4360130 4391013 4389881 4412645 4412646 4417212

4412604 4413156 4419366 4428810 4460927 4463491 4462800 4462462 4462191

- **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

- **109614-03 – CDE 1.4_x86: dtmail patch**

4133950 4362276 4372376 4336922 4398137

- **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

- **109644-07 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sd patch**

4304790 4338963 4348075 4363821 4370615 4405706 4425563 4477250

- **109668-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch**

4279094 4320855 4330427 4379876 4434235

- **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

- **109749-03 – CDE 1.4_x86: sdtaudiocontrol patch**

4324012 4324019 4295904 4262417 4294925 4259352 4303389 4410061 4412648 4422632 4426089
4426400 4430118

- **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
- 109765-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/hsfs patch
- 4082275 4305026 4328133 4356459
- 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
- 109798-02 – SunOS 5.8_x86: ata and dpt driver patch
- 4353406 4450345
- 109804-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch
- 4306228
- 109806-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/security/pam_krb5.so.1 patch
- 4330143 4351689 4360931 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
- 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

■ **109891-01 – SunOS 5.8_x86: pmsserver.jar patch**

4308951

■ **109895-01 – SunOS 5.8_x86: lp driver patch**

4309750

■ **109897-08 – SunOS 5.8_x86: USB Audio patch**

4042931 4178572 4179082 4204158 4207634 4257491 4271687 4278766 4282084 4282600 4284408
4284481 4288456 4290035 4290038 4290048 4292644 4295049 4295084 4297451 4297991 4298047
4299321 4299711 4300133 4300497 4301110 4302343 4302435 4303153 4303369 4303371 4304019
4304060 4304250 4304253 4304383 4304911 4304968 4305434 4305436 4305437 4305467 4305645
4305649 4305819 4306676 4307085 4307415 4307418 4307542 4308510 4308511 4309075 4309328
4309368 4309499 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381 4313650 4314164 4314166 4315368
4317503 4317522 4317527 4317528 4317916 4318194 4318604 4320410 4321542 4323024 4326037
4326139 4326143 4328521 4328542 4328590 4329325 4329560 4329687 4330021 4331700 4331710
4331762 4331764 4331769 4331858 4332033 4332613 4332707 4333033 4333036 4333039 4333879
4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525 4338614 4339292 4339729 4341714 4341839
4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4343762 4344107 4344121 4344122 4346254 4346837
4346963 4347288 4348120 4348124 4349013 4349282 4349339 4350113 4350570 4350901 4351164
4351268 4351426 4351563 4351568 4351707 4352002 4352101 4352320 4352931 4353816 4353820
4357035 4357915 4359440 4359658 4359875 4361715 4361718 4361719 4362924 4363252 4363632
4363966 4364027 4364427 4364534 4364575 4364748 4364911 4365137 4365848 4366366 4366395
4366523 4366651 4366874 4367554 4367841 4368474 4369136 4369166 4369411 4369968 4370685
4370687 4370697 4372725 4373367 4374495 4374566 4374608 4374609 4374774 4374933 4375698
4375740 4375879 4375900 4376086 4376175 4377947 4378118 4378262 4378867 4379087 4380154
4380598 4381028 4382906 4384717 4384776 4384791 4385510 4387466 4387888 4388157 4388286
4388586 4388935 4391440 4391912 4392605 4393088 4393114 4393350 4393591 4393819 4393967
4398235 4400665 4402359 4402755 4404373 4404398 4404559 4408726 4409022 4410980 4411451
4412128 4412479 4415430 4416071 4416096 4417060 4417092 4417298 4418923 4420873 4423037
4423482 4423523 4426338 4433464 4437766 4440473 4442483 4447095 4449060 4449744 4451857
4451865 4457209 4463426 4465102 4469049 4478723 4490191

■ **109899-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/arp patch**

4291034 4299644 4302198 4308728 4311938 4363786 4365204 4427290

■ **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

■ **109911-01 – SunOS 5.8_x86: CDE help for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.**

4329353 4329355 4339080

■ **109921-06 – SunOS 5.8_x86: pcic driver patch**

4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4362529 4367607

■ **109923-02 – SunOS 5.8_x86: pcelx, pcsr and cs driver patch**

4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

- **109925-03 – SunOS 5.8_x86: pcata driver patch**

4287520 4303758 4309269 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**

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

- **109961-01 – CDE 1.4_x86: sdtperfmer patch**

4341412 4290470 4280252

- **109991-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/ccs/bin/dis patch**

4015840 4350263

- **110020-06 – SunOS 5.8_x86: JFP install/sysadm messages patch**

4354350 4375794 4405716 4449597 4481597 4512272

- **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 – SunOS 5.8_x86: 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

- **110284-05 – SunOS 5.8_x86: mkfs and newfs patch**

4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132 4425003 4476995

- **110287-05 – OpenWindows 3.6.2_x86: Tooltalk patch**

4334998 4379430 4363822 4417781 4499995 4518469

- **110323-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/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

- **110396-06 – 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 4406041

- **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
- **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
- **110424-03 – SunOS 5.8_x86: Japanese font patch**
- 4349869 4426597 4450211
- **110429-01 – SunOS 5.8_x86: New Turkish UTF-8 locale**
- 4368177
- **110454-03 – SunOS 5.8_x86: admintool patch**
- 4327605 4354306 4509669
- **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
- **110512-03 – SunOS 5.8_x86: rpc.nisd patch**
- 4280714 4326943 4411880 4411929
- **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
- **110616-03 – SunOS 5.8_x86: sendmail patch**

1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081 4344537
4357054 4361623 4367646 4368934 4374955 4384437 4388375 4402056 4419745 4419827 4462997
4487115 4493726 4497686

■ **110663-06 – SunOS 5.8_x86: ksh patch**

4140307 4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457880 4457987 4473696

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

4366956 4375449

■ **110671-01 – SunOS 5.8_x86: usr/sbin/static/rcp patch**

4366956 4375449

■ **110672-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/gld patch**

4356664 4467926

■ **110701-01 – SunOS 5.8_x86: automount patch**

4341272

■ **110703-01 – SunOS 5.8_x86: mknetid patch**

4169796

■ **110711-01 – SunOS 5.8_x86: nscd patch**

4159699

■ **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: appttrace and interceptors patch

4307470 4344373

- 110855-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so patch

4373331 4434131

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

4402062

- 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

- 110899-03 – SunOS 5.8_x86: csh/pfcsh patch

4374736 4384080 4402562 4404641

- 110902-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sngen patch

4319695 4325990

- 110904-02 – SunOS 5.8_x86: edit, ex, vedit, vi and view patch

4059978 4320573 4364594

- 110906-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/find patch

4333804 4354572 4445793

- 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

- 110913-03 – SunOS 5.8_x86: cfgadm patch

4301920 4301922 4301984 4387106 4433560 4495168

- **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

- **110919-03 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/openeep patch**

4334314 4346494 4379810 4401168 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013
4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393

- **110935-04 – SunOS 5.8_x86: pkgtrans, pkgadd, pkgchk and libpkg.a patch**

4025718 4318844 4331907 4378183 4386585 4394391 4451305

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

4352064

- **110942-02 – SunOS 5.8_x86: sar and sadc patch**

4026830 4472070

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

4384076

- **110946-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/syslogd patch**

4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4385688 4386798
4408797 4413974 4416744 4429942 4463575 4476741 4477565

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

4063224

- **110954-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/drv/l1c2 patch**

4375787 4400795

- **110956-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/timod patch**

4380632 4453050

- **110958-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/mailx patch**

4350331 4452732

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

4400315

- **110987-02 – SunOS 5.8_x86: SMC help fix**

4354567 4366476 4384181

- **111009-06 – SunOS 5.8_x86: Update Asia SUNWreg to sync with base changes for S8UR5**

4410946 4414341 4462592 4518303

- **111015-02 – SunOS 5.8_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/sbpro patch**

4233143 4317916 4374774

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

4355588

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

4367486

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

4383308

- 111072-01 – SunOS 5.8_x86: cu patch

4406722

- 111074-01 – SunOS 5.8_x86: re_comp header patch

4345842

- 111086-02 – SunOS 5.8_x86:: /usr/bin/login patch

4291278 4516885

- 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

- 111187-02 – SunOS 5.8_x86: iprb patch

4137829 4321234 4325890 4375256 4406777

- 111194-04 – SunOS 5.8_x86: Solaris user registration patch

4364584 4382052 4428154 4457637 4463576 4479455

- 111198-01 – SunOS 5.8_x86: nfs mount of a file > 2GB is impossible

4389722

- 111226-02 – SunOS 5.8_x86: tail reserves 2G when reading from a stdin

4348627 4500188

- 111233-01 – SunOS 5.8_x86: patch in.fingerd

4298915

- 111235-01 – SunOS 5.8_x86: patch finger

4298986

- 4374045

 - 111264-01 – SunOS 5.8_x86: patch mdb
- 4384285

 - 111266-01 – SunOS 5.8_x86: patch who
- 1101389 4445656

 - 111268-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/specfs patch
- 4354567 4394572 4457451

 - 111270-03 – SunOS 5.8_x86: Solaris Management Console patch
- 4437042

 - 111276-01 – SunOS 5.8_x86: New features Solaris 8 Update 5 European
- 4226932 4423315 4461872

 - 111294-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch
- 4393386 4399452 4400361

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

 - 111298-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libsendfile.so.1 patch
- 1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547 4421548 4421549 4452726 4516011 4517632

 - 111300-03 – SunOS 5.8_x86: PPP patch
- 4247106 4404390 4406599

 - 111303-01 – SunOS 5.8_x86: EDHCP libraries patch
- 4247106

 - 111305-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/nfs_dlboot patch
- 4247106 4300016 4304836 4319500 4321845 4323711 4343780 4344312 4354815 4355798 4401827 4402048 4415432

 - 111307-03 – SunOS 5.8_x86: boot.bin, bootconf.exe, bootenv.rc and nbp patch
- 4247106

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

 - 111311-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdhcagent.so.1 patch
- 4415738

 - 111314-01 – SunOS 5.8_x86: Viper tools are very slow to load
- 4350392 4461715

 - 111318-02 – SunOS 5.8_x86: /sbin/init and /usr/sbin/init patch
- 4461715

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

- 4304158
- 111322-02 – SunOS 5.8_x86: klmmod and klmops patch
- 4370038 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
- 111328-04 – SunOS 5.8_x86: libsocket patch
- 4316349 4324375 4356490 4464883
- 111334-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/adp patch
- 4405440
- 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
- 111387-01 – SunOS 5.8_x86: s28u6 Euro bug fixing
- 4466198 4471313
- 111394-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/autofs/automountd patch
- 4308622 4379906
- 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
- 111432-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libldap.so.4 patch
- 4435628
- 111440-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/tmpfs patch
- 4415160
- 111472-03 – SunOS 5.8_x86: mp print filter patch
- 4501631 4502970 4505538 4502513 4503472
- 111482-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: clock Patch
- 4443940

- 4330475 4430971

 - 111505-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tip patch
- 4399186

 - 111517-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/cpqhpc patch
- 4392144 4434978

 - 111549-01 – SunOS 5.8_x86: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch
- 4285279

 - 111563-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/librt.so.1 patch
- 4416701

 - 111571-01 – SunOS 5.8_x86: uucp patch
- 4013043

 - 111589-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/wc patch
- 4392250 4456994 4466065

 - 111597-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch
- 4244544 4436988 4445755 4446600 4451524 4452705

 - 111607-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.ftpd patch
- 4343874

 - 111625-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/inetd patch
- 4458476

 - 111627-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: Xview Patch
- 4112707 4250887 4284795 4392250

 - 111660-03 – SunOS 5.8_x86: passwd and pam_unix.so.1 patch
- 4467367

 - 111662-01 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH: script patch (SU6)
- 4338558 4500611

 - 111742-02 – X11 6.4.1_x86: hwc patch
- 4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

 - 111761-02 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH: procedural scripts (SU5)
- 4464091

 - 111776-01 – SunOS 5.8_x86: smdiskless patch
- 4464091

 - 111778-01 – SunOS 5.8_x86: smoservice patch
- 4464091

 - 111795-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libcpc.so.1 patch

- 4451120
- 111797-03 – SunOS 5.8_x86: Remote Shared Memory patch
- 4446198 4461149 4484229 4519566
- 111801-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/mhd.h patch
- 4405706
- 111803-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch
- 4426200
- 111805-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/rem_drv patch
- 4273250 4335834 4461373
- 111809-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/adb/devinfo patch
- 4335834
- 111824-01 – SunOS 5.8_x86: New features
 - 111832-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/drv/dump patch
- 4341921
- 111845-02 – X11 6.4.1_x86: xdm patch
- 4180129 4470241
- 111875-02 – SunOS 5.8_x86: usr/bin/mail patch
- 4452230 4465086
- 111882-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/strmod/telmod patch
- 4448655
- 111954-04 – SunOS 5.8_x86: zh_CN.GB18030 locale support (part 1)
- 4502871 4502970 4513275 4515844
- 111959-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nfs/statd patch
- 4456871
- 112000-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: editable file replacements (SU7)
 - 112002-01 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH: replacement CASs (SU7)
 - 112033-02 – SunOS 5.8_x86: New locale zh_CN.GB18030 support (Apply with 111954-xx)
- 4503474 4502883
- 112040-01 – SunOS 5.8_x86: usr/bin/ckitem patch
- 4466215 4482260
- 112051-01 – SunOS 5.8_x86: ptree patch
- 4233996
- 112058-01 – SunOS 5.8_x86: Asian mailx and in.comsat update

4350331 4467096 4497465

- 112078-02 – SunOS 5.8_x86: usr/kernel/drv/rsm patch

4482081 4519566

- 112083-03 – SunOS 5.8_x86: Webstart install patch for ja_JP.PCK and ja_JP.UTF-8

4500679

- 112085-01 – SunOS 5.8_x86: regression:sdthanja displays garbages using libXm.so.4

4488389

- 112098-01 – SunOS 5.8_x86:: /usr/bin/cpio patch

4318063

- 112136-01 – SunOS 5.8_x86:: Fix for bugid 4039239 lost in 64-bit port

4487282

- 112139-01 – SunOS 5.8_x86:: usr/bin/domainname patch

4502131

- 112143-01 – Configuration file fix for Solaris 8_x86

4508775

- 112145-01 – SunOS 5.8_x86: Packaging error in European Solaris Product Registry

4507273

- 112166-01 – SunOS 5.8_x86:: /usr/bin/rpcgen patch

4485436

- 112184-03 – SunOS 5.8_x86:translations for s28u7_07
- 112185-01 – SunOS 5.8_x86::

4205973 4205978 4205981 4407915

- 112188-01 – SunOS 5.8_x86::

4362713

- 112219-01 – SunOS 5.8_x86:: pam_ldap.so.1 patch

4384816