



Notes de version Solaris 10

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

Référence : 819-0302-14
Décembre 2005

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée au produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains ou des demandes de brevet en instance aux États-Unis et dans d'autres pays.

Droits soumis à la législation américaine – Logiciel commercial. Les utilisateurs de l'État sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. ainsi qu'aux clauses applicables du FAR et de ses suppléments.

La distribution du logiciel peut s'accompagner de celle de composants mis au point par des tiers.

Des parties de ce produit peuvent être dérivées des systèmes Berkeley BSD concédés sous licence par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, exclusivement concédée en licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun logo, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques déposées SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques déposées SPARC sont constitués selon une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Mozilla, Netscape et Netscape Navigator sont des marques commerciales ou des marques déposées de Netscape Communications Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. KCMS est une marque commerciale ou une marque déposée de Eastman Kodak Company aux États-Unis et dans d'autres pays.

OPEN LOOK et l'interface graphique utilisateur Sun™ sont développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses concessionnaires. Sun reconnaît les efforts novateurs de Xerox en ce qui concerne la recherche et le développement du concept des interfaces visuelles ou graphiques dans le domaine informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface utilisateur graphique de Xerox ; cette licence couvre également les détenteurs de licences Sun qui mettent en application l'interface graphique utilisateur OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux contrats de licence écrits de Sun.

Les produits mentionnés dans ce manuel et les informations fournies sont soumis à la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis à la réglementation en vigueur dans d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. L'utilisation d'armes nucléaires, de missiles, d'armes biologiques et chimiques ou d'armes nucléaires maritimes, qu'elle soit directe ou indirecte, est strictement interdite. Les exportations ou réexportations vers les pays sous embargo américain, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion des exportations américaines, y compris, mais de manière non exhaustive, la liste des personnes refusées et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES LES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



060208@13215



Table des matières

Préface 17

1 Mises à jour concernant Solaris10 23

Logiciel Solaris10 1/06 23

Nouvelle configuration requise en termes de mémoire 23

Changements apportés à la prise en charge des mises à niveau pour les versions de Solaris 23

Mise à niveau en direct de Solaris et zones Solaris 24

Application d'un patch à un miniroot sur un ordinateur x86 24

Supplément de chiffrement de données Solaris correct requis pour l'installation de la version Solaris10 1/06 25

Procédures supplémentaires requises lors de l'installation de patches pour Solaris10 1/06 25

x86 : Impossible de configurer l'agrandissement plein écran sur les systèmes comportant une seule carte vidéo 27

x86 : Problèmes lors de la configuration d'une souris USB en tant que périphérique d'extension à utiliser avec le clavier à l'écran GNOME 29

L'application des patches concernant StarOffice nécessite des étapes supplémentaires 31

SPARC : Mise à niveau des blocages sur les stations de travail Sun Blade 1500 (6363365) 32

x86 : Un échec de l'utilitaire du périphérique BIOS entraîne un échec au niveau de l'installation ou de la mise à niveau (6362108) 32

Problèmes de langues suivant la mise à niveau d'un système contenant des zones (6361672) 33

Problèmes post-installation liés aux zones « Whole Root », aux clients sans disque et à Solaris Live Upgrade (6358227) 34

x86 : L'ajout de Driver Updates risque d'entraîner un problème de configuration réseau (6353146) 35

L'utilisation de la commande `mkfs` pour créer un système de fichiers risque d'échouer sur les disques de très grande capacité (6352813) 36

x86 : les paramètres temporels risquent d'empêcher les combinaisons de touches de lancer les technologies assistives dans Sun Java Desktop System (6351923) 36

Generic LAN Driver Version 3 n'arrive pas à définir la longueur de champ des cadres LLC (6350869) 37

x86 : Problème lié au choix du type de terminal lors de l'installation du logiciel Solaris10 1/06 (6350819) 37

Échec de l'ajout de régions avec la commande `localeadm` (6350486) 38

x86 : Les systèmes dotés de plusieurs CPU risquent de se bloquer au cours de l'installation ou de l'initialisation du système (6348316) 38

SPARC : Problèmes liés au débogueur `dbx` lors du traitement d'objets 64 bits (6347707) 39

x86 : L'environnement linguistique bulgare utilise la table des caractères russe (6346843) 39

La création d'un système de fichier risque d'échouer au niveau des petites tranches (6346510) 40

Erreurs d'écriture non détectées au niveau d'un client NFSv4 en cas de système de fichiers saturé (6346204) 41

x86 : Impossible de supprimer l'environnement d'initialisation Solaris Live Upgrade qui contient le menu GRUB (6341350) 42

Impossible d'ouvrir le menu Launch à l'aide des touches Ctrl-Échap (6340714) 42

x86 : Une erreur se produit lorsque vous mettez à niveau un environnement d'initialisation Solaris Live Upgrade à l'aide d'un CD ou d'un DVD (6336069) 43

x86 : Problèmes liés à `dtlogin` lors de l'utilisation d'environnements linguistiques UTF-8 (6334517) 43

Le déchargement du pilote Ethernet `e1000g` risque d'entraîner une panique du système (6333461) 44

x86 : Erreur `/sbin/dhccpinfo` non valide au cours de l'installation (6332044) 44

x86 : Échec de la suppression d'Agilent Fibre Channel HBA Driver Package lors de la mise à niveau vers la version Solaris10 1/06 (6330840) 45

SPARC : Problèmes lors de la configuration des préférences avec le clavier à l'écran GNOME (6329929) 45

SPARC : Avertissements Loadkeys lors de l'initialisation du système à partir du DVD de Solaris (6329642) 47

SPARC : La gestion de l'énergie sur matériel Sun Expert3D et Sun Elite3D ne fonctionne pas dans certaines circonstances (6321362) 47

L'environnement linguistique serbe utilise la table des caractères russe (6314583) 47

SPARC : Des messages d'erreur s'affichent lors de la reconfiguration dynamique (6312424) 48

Package SUNWceuow Package incorrectement mis à niveau si les liens symboliques vers Solaris sont modifiés (6303564) 48

SPARC : La réinitialisation d'un lien sur un serveur d'un réseau de stockage SAN entraîne la réinitialisation du numéro d'unité logique de tous les serveurs (6301627) 49

x86 : Échec des applications GNOME avec dtremote (6278039) 49

Les fonctions d'affichage plein écran et d'accessibilité clavier ne fonctionnent pas (6273030) 50

x86 : L'installation à partir du CD semble se bloquer après la sélection de la réinitialisation (6270371) 50

Affichage de messages d'erreur par pkgchk après la suppression de patches de zones (6267966) 51

La liste des applications autorisées pour Solaris est périmée (6267922) 52

Option de mise à jour non disponible si le système de fichiers racine (/) est un volume RAID-1 (miroir) (6263122) 53

Impossible de créer une archive Solaris Flash lorsque des zones Solaris sont installées (6246943) 55

Barre de progression absente de la commande luupgrade de Solaris Live Upgrade (6239850) 55

Échec du mode CD Quality, Lossless au début de l'enregistrement (6227666) 56

Icônes du bureau invisibles sur le second système (6211279) 57

Des erreurs intermittentes risquent de se produire dans le cadre de l'utilisation de DataDigests (5108515) 57

Périphériques non immédiatement disponibles dans les zones fabric d'un réseau de stockage SAN (5077933) 57

2 Problèmes relatifs à l'installation 59

Informations générales 59

Single UNIX Specification, Version 3 entraîne des changements 59

Activation de la prise en charge des wrappers TCP dans sendmail 61

x86 : Changement apporté à l'identificateur fdisk de Solaris 61

x86 : Restrictions d'allocation de mémoire des applications sur les systèmes x86 62

x86 : Solaris prend en charge le bit no execute 63

Problèmes et bogues de préinstallation 63

Prise en charge des produits ne faisant pas partie du système d'exploitation Solaris 64

Informations relatives aux versions de Solaris10 3/05 HWx 64

La mise à niveau à partir de versions bêta de Solaris Express ou de Solaris10 n'est pas prise en charge	66
Certains fichiers exécutables ne sont pas signés après la mise à niveau vers Solaris 10	67
Installation du serveur Sun Fire V250	67
NFS Version 4 ajoute une nouvelle invite lors de la première initialisation du système	67
x86 : Échec de la configuration réseau des systèmes dotés des cartes NIC e1x ou pcelx	69
La taille par défaut du système de fichiers /var n'est pas appropriée pour les produits Extra Value	69
x86 : conflit en cas de mise à niveau des systèmes de la série Vectra XU de Hewlett-Packard (HP) avec la version GG.06.13 du BIOS	71
SPARC : L'ancien microprogramme peut nécessiter une mise à jour du flash PROM d'initialisation	71
Patches supplémentaires nécessaires à l'exécution de Solaris Live Upgrade	72
Restrictions survenant au cours de l'installation des packages de Solaris Live Upgrade	72
Incompatibilité du logiciel Solaris Management Console 2.1 avec le logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2	73
L'installation échoue lorsque vous installez une archive Solaris Flash sur un environnement d'initialisation vide avec Solaris Live Upgrade (6222925)	75
Le programme d'installation de l'IG de Solaris échoue si vous configurez une interface non principale et activez le protocole DHCP (6215739)	76
x86 : Les stations de travail Sun Java 2100Z peuvent paniquer si l'initialisation s'effectue à partir du DVD du système d'exploitation Solaris 10 (6214356)	77
x86 : L'installation d'une archive Solaris Flash risque d'échouer si vous l'effectuez par le biais de l'IG de Solaris (6208656)	79
x86 : Les consoles série de certains systèmes Sun Fire ne fonctionnent pas (6208412)	80
Le programme de l'IG d'installation de Solaris risque d'échouer sur les systèmes comportant des partitions x86bootfdisk (6186606)	80
x86 : Seule une partie du disque peut être utilisée par les commandes fdisk ou format	81
x86 : utilisation de la souris impossible avec X Server sur les serveurs Sun LX50 (5027771)	82
Impossible d'accéder aux données sur le DVD Solaris10 Système d'exploitation pendant le fonctionnement du logiciel Solaris 7 (4511090)	83
Bogues d'installation	83
Des messages d'erreur Java s'affichent après une installation du Solaris 10 (6218158)	84
Le disque d'installation de Solaris10 s'éjecte lorsque vous installez l'archive Solaris Flash (6215847)	84

x86 : Le programme <code>kdmconfig</code> s'exécute deux fois après l'installation (6209092)	86
x86 : Échec de l'initialisation du système à la suite d'une installation JumpStart personnalisée (6205478)	86
Installation Logs Might Be Incomplete or Inaccurate (5087588)	86
x86 : Échec de l'installation interactive de l'IG à partir du DVD si la variable <code>boot-device</code> n'est pas définie (5065465)	87
SPARC : Risque d'affichage incorrect de certains panneaux à casse spéciale par le programme d'installation de Solaris 10 (5002175)	88
x86 : Risque d'absence de réponse des claviers USB lors de l'installation du logiciel sur certaines stations de travail Dell Precision (4888849)	88
Autorisations <code>/dev</code> et <code>/devices/pseudo</code> définies incorrectement après l'installation (4720192, 6215918)	89
SPARC : Risque de messages d'erreur lors de l'installation de Solaris à l'aide d'une image réseau (4704046)	90
SPARC : après l'installation ou la mise à niveau, les systèmes à plusieurs interfaces reconnaissent toutes les interfaces comme étant utilisables (4640568)	91
Affichage éventuel d'avertissements pendant la création d'un système de fichiers (4189127)	91
Problèmes et bogues liés à la mise à niveau	92
Différences d'ID de périphériques après la mise à niveau à partir de Système d'exploitation Solaris 9 9/04	92
SPARC : La mise à niveau à partir des versions Solaris 9 avec le cluster de patches est partielle (6202868)	93
Des programmes de désinstallation obsolètes ne sont pas supprimés si Solaris Live Upgrade est utilisé pour procéder à la mise à niveau à partir de versions précédentes de Solaris (6198380)	93
Le fichier de configuration <code>pam.conf</code> n'est pas mis à jour automatiquement après une mise à niveau (5060721)	95
Les configurations Solstice DiskSuite ne sont pas converties au format de Solaris Volume Manager lorsque vous procédez à la mise à niveau avec Solaris Live Upgrade (4915974)	95
Affichage de messages d'erreur incorrects lorsque Solaris Live Upgrade est utilisé pour effectuer la mise à niveau à partir de Solaris 7 (4872151)	97
Problème d'affichage du texte par le programme d'installation en cas d'utilisation de Solaris Live Upgrade (4736488)	97
SPARC : erreur de suppression du module <code>SUNWjxcft</code> lors de la mise à niveau (4525236)	98
Une mise à niveau vers la version Solaris10 peut entraîner la désactivation du démon Secure Shell existant (<code>sshd</code>) (4626093)	98
Échec de la mise à niveau lorsque la capacité totale du répertoire <code>/export</code> est presque atteinte (4409601)	99

Mise à niveau des serveurs de client sans disque et des clients sans disque
(4363078) 99

Autres problèmes d'installation 100

Les logiciels StarOffice et StarSuite ne peuvent pas coexister dans le même système 100

Impossible d'installer les packages de documentation dont le nom compte plus de neuf caractères sur les serveurs de documentation équipés des logiciels Solaris 7 ou 8 101

Il est possible que les environnements linguistiques supplémentaires suivants ne puissent pas être installés 101

Installation par défaut de toutes les langues par le Languages CD avec Solaris Live Upgrade (4898832) 101

3 Problèmes d'exécution de Solaris 103

Common Desktop Environment 103

x86 : Prise en charge des chipsets graphiques intégrés Intel i810 et i815 103

Le texte en arabe n'apparaît pas dans les environnements linguistiques ar 104

Les combinaisons de touches de composition peuvent ne pas fonctionner lorsque vous utilisez l'extension de clavier X dans certains environnements linguistiques (6219932) 104

x86 : La commande `kdmconfig` ne crée pas de fichier de configuration d'identification système pour serveur X Xorg X (6217442) 105

x86 : Les instructions `kdmconfig` pour configurer le serveur X Xorg sont incomplètes (6205881) 106

x86 : Le programme qui configure le clavier, l'affichage et la souris ne fonctionne pas avec le serveur X (6178669) 107

SPARC : Certains environnements linguistiques UTF-8 ne sont pas disponibles dans le service de connexion à Common Desktop Environment (CDE) (5042573) 108

La fonction d'exécution automatique du support amovible du CDE a été supprimée (4634260) 108

L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne peut pas supprimer la dernière entrée de l'ordinateur (4260435) 109

L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne gère pas l'échange de données avec l'organiseur international multioctets (4263814) 109

DVD de documentation 109

Package `SUNWsdocs` nécessaire pour supprimer d'autres packages de documentation 109

Disponibilité en anglais uniquement des documents au format PDF des environnements linguistiques en langues européennes (4674475) 110

Systèmes de fichiers 110

Le remontage des systèmes de fichiers est nécessaire pour procéder à la mise à

niveau à partir de certaines versions de Solaris Express ou de Solaris10	110
Les fonctions de la liste de contrôle d'accès NFSv4 peuvent ne pas fonctionner correctement	111
Problèmes d'accès entre les clients et les serveurs NFSv4 Solaris	112
Échec du vidage mémoire sur incident du système sur les périphériques supérieurs à 1 To (6214480)	112
L'utilisation de la commande <code>smosservice</code> pour ajouter les résultats des services du système d'exploitation entraîne l'affichage d'un message indiquant un espace disque insuffisant (5073840)	112
Problèmes et bogues liés au matériel	113
SPARC : Les versions 1.0 et 1.1 de la carte Sun Crypto Accelerator 4000 ne sont pas prises en charge dans Solaris 10	113
Certains contrôleurs USB 2.0 sont désactivés	113
Périphériques USB pris en charge et configurations de hub correspondantes	114
x86 : Des limites existent avec certains pilotes de périphériques dans Solaris 10	114
Lecteurs de DVD-ROM/CD-ROM sur systèmes sans écran	114
x86 : Configuration manuelle nécessaire pour spécifier des claviers dans d'autres langues que l'anglais	115
SPARC : Le pilote <code>jfca</code> de certains adaptateurs de bus hôte (HBA, Host Bus Adapter) connectées à des lecteurs de bandes peut produire des erreurs (6210240)	116
L'utilisation de hubs USB 2.0 avec des périphériques USB 1.x peut provoquer une panique du système (6209619)	117
x86 : Pilote EHCI inutilisable sur certaines cartes mères (6204987)	117
L'utilisation de périphériques de stockage FireWire-1394 peut provoquer une panique du système (6203680)	118
La suspension du fonctionnement de périphériques audio USB au cours d'opérations de lecture ou d'enregistrement peut provoquer l'interblocage du système (6200924)	119
Conflit entre certains périphériques partageant le même bus (6196994)	119
Certaines touches du clavier ne fonctionnent pas lorsque la touche Verr. num est activée (6173972)	120
SPARC : Les périphériques GigaSwift Fast et Gigabit Ethernet avec des ID de révision inférieurs à 32 peuvent provoquer une panique du système (5090222)	120
La fonction DDI <code>hat_getkpfnum()</code> est obsolète (5046984)	121
Interruption ou panique de certains systèmes dotés de matériel USB 2.0 (5030842)	122
x86 : L'utilisation de deux cartes Adaptec SCSI Card 39320D sur un serveur Sun Fire V65x peut provoquer la panique du système (5001908)	123
x86 : L'arrêt logiciel du système n'est pas pris en charge dans le système	

d'exploitation Solaris sur x86 (4873161, 5043369)	124
Certains lecteurs de DVD et de CD-ROM ne permettent pas d'initialiser Solaris (4397457)	124
Problèmes avec iPlanet Directory Server 5.1	125
Installation de Directory Server 5.1	125
Migration vers Directory Server 5 2005Q1 de Sun Java System	126
Problèmes au cours de l'exécution du débogueur	127
SPARC : Les systèmes peuvent paniquer lors des cycles de suspension et de reprise lorsque le débogueur du noyau est actif (5062018)	127
Le système peut effectuer une boucle lorsque la CPU principale est changée (4405263)	128
Problèmes liés à la localisation	129
L'écran de connexion signale les environnements linguistiques UTF-8 comme étant recommandés	129
Matériel non disponible pour le claviers estonien et français du Canada de type 6, et pour le clavier de programmation polonais de type 5	132
Impossible d'imprimer des documents au format PDF (6239307, 6218079)	133
x86 : Le processus de connexion peut se bloquer dans certains environnements linguistiques asiatiques non UTF-8 (6215527)	134
La commande <code>localeadm -l</code> ne répertorie pas les packages de l'environnement linguistique coréen (6189823)	134
Les touches spéciales du clavier ne fonctionnent pas (5077631)	135
Les touches de commutation ne fonctionnent pas correctement (4996542)	135
Les caractères chinois et coréens s'impriment sous la forme de rectangles (4977300)	135
Fonctionnement incorrect de l'option de tri dans les environnements linguistiques européens UTF-8 (4307314)	136
Problèmes de réseau	136
SPARC : La taille du message RTM_IFINFO est différente selon qu'il s'agit de compilations 32 bits et 64 bits	136
La transmission IP est désactivée par défaut dans Solaris 10	137
Échec de l'initialisation de la zone lorsque l'adresse IP appartient à un groupe de multiacheminement sur réseau IP qui a échoué (6184000)	137
L'initialisation de sous-réseaux ATM LANE pour IPv4/IPv6 peut ne pas s'effectuer (4625849)	138
La configuration de plusieurs tunnels entre deux noeuds IP avec validation de filtrage peut engendrer une perte de paquets (4152864)	138
Problèmes de sécurité	138
Échec de la connexion sans mot de passe lorsque <code>pam_ldap</code> est activé	139
Les nouvelles versions de <code>encrypt()</code> et <code>decrypt()</code> ne sont pas compatibles de manière ascendante	139

Des paramètres incorrects peuvent provoquer une panique dans Sun StorEdge T3 (4319812)	139
Service Management Facility	140
La sous-commande <code>svccfg import</code> ne rafraîchit pas les services dépendants (6221374)	140
Les services d'impression sont en mode hors ligne par défaut (5100134)	140
Le démon <code>keyserv</code> désactive certains services du système de fichiers (5084183)	141
Les invites de connexion s'affichent parfois avant que les systèmes de fichiers ne soient montés (5082164)	141
Carte à puce	141
Le système ne répond pas à la carte à puce (4415094)	142
L'option de menu Éditer le fichier config de la console de gestion des cartes à puce ne marche pas (4447632)	142
Commandes et standards Solaris	142
Bash 2.0.5b ne définit plus certaines variables d'environnement	143
Le nouvel utilitaire <code>ln</code> nécessite l'option <code>-f</code>	143
Le nouveau <code>tcsh</code> rejette les noms de variables <code>setenv</code> qui comportent un tiret ou un signe égal	143
Changement de comportement de la condition <code>STDIO getc Family EOF</code>	144
Les colonnes de sortie de la commande <code>ps</code> sont élargies	144
La commande <code>ping -v</code> ne fonctionne pas sur les adresses IPv6 (4984993)	145
Solaris Volume Manager	145
Échec possible de la commande <code>metattach</code> de Solaris Volume Manager	145
La commande <code>metassist</code> de Solaris Volume Manager échoue dans les environnements linguistiques autres que l'anglais (5067097)	146
Échec de la création de volumes avec les disques non formatés (5064066)	146
Fonctionnement incorrect des disques hot spare lorsque les volumes RAID-1 (miroir) ou RAID-5 de Solaris Volume Manager sont créés dans des jeux de disques construits sur des partitions logicielles (4981358)	147
Échec de la commande <code>metadevadm</code> de Solaris Volume Manager si le nom du périphérique logique n'existe plus (4645721)	147
Mise à jour de l'espace de noms <code>metadb</code> impossible à l'aide de la commande <code>metarecover</code> de Solaris Volume Manager (4645776)	148
Sun Java Desktop System	148
messagerie et calendrier ;	149
Connexion	150
Système d'aide	151
Navigateur Mozilla	151
Problèmes système	152
Problèmes liés à l'enregistreur de sons	153

L'option de contrôle du volume ne fonctionne pas.	153
Problèmes liés à l'utilisation de l'indicateur de clavier (6245563)	153
Certaines options d'affichage risquent d'entraîner une panne du gestionnaire de fichiers (6233643)	154
Impossible de supprimer les fichiers situés en dehors du répertoire d'origine (6203010, 5105006)	154
Problèmes lors de la création de certains types d'archives (5082008)	154
Impossible de saisir des caractères multi-octets dans Text Editor 2.9.1 (4937266)	155
Administration système	155
Sun Patch Manager Tool 2.0 incompatible avec les versions précédentes	155
Sun Remote Services Net Connect n'est pris en charge que dans la zone globale	156
Des messages d'erreur ou d'avertissement peuvent s'afficher lors de l'installation de zones non globales avec la commande zoneadm	156
L'utilitaire d'administration Solaris Product Registry ne s'exécute pas dans une zone (6220284)	157
Impossible à patchadd d'appliquer de nouveau des patches aux packages nouvellement installés (6219176)	157
Les zones non globales créées après l'application d'un patch aux zones globales ne sont pas accessibles par les services de connexion distants (6216195)	159
Impossible de supprimer les clients sans disque existants du système (6205746)	160
Échec de l'installation de Net Connect 3.1.1 (6197548)	160
x86 : La bibliothèque C par défaut peut empêcher l'initialisation lors de l'installation des archives Solaris Flash (6192995)	161
SPARC : La commande smosservice delete ne parvient pas à supprimer tous les répertoires (6192105)	161
La commande patchadd ne prend pas en charge l'installation des patches à partir d'un serveur NFS (6188748)	162
La commande lucreate ne crée pas de volumes RAID-1 (5106987)	163
SPARC : Interruption due à une panique survenant lors de cycles Suspendre/Reprendre (5062026)	164
SPARC : panique possible du système suite à son arrêt à l'aide d'une combinaison de touches (5061679)	164
Échec de l'utilisation de la commande ipfs avec l'option -w (5040248)	164
Les autorisations pour les points de montage ne sont pas conservées dans l'environnement d'initialisation créé (4992478)	165
La commande kill -HUP n'exécute pas toujours l'agent pour qu'il relise le fichier de configuration snmpd.conf (4988483)	165
x86 : échec de l'initialisation de la partition de service en cas d'activation de la touche F4 pendant l'initialisation du BIOS (4782757, 5051157)	166

Le démon Solaris WBEM Services 2.5 ne peut pas localiser les fournisseurs d'interface de programmation d'application `com.sun` (4619576) 166

Certains appels de méthodes d'API `com.sun` échouent avec le protocole XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411) 167

Modification impossible des propriétés de montage de système de fichiers avec l'outil de montage et de partage de Solaris Management Console (4466829) 167

4 Problèmes système 169

Reconfiguration dynamique sur les systèmes haut de gamme Sun Fire 169

 Bogues logiciels et matériels connus 170

Reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Fire milieu de gamme 171

 Microprogramme du contrôleur système minimum 172

 Bogues logiciels de reconfiguration dynamique 172

Notes de version de Sun Enterprise 10000 174

 Conditions relatives au SSP (System Service Processor) 174

 Problèmes liés la reconfiguration dynamique 175

 Réseaux interdomaines 176

 Variables OpenBoot PROM 176

Reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Enterprise milieu de gamme 177

 Matériel compatible 177

 Notes logicielles 177

 Bogues connus 180

5 Annonces de fin de prise en charge logicielle 183

Fonctions supprimées du Solaris10 Système d'exploitation 183

 Noms abrégés asiatiques `dtlogin` 183

 Prise en charge du nom de chemin pour `device_driver` dans la commande système `add_drv` 183

 Commande `adminTool` 184

 Interfaces `asysmem()` et `sysmem()` 184

 Serveur et outils DNS de BIND version 8 184

 x86 : Format COFF (Common Object File Format) 184

 Interfaces DDI (Device Driver Interfaces) obsolètes 185

 Séquences d'entrée du caractère de l'euro basées sur la touche Alt et les touches méta 185

 Services FNS/Bibliothèques et commandes XFN 186

 Interfaces du périphérique LAN générique version 0 186

 Fuseaux horaires GMT Zoneinfo 187

Composants GNOME exclus du système Sun Java Desktop, version 3	187
prise en charge du gestionnaire graphique	188
x86 : Périphériques et pilotes EISA mixtes	188
JRE 1.2.2	189
Kodak Color Management System	189
SPARC : Gestionnaires Lance Ethernet	190
Bibliothèque client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	190
Interfaces LWP obsolètes	190
Fonction Nameless Interface Groups	190
Logiciel Netscape	190
Option -k de Nestat	191
x86 : Périphériques réseau	191
Comportement des threads non POSIX de la fonction <code>fork()</code>	191
Module <code>pam_unix</code>	191
PC File Viewer	191
Perl version 5.005_03	192
Interface <code>ptrace</code> dans <code>libc</code>	192
Commandes de contrôle d'E/S du module de gestion d'énergie	192
Base de données <code>sendmailvars</code> et commandes L et G <code>sendmail.cf</code>	193
ShowMe TV	193
SPARC : packages 64 bits	193
Diffuseur de médias du bureau Java <code>sdtjplay</code>	194
Bibliothèques système statiques Solaris	194
Volumes transactionnels de Solaris Volume Manager	195
<code>stc(7d)</code> pour Serial Parallel Controller sur S-bus	195
Interfaces de stockage	195
Matériel <code>sun4m</code>	195
Pilotes SunFDDI et SunHSI/S	196
Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (anciennement Sun ONE Application Server 7.0 Platform Edition)	196
Systèmes Sun StorEdge A1000, Sun StorEdge A3000, Sun StorEdge A3500 et Sun StorEdge A3500FC	196
Périphériques de bande	196
Pilotes de réseau en anneau à jeton	197
SPARC : Noyau <code>Sun4U</code> 32 bits	197
Cartes graphiques Ultra AX et SPARCengine Ultra AXmp	197
32-bit : bibliothèques statiques X11	197
Filtre d'impression <code>xutops</code>	198
Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une version ultérieure	198

Noms abrégés asiatiques <code>dtlogin</code>	198
Interfaces démon d'audit	198
Bibliothèque d'aide à l'exécution <code>Cfront</code>	199
Options matérielles du plug-in <code>fp</code> de l'assistant de configuration	199
Interfaces d'allocation de périphériques pour le module de sécurité de base	199
Interfaces DDI (Device Driver Interfaces) obsolètes	199
Entrées de gestion des périphériques dans <code>power.conf</code>	201
Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels	202
Interpréteur de langues du menu et formulaire	202
Fichiers hôtes dans <code>/etc/net/ti*</code>	202
Plate-forme Java 2, Standard Edition 1.4	202
Paramètres de Kerberos Ticket Lifetime dans <code>krb5.conf</code>	203
Polices CID coréennes	203
Environnements linguistiques anciens ou traditionnels non UTF-8	203
Fonctions de la bibliothèque de compteurs de performance CPU (<code>libcpc</code>)	203
Bibliothèque <code>libXinput</code>	205
Type de service de noms Network Information Service Plus (NIS+)	205
Programme de test <code>nstest</code>	205
Perl Version 5.6.1	205
Solaris Management Console Patch Tool (Patch Manager)	206
Solstice Enterprise Agents	206
Recherche d'un routeur autonome	206
Interfaces Sun Fire Link	206
Applications Sun Java Desktop System	206
Types de périphérique d'anneau à jeton (DL_TPR) et FDDI (Fiber Distributed Data Interface)	207
Reconfiguration dynamique WBEM	207
XIL	208
Utilitaire <code>xetops</code>	208
x86 : Modules DDX Xsun, bibliothèque et fichiers associés	208

6 Problèmes liés à la documentation 211

Documents sur le CD Software Supplement	211
System Administration Guide: Basic Administration	211
Gestion des clients sans disque (tâches)	212
Solaris10 - Démarrage et guides d'installation de Solaris10	212
Solaris10 Guide d'installation : Installations de base	212
Solaris10 Guide d'installation : Installations réseau	212

Solaris10 Installation Guide: Solaris Live Upgrade and Upgrade Planning	213
Solaris10 Installation Guide: Custom JumpStart and Advanced Installations	213
Solaris10 - Démarrage	213
Documentation et pages man de Solaris10	213

A Tableau des bogues intégrés au système d'exploitation Solaris 10 215

Bogues corrigés et intégrés	215
-----------------------------	-----

B Liste des patches du Solaris10 Système d'exploitation 219

Liste de patches de SPARC	219
---------------------------	-----

Liste de patches x86	243
----------------------	-----

Préface

Le *Notes de version Solaris 10* contient le détail des problèmes d'installation et d'exécution. Il comprend également des annonces de fin de prise en charge logicielle relative au système d'exploitation Solaris™ 10.

Remarque – Cette version de Solaris prend en charge les systèmes utilisant les familles SPARC® et x86 d'architectures de processeurs : UltraSPARC®, SPARC64, AMD64, Pentium et Xeon EM64T. Les systèmes pris en charge figurent dans la rubrique *Solaris 10 Hardware Compatibility List* à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/bigadmin/hcl>. Ce document présente toutes les différences d'implémentation en fonction des divers types de plates-formes.

Dans ce document, x86 fait référence aux systèmes 64 bits et 32 bits composés de processeurs compatibles avec les familles de produits AMD64 ou Intel Xeon/Pentium. Pour connaître la liste des systèmes pris en charge, consultez le document *Solaris 10 Hardware Compatibility List*.

Utilisateurs de ce manuel

Ces notes sont destinées aux utilisateurs et aux administrateurs système qui installent et utilisent le logiciel Solaris10.

Documentation connexe

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

- Java Desktop System Release 3 Solaris 10 Collection
- Carte *Solaris10 Start Here*
- *Solaris10 Installation Guide: Basic*
- *Solaris10 Installation Guide: Network-Based Installations*
- *Solaris10 Installation Guide: Solaris Live Upgrade and Upgrade Planning*
- *Solaris10 Installation Guide: Advanced, JumpStart, Solaris Flash Archives and RAID-1 Volumes*
- *Solaris10 System Administrator Collection*

Pour de plus amples informations sur les conseils CERT actuels, reportez-vous au site Web CERT officiel à l'adresse <http://www.cert.org>.

Selon la configuration matérielle utilisée, vous aurez peut-être besoin d'instructions spécifiques supplémentaires pour installer le logiciel Solaris. Si des opérations particulières sont nécessaires à l'installation de Solaris sur votre système, le fabricant de votre matériel a dû vous fournir une documentation d'installation complémentaire. Pour obtenir des instructions d'installation propres au matériel, reportez-vous aux manuels correspondants, par exemple *Solaris Sun Hardware Platform Guide*.

Organisation de ce manuel

Les notes de version de Solaris10 comprennent toutes les informations concernant le logiciel Solaris10 jusqu'à la version actuelle.

Ce document comprend les informations suivantes :

Le [Chapitre 1](#) contient des informations sur les problèmes et bogues affectant les versions ultérieures de Solaris 10 une fois le logiciel disponible en Mars 2005.

Le [Chapitre 2](#) traite des problèmes et des bogues que vous pouvez rencontrer au cours de l'installation ou de la mise à niveau. À moins qu'elles ne soient incluses dans la liste d'erreurs corrigées dans l'Annexe A, il se pourrait que ces informations soient toujours applicables à une version ultérieure de Solaris 10.

Le [Chapitre 3](#) décrit les problèmes et les bogues risquant de se produire lors de l'exécution du logiciel Solaris 10. À moins qu'elles ne soient incluses dans la liste d'erreurs corrigées dans l'Annexe A, il se pourrait que ces informations soient toujours applicables à une version ultérieure de Solaris 10.

Le [Chapitre 4](#) contient les problèmes et autres informations relatifs aux systèmes matériels spécifiques.

Le [Chapitre 5](#) inclut des avis sur les fonctions qui ont été supprimées de toutes les versions du logiciel Solaris 10. Ce chapitre contient également des annonces concernant l'éventuel suppression des fonctions des versions ultérieures de Solaris.

Le [Chapitre 6](#) décrit les problèmes dans la documentation Solaris. Sauf si indiqué autrement, il se pourrait que les informations soient toujours applicables aux versions ultérieures de ces manuels de Solaris.

L'[Annexe A](#) répertorie tous les bogues et problèmes qui ont été résolus dans des versions spécifiques de Solaris 10 une fois le logiciel disponible à grande échelle. Reportez-vous à cette annexe pour savoir quels problèmes des chapitres précédents ne sont plus applicables à votre version actuelle de Solaris 10.

L'[Annexe B](#) répertorie les patches applicables à la version la plus récente de Solaris 10 et les problèmes qui ont été résolus à l'aide de ces patches.

Références aux sites Web tiers

Des URL de sites tiers, qui renvoient à des informations complémentaires connexes, sont référencés dans ce document.

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

Documentation, support et formation

Le site Web de Sun fournit des informations sur les ressources supplémentaires suivantes :

- Documentation (<http://www.sun.com/documentation/>)
 - Support (<http://www.sun.com/support/>)
 - Formation (<http://www.sun.com/training/>)
-

Conventions typographiques

Le tableau qui suit énumère les règles typographiques utilisées dans ce guide.

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

Caractère	Signification	Exemple
AaBbCc123	Noms de commandes, fichiers, répertoires et messages système s'affichant à l'écran.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>nom_machine%</code> Vous avez reçu du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous entrez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	<code>nom_machine%</code> su Mot de passe :
<i>aabbcc123</i>	Paramètre fictif : doit être remplacée par un nom ou une valeur réel(le).	La commande permettant de supprimer un fichier est <code>rm nom_fichier</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, termes nouveaux et mis en évidence.	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Un <i>cache</i> est une copie des éléments stockés localement. N'enregistrez <i>pas</i> le fichier. Remarque : Certains éléments importants apparaissent en gras en ligne.

Invites de shell dans les exemples de commandes

Le tableau suivant présente les invites système UNIX[®] par défaut et les invites de superutilisateur pour C shell, Bourne shell et Korn shell.

TABLEAU P-2 Invites Shell

Shell	Invite
C shell	nom_machine%
C shell pour le superutilisateur	nom_machine#
Bourne shell et Korn shell	\$
Bourne shell et Korn shell pour le superutilisateur	#

Mises à jour concernant Solaris10

Ce chapitre contient de nouvelles informations concernant le système d'exploitation Solaris10 depuis le lancement général du logiciel en mars 2005.

Logiciel Solaris10 1/06

Les bogues et problèmes suivants s'appliquent au logiciel Solaris10 1/06.

Nouvelle configuration requise en termes de mémoire

Depuis la version Solaris10 1/06, tous les systèmes x86 doivent présenter au minimum 256 Mo de mémoire vive pour exécuter le logiciel Solaris.

Changements apportés à la prise en charge des mises à niveau pour les versions de Solaris

Depuis la version Solaris10 1/06, il n'est possible de mettre à niveau le système d'exploitation Solaris qu'à partir des versions suivantes :

- Solaris 8
- Solaris 9
- Solaris10

Pour mettre à niveau des versions antérieures au logiciel Solaris 8 vers la version Solaris10 1/06, commencez par réaliser une mise à niveau vers l'une des versions répertoriées ci-dessus. Vous pourrez ensuite mettre à niveau votre logiciel vers la version Solaris10 1/06.

Mise à niveau en direct de Solaris et zones Solaris

L'utilisation de la mise à niveau en direct de Solaris en conjonction avec les zones Solaris n'est pas prise en charge. Si vous avez installé des zones non globales sur un système Solaris10, vous ne pouvez pas passer à la version Solaris10 1/06 par le biais de la mise à niveau en direct de Solaris.

Si vous utilisez la commande `luupgrade`, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Unable to upgrade boot environment.
```

Solution : Pour mettre à niveau un tel système, utilisez soit le programme d'installation interactif de Solaris, soit le programme JumpStart personnalisé. Ces programmes appliquent à votre installation Solaris10 tous les patches et nouveaux packages qui différencient le logiciel Solaris10 1/06 de votre version actuelle. Ils appliquent également les packages et patches à toutes les zones non globales.

Ces deux programmes présentent certaines limitations. Par exemple, vous ne pouvez pas installer de logiciels ou packages d'environnements linguistiques supplémentaires, ni modifier la présentation du disque pour personnaliser votre mise à niveau. Pour obtenir plus d'informations sur ces limitations, reportez-vous à "Mise à niveau du système d'exploitation Solaris lorsque des zones non globales sont installées" du *Guide d'installation Solaris 10 : Installation JumpStart personnalisée et installation avancée*.

Application d'un patch à un miniroot sur un ordinateur x86

Les procédures d'utilisation de `patchadd` avec l'indicateur de destination `-C` pour appliquer un patch à un miniroot sur un ordinateur x86 ont changé. Vous devez maintenant décompresser la miniracine, appliquer les patches et compresser la miniracine à nouveau.

Pour connaître les procédures exactes à suivre, reportez-vous aux documents suivants :

- Chapitre 8, "Préparation de l'installation à partir du réseau à l'aide du DVD – Tâches" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*
- Chapitre 9, "Préparation de l'installation à partir du réseau à l'aide du CD – Tâches" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*

Supplément de chiffrement de données Solaris correct requis pour l'installation de la version Solaris10 1/06

Lors de l'installation de la version Solaris10 1/06, vous devez utiliser le supplément de chiffrement de données Solaris correspondant à cette version. Ce supplément est fourni dans les packages SUNWcry et SUNWcryr. Si vous ne disposez pas de la version correcte du supplément, installez le patch approprié pour installer le supplément souhaité :

- Patch ID 118562-05 ou révision ultérieure pour les systèmes SPARC
- Patch ID 118563-04 ou révision ultérieure pour les systèmes x86

Pour déterminer la version actuelle de votre supplément, utilisez la commande `showrev -p`.

Procédures supplémentaires requises lors de l'installation de patches pour Solaris10 1/06

Les patches suivants sont appliqués pour résoudre les problèmes signalés dans CR 6277164 et CR 6214222 :

- Patch ID 119366-05 pour les systèmes SPARC
- Patch ID 119367-05 pour les systèmes x86

Les sections suivantes présentent des procédures supplémentaires à réaliser pour résoudre complètement les problèmes signalés.

Résolution des problèmes liés au gestionnaire d'affichage GNOME (6277164)

Remarque – Veillez à suivre cette procédure avant d'utiliser le gestionnaire d'affichage de GNOME (GDM) en tant que programme d'ouverture de session ou si vous avez déjà activé GDM en tant que programme d'ouverture de session. Sinon, vous pouvez ignorer cette procédure.

Lors de l'application du patch, chargez les nouvelles valeurs dans les fichiers de configuration de GDM. Ensuite, relancez l'application GDM.

1. Pour charger les nouvelles valeurs dans le fichier de configuration, sélectionnez l'une des options suivantes.

- Copiez le fichier `/etc/X11/gdm/factory-gdm.conf` dans le fichier `/etc/X11/gdm/gdm.conf`.

Réalisez cette étape si vous n'avez apporté aucune modification au fichier `gdm.conf`. Ensuite, lancez l'application GDM.

- Fusionnez manuellement les différences apparaissant au sein du fichier `factory-gdm.conf` dans le fichier `gdm.conf`.

Réalisez cette étape si vous avez modifié le fichier `gdm.conf` et souhaitez conserver vos modifications.

Lors de la fusion de fichiers, copiez les valeurs des commandes suivantes du fichier `factory-gdm.conf` dans le fichier `gdm.conf`. Ces commandes vous permettront d'obtenir les meilleures performances de votre système d'exploitation.

- `RebootCommand`
- `HaltCommand`
- `SuspendCommand`
- `DefaultPath`
- `RootPath`
- `GraphicalTheme`

2. Pour relancer GDM, procédez comme suit :

- a. Prenez le rôle de superutilisateur.
- b. Entrez la commande suivante:

```
# svcadm disable application/gdm2-login
```

- c. Dans la console qui s'affiche, appuyez sur Entrée pour afficher la ligne de commande.
- d. Pour relancer GDM, exécutez la commande suivante :

```
# svcadm enable application/gdm2-login
```

Résolution des problèmes liés à AccessKeyMouseListeners (6214222)

Pour continuer la résolution des problèmes signalés en CR 6214222, procédez comme suit lors de l'application du patch.

1. Passez au répertoire `/etc/X11/gdm/modules`.
2. Copiez les fichiers de `factory-AccessDwellMouseEvents` vers `AccessDwellMouseEvents`.
3. Copiez les fichiers de `factory-AccessKeyMouseEvents` vers `AccessKeyMouseEvents`.
4. Relancez GDM. Pour cela, procédez comme indiqué dans la section précédente.

x86 : Impossible de configurer l'agrandissement plein écran sur les systèmes comportant une seule carte vidéo

Si votre système Solaris10 présente une seule carte vidéo, vous ne pouvez pas le configurer pour un agrandissement plein écran. Si vous disposez d'une telle configuration, vous devez utiliser un fichier de configuration distinct dans lequel vous définirez les paramètres d'un pilote fictif. Commencez par vous assurer que le serveur X est inactif. Ensuite, réalisez les opérations suivantes :

1. Ouvrez une session en ligne de commande.
 - Si vous utilisez le gestionnaire d'affichage de GNOME, procédez comme suit :
 - a. Ouvrez une session en tant que superutilisateur.
 - b. À l'invite, tapez **svcadm disable application/gdm2-login**.
 - c. Ouvrez une nouvelle session en tant que superutilisateur.
 - Si vous utilisez dtlogin, procédez comme suit :
 - a. Dans la fenêtre dtlogin, cliquez sur Options, puis sélectionnez Command Line Login.
 - b. Connectez-vous en tant que superutilisateur.

2. Créez un nouveau fichier `xorg.conf`.

```
# /usr/X11/bin/Xorg -configure
```

Cette commande crée le fichier `xorg.conf.new` dans le répertoire racine (/).

3. Copiez le nouveau fichier de configuration dans le répertoire `/etc/x11` et renommez le fichier `xorg.conf`.

```
# cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

4. Modifiez les paramètres du fichier selon les exemples de configuration suivants :

- Ajoutez une nouvelle section monitor.

```
Section "Monitor"
    Identifier      "monitor_dummy"
    ModelName       "dummy"
    HorizSync       10-200
    VertRefresh     20-90
EndSection
```

- Ajoutez une nouvelle section device.

```
Section "Device"
    BoardName       "dummy"
    Driver           "dummy"
    Identifier       "device_dummy"
    VendorName       "dummy"
    videoram         10000
EndSection
```

Remarque – Il vous faudra peut-être modifier la valeur `videoram`, suivant la largeur et la hauteur d'écran, ainsi que la profondeur de couleur gérées par votre carte graphique. La valeur en kilo-octets doit être suffisante pour l'écran qui sera utilisé. Par exemple, vous pouvez calculer cette valeur à l'aide de la formule `width * height * bpp / 8`.

- Ajoutez une nouvelles section `screen`.

```
Section "Screen"
    DefaultDepth 24
    SubSection "Display"
        Depth        24
        Modes         "1280x1024"
    EndSubSection
    Device            "device_dummy"
    Identifier        "screen_dummy"
    Monitor           "monitor_dummy"
EndSection
```

Remarque – Il vous faudra peut-être modifier la valeur de résolution en fonction de votre configuration système.

5. Observez la ligne suivante, située sous la section `ServerLayout` :

```
Screen      0  "Screen0"  0 0
```

6. Insérez la ligne suivante sous la ligne indiquée à l'étape précédente :

```
Screen      1  "screen_dummy" RightOf "Screen0"
```

Cette nouvelle ligne définit `Screen1`, un deuxième écran fictif théoriquement situé à droite de `Screen0`, l'écran physique et principal.

7. Enregistrez les modifications.
8. Réinitialisez le système à partir de la session en ligne de commande appropriée :
 - Si vous utilisez GDM, procédez comme suit :
 - a. Tapez **`svcadm enable application/gdm2-login`**.
 - b. Redémarrez le système.
 - Si vous utilisez `dtlogin`, réinitialisez le système et ouvrez une session.
9. Lancez le lecteur d'écran Gnopernicus.
10. Définissez le mode de démarrage (Startup Mode) sur `Magnifier`.
11. Cliquez sur `Preferences`, puis sélectionnez l'option `Magnifier`.
12. Cliquez sur `Add/Modify`.
13. Attribuez les valeurs suivantes aux préférences `Magnifier` :

- Pour Source : 0.1
- Pour Zoomer Placement :
 - Left et Top : 0
 - Bottom et Right : maximum

14. Cliquez sur Appliquer .

En raison de l'agrandissement plein écran situé au premier plan, les fenêtres Gnopernicus deviennent invisibles. Néanmoins, l'agrandissement plein écran est désormais disponible.

x86 : Problèmes lors de la configuration d'une souris USB en tant que périphérique d'extension à utiliser avec le clavier à l'écran GNOME

Il est impossible de configurer une souris USB en tant que périphérique d'extension à utiliser avec le clavier à l'écran GNOME (GOK). La configuration échoue lorsque vous configurez une souris USB tout en utilisant une souris PS2 en tant que dispositif de pointage principal. Pour configurer correctement une souris USB, procédez comme suit.

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur.
2. La souris USB étant débranchée, tapez la ligne suivante dans une fenêtre de terminal :


```
# ls -l /dev/usb/hid*
```
3. Branchez la souris USB et tapez à nouveau la commande indiquée ci-dessus.
4. Notez le chemin d'accès de la souris USB qui apparaît à l'écran.
5. Ouvrez une session en ligne de commande.
 - Si vous utilisez le gestionnaire d'affichage de GNOME, procédez comme suit :
 - a. Ouvrez une session en tant que superutilisateur.
 - b. À l'invite, tapez **svcadm disable application/gdm2-login**.
 - c. Ouvrez une nouvelle session en tant que superutilisateur.
 - Si vous utilisez dtlogin, procédez comme suit :
 - a. Dans la fenêtre dtlogin, cliquez sur Options, puis sélectionnez Command Line Login.
 - b. Connectez-vous en tant que superutilisateur.
6. Créez un nouveau fichier `xorg.conf`.


```
# /usr/X11/bin/Xorg -configure
```

Cette commande crée le fichier `xorg.conf.new` dans le répertoire racine (/).
7. Copiez le nouveau fichier de configuration dans le répertoire `/etc/x11` et renommez le fichier `xorg.conf`.

```
# cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

8. Modifiez les paramètres du fichier :

- Dans la section `ServerLayout`, ajoutez un périphérique d'entrée pour `Mouse1` après la ligne `InputDevice "Mouse0" "CorePointer"`. Consultez l'exemple ci-dessous.

```
InputDevice "Mouse0" "CorePointer"  
InputDevice "Mouse1"
```

- Dans la section `InputDevice` qui contient la ligne `Identifier "Mouse0"`, appliquez les modifications suivantes :
 - Remplacez `Option "Device" "/dev/mouse"` par `Option "Device" "/dev/kdmouse"`
 - Remplacez `Option "Protocol" "auto"` par `Option "Protocol" "VUID"`
 - Ajoutez la nouvelle Option suivante :

```
Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
```

Une fois que vous avez appliqué ces modifications, la section doit ressembler à l'exemple ci-dessous :

```
Section "InputDevice"  
    Identifier "Mouse0"  
    Driver "mouse"  
    Option "Protocol" "VUID"  
    Option "Device" "/dev/kdmouse"  
    Option "StreamsModule" "vuid3ps2"  
EndSection
```

- Créez une nouvelle section `InputDevice` après la section `InputDevice` précédente :

```
Section "InputDevice"  
    Identifier "Mouse1"  
    Driver "mouse"  
    Option "Device" "/dev/usb/hid1"  
EndSection
```

Remarque – `/dev/usb/hid1` est un exemple de chemin d'accès pour la souris USB. Remplacez `/dev/usb/hid1` par le chemin d'accès de l'étape 4.

9. Enregistrez le fichier et quittez.

10. Réinitialisez le système à partir de la session en ligne de commande appropriée :

- Si vous utilisez GDM, procédez comme suit :
 - a. Tapez **`svcadm enable application/gdm2-login`**.
 - b. Redémarrez le système.
- Si vous utilisez `dtlogin`, réinitialisez le système.

11. Connectez-vous au compte utilisateur de l'interface accessible.
12. Activez la prise en charge de la technologie assistive. Pour cela, cliquez sur le menu Launch => Preferences => Accessibility => Assistive Technology Support.
13. Déconnectez-vous du système, puis connectez-vous à nouveau au compte utilisateur de l'interface accessible.
14. Ouvrez une fenêtre de terminal et tapez la commande suivante :


```
% /usr/sfw/bin/gok --select-action=switch1
```
15. Dans la fenêtre GOK, cliquez sur GOK, puis sélectionnez Preferences.
16. Si nécessaire, paramétrez GOK en fonction des besoins de l'utilisateur de l'interface accessible. Sinon, pour accepter la configuration actuelle, cliquez sur Appliquer, puis sur OK dans la fenêtre Preferences de GOK.
17. Quittez GOK et relancez-le. Pour cela, cliquez sur le menu Launch => Applications => Accessibility => On-Screen Keyboard. Le message d'avertissement suivant risque de s'afficher :


```
The device you are using to control GOK is
also controlling the system pointer.
```
18. Cliquez sur OK .
19. Quittez GOK, puis recommencez les étapes 14 à 17.

Le message d'avertissement ne s'affiche plus.

L'application des patchs concernant StarOffice nécessite des étapes supplémentaires

Les patchs suivants sont appliqués au système d'exploitation Solaris pour résoudre les problèmes liés à StarOffice™ signalés en CR 6234855 et CR 6262830 :

- Pour les systèmes SPARC
 - ID de patch 119412-06
 - ID de patch 119906-03
- For x86 based systems:
 - ID de patch 119413-06
 - ID de patch 119907-03

Pour résoudre complètement les problèmes signalés, réalisez les opérations suivantes après avoir appliqué les patchs. Cette procédure permet d'utiliser le logiciel StarOffice 7 Product 5 pour ouvrir, par exemple, les fichiers OpenDocument créés dans le logiciel StarOffice 8.

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Entrez la commande suivante:

```
# update-mime-database /usr/share/mime
```

3. Déconnectez-vous du système, puis reconnectez-vous.

SPARC : Mise à niveau des blocages sur les stations de travail Sun Blade 1500 (6363365)

La mise à niveau du logiciel Solaris10 1/06 risque de se bloquer si vous effectuez une installation ou une mise à niveau à partir d'un DVD. Ce problème affecte les stations de travail de Sun Blade™ 1500 qui sont équipées d'un lecteur DVD JLMS. Cette erreur se produit lorsque vous utilisez une des méthodes d'installation suivantes :

- Programme d'installation interactif de Solaris
- Solaris Live Upgrade

Lorsque le système se bloque, aucun message d'erreur n'est affiché.

Solution : Pour mettre à niveau un tel système, utilisez une image d'installation réseau.

x86 : Un échec de l'utilitaire du périphérique BIOS entraine un échec au niveau de l'installation ou de la mise à niveau (6362108)

Dans certains cas, l'utilitaire des périphériques BIOS (`/sbin/biosdev`) risque d'échouer mettant ainsi fin au processus d'installation ou de mise à niveau. L'échec peut se produire dans l'une des circonstances suivantes :

- ID de patch 117435-02 appliqué mais le système n'a pas été réinitialisé.
- Le système contient deux ou plusieurs disques identiques disposant de partitions fdisk identiques.

Le message d'erreur suivant apparaît :

```
biosdev: Could not match any!!
```

Solution : Assurez-vous que le système est réinitialisé une fois l'ID de patch 117435-02 appliqué. Vérifiez que les disques identiques à utiliser au cours de l'installation ou de la mise à niveau sont configurés à l'aide des différentes partitions fdisk.

L'exemple suivant s'appuie sur un système disposant de deux disques avec des partitions fdisk identiques. Pour modifier les partitions, suivez les étapes ci-après.

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Lancez l'utilitaire de maintenance de disque.

```
# format
```

Une liste de disques disponibles dans le système s’affiche.

3. Pour sélectionner le disque dont vous souhaitez modifier la partition fdisk, entrez le numéro du disque.
4. À partir de la liste d’options de mise en forme, sélectionnez fdisk.
Les informations relatives à la partition du disque ainsi qu’une liste d’options fdisk sont affichées.
5. Pour modifier la partition du disque, choisissez parmi les suivants :
 - Pour indiquer une autre partition active, appuyez sur 2.
 - Pour ajouter une autre partition de disque, appuyez sur 1.
 - Pour supprimer une partition non utilisée, appuyez sur 3.
6. Pour enregistrer vos modifications et quitter le menu fdisk, appuyez sur 5.
7. Pour quitter l’utilitaire de maintenance de disque, sélectionnez Quitter à partir des options de mise en forme.
8. Redémarrez le système.
9. Après la réinitialisation du système, vérifiez que le message d’erreur ne s’affiche plus. En tant que superutilisateur, entrez la commande suivante :

```
# /sbin/biosdev
```

Si le message d’erreur s’affiche toujours, répétez la procédure mais sélectionnez une option différente à l’étape 5.

10. Si le système contient d’autres disques identiques avec des partitions fdisk identiques, répétez les étapes 1-9 sur ces disques. Dans le cas contraire, vous pouvez poursuivre l’installation ou la mise à niveau de Solaris.

Problèmes de langues suivant la mise à niveau d’un système contenant des zones (6361672)

Un problème au niveau de la langue se produit lorsque vous utilisez le programme d’installation GUI pour mettre à niveau un système contenant des zones. Après l’installation, la variable `LANG` du fichier `/etc/default/init` est définie à nul. Si vous entrez une commande système, le message d’erreur suivant s’affiche :

```
couldn't set locale correctly
```

Solution : En tant que superutilisateur, choisissez une solution parmi les suivantes :

- **Solution 1 :** Si vous avez déjà mis votre système à niveau, modifiez le fichier `/etc/default/init` manuellement de façon à définir les variables appropriées `LANG` et `LC_*`. Réinitialisez ensuite le système.

Pour plus d’exemples et d’informations, reportez-vous à la page de manuel `locale(1)`.

- **Solution 2 :** Utilisez le programme d’installation texte pour mettre à niveau le système. Effectuez une des étapes appropriée à votre système parmi les suivantes :

- Pour les systèmes SPARC, utilisez l'indicateur de texte avec la commande d'initialisation. Par exemple, si vous utilisez un CD pour installer le logiciel, entrez la commande suivante :

```
ok boot cdrom - text
```

- Pour les systèmes x86, dans la fenêtre de sélection relative à l'installation, sélectionnez Texte interactif Solaris 3 (session bureau).

Pour plus d'informations, reportez-vous aux guides d'installation Solaris 10.

Problèmes post-installation liés aux zones « Whole Root », aux clients sans disque et à Solaris Live Upgrade (6358227)

Les processus post-installation risquent de présenter des problèmes lors de l'ajout du package SUNWgnome-ally-libs-share. Ces problèmes sont liés aux situations suivantes :

- Utilisation de zones non globales et définition d'une zone racine entière.
 - Utilisation de Solaris Live Upgrade pour mettre à niveau Solaris 8 ou Solaris 9
 - Configuration d'un client sans disque à partir de la version Solaris 10 1/06
1. Si vous utilisez des zones non globales et avez configuré une zone « whole root », le message d'erreur suivant s'affiche :

```
# zoneadm -z wholerootzone install

Installation of these packages generated warnings:
<SUNWgnome-ally-libs-share>
The file
</export/home/wholerootzone/root/var/sadm/system/logs/install_log>
contains a log of the zone installation
.
#
```

Le fichier `install_log` signale l'erreur suivante :

```
*** package <SUNWgnome-ally-libs-share> installed with warnings:

cp: cannot access ../../../../../../share/jar/gnome-java-bridge.jar
pkgadd: ERROR: postinstall script did not complete successfully

Installation of <SUNWgnome-ally-libs-share> on zone <wholerootzone>
partially failed.
```

2. Si vous avez utilisé Solaris Live Upgrade pour réaliser une mise à niveau vers Solaris 8 ou Solaris 9, le fichier `upgrade_log` signale l'erreur suivante :

```
Doing pkgadd of SUNWgnome-ally-libs-share to /.
15360 blocks
/a/var/sadm/pkg/SUNWgnome-ally-libs-share/install/postinstall:
```

```
/sbin/zonename: not found
Installation of <SUNWgnome-ally-libs-share> was successful.
```

3. Si vous avez configuré le service de client sans disque pour la version Solaris10 1/06, le fichier journal de /var/sadm/system/logs correspondant à votre système spécifique signale l'erreur suivante :

```
Doing pkgadd of SUNWgnome-ally-libs-share to /export/Solaris_10.
15360 blocks
/export/Solaris_10/var/sadm/pkg
/SUNWgnome-ally-libs-share/install/postinstall:
/export/Solaris_10/usr/java/jre/lib: does not exist
pkgadd: ERROR: postinstall script did not complete successfully
Installation of <SUNWgnome-ally-libs-share> failed.
pkgadd return code = 1
```

Solution : Dans ces trois situations, ne tenez pas compte des messages d'erreur.

x86 : L'ajout de Driver Updates risque d'entraîner un problème de configuration réseau (6353146)

L'installation du système d'exploitation Solaris10 risque d'échouer lors de l'ajout de Driver Updates (DU), également connu sous le nom de Install Time Updates (ITU). Cette erreur se produit si vous utilisez l'interface graphique pour installer le logiciel Solaris 10. Le message suivant s'affiche :

```
Unable to run cmd: /usr/sbin/sysidput
```

Solution : Adoptez l'une des solutions suivantes.

- **Solution 1 :** Configurez l'installation de manière à utiliser le protocole DHCP pour rassembler les informations relatives à la configuration réseau.
- **Solution 2 :** Suivez une méthode d'installation texte.
 - Si vous réalisez une installation texte sur une session de bureau, procédez comme suit.
 1. Après avoir ajouté les ITU, appuyez sur les touches Ctrl-c au lieu de taper **e**.
 2. Choisissez l'option 3.
 - Si vous spécifiez une console série à utiliser au cours de l'installation, procédez comme suit.
 1. Après avoir ajouté les ITU, appuyez sur les touches Ctrl-c au lieu de taper **e**.
 2. Choisissez l'option 4.

L'utilisation de la commande `mkfs` pour créer un système de fichiers risque d'échouer sur les disques de très grande capacité (6352813)

La commande `mkfs` risque de ne pas réussir à créer un système de fichiers sur les disques présentant une certaine géométrie et une capacité supérieure à 8 Go. La capacité du groupe de cylindres dérivé est trop importante pour le fragment de 1 ko. La grande capacité du groupe de cylindres implique un volume de métadonnées qu'un bloc ne suffit pas à contenir.

Le message d'erreur suivant apparaît :

```
With 15625 sectors per cylinder, minimum cylinders
per group is 16. This requires the fragment size to be
changed from 1024 to 4096.
Please re-run mkfs with corrected parameters.
```

Solution : Utilisez plutôt la commande `newfs`. Vous pouvez également attribuer une plus grande taille de fragment, telle que 4096, lorsque vous utilisez la commande `mkfs`.

x86 : les paramètres temporels risquent d'empêcher les combinaisons de touches de lancer les technologies assistives dans Sun Java Desktop System (6351923)

Des problèmes risquent de se produire si vous utilisez le clavier à technologie assistive pour lancer les technologies assistives suivantes dans Sun Java™ Desktop System (Java DS). Les paramètres temporels par défaut risquent d'empêcher les combinaisons de touches de lancer les technologies suivantes :

- Clavier à l'écran GNOME (GOK)
- Loupe
- Synthèse vocale

Solution : Procédez comme suit pour lancer ces technologies à l'aide du clavier lors de l'ouverture de session.

1. Ouvrez le fichier `/etc/X11/gdm/modules/AccessKeyMouseEvents`.
2. Atteignez la ligne définissant les délais minimum et maximum entre les activations de touches du clavier.

Par exemple, pour GOK, il s'agit de la ligne suivante :

```
Controlk 1 1000 10000 gok --login --access-method=directselection
```

3. Pour modifier cette ligne, procédez comme suit :

- a. Modifiez les délais minimum et maximum.
- b. Veillez à indiquer le chemin d'accès correct de GOK, à savoir `/usr/sfw/bin/gok`.

Une fois ces modifications apportées, la ligne présentée en exemple doit avoir l'aspect suivant :

```
Controlk 1 10 100 /usr/sfw/bin/gok --login --access-method=directselection
```

Generic LAN Driver Version 3 n'arrive pas à définir la longueur de champ des cadres LLC (6350869)

Generic LAN Driver Version 3 (GLDv3) définit incorrectement la longueur de champ des cadres LLC (Logical Link Control). Par conséquent, les protocoles qui dépendent de la technologie LLC (AppleTalk; par exemple) ne fonctionnent pas correctement. Aucun message d'erreur ne s'affiche. Le problème affecte les contrôleurs d'interface réseau suivants :

- bge
- e1000g
- xge

Solution : Aucune.

x86 : Problème lié au choix du type de terminal lors de l'installation du logiciel Solaris10 1/06 (6350819)

Lorsque vous utilisez le programme d'installation interactive de Solaris, l'écran de sélection du type de terminal entraîne des erreurs d'installation. Le programme accepte immédiatement le premier caractère saisi et continue l'installation. Par conséquent, il est impossible de choisir une option nécessitant la saisie de plusieurs caractères. Si vous tapez accidentellement un caractère et que le programme d'installation l'accepte, l'installation suit son cours de façon erronée. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : Lancez l'installation normalement. Dans l'écran qui vous invite à choisir le type d'installation, faites votre choix avant l'expiration du délai fixé à 30 secondes. Ensuite, la sélection du type de terminal doit se faire sans problème.

Échec de l'ajout de régions avec la commande `localeadm` (6350486)

La fonction permettant d'ajouter des régions avec la commande `localeadm` ne fonctionne plus si vous créez un nouveau fichier de configuration. Le CD de langue n'est pas détecté lorsque vous ajoutez les régions suivantes :

- Europe méridionale
- Amérique du Nord
- Europe du Nord

Le message d'erreur suivant apparaît :

```
No langcd image has been found in
/cdrom/sol_10_1005_x86_4/Solaris_10/Product
```

```
No langcd image has been found in
/cdrom/sol_10_1005_x86_4 /cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
```

Please enter the path to this image/disk, or enter 'q' to quit:

Solution : Lorsque vous êtes invité à créer un nouveau fichier de configuration, répondez par la négative. Utilisez plutôt le fichier de configuration installé sur votre système.

x86 : Les systèmes dotés de plusieurs CPU risquent de se bloquer au cours de l'installation ou de l'initialisation du système (6348316)

Si vous installez le logiciel Solaris10 1/06 sur des systèmes dotés de plusieurs CPU, certains de ces systèmes risquent de se bloquer. Cette erreur peut se produire dans les situations suivantes :

- Au cours de l'installation, lorsque le message `Configuring devices` s'affiche sur la console système
- Au cours d'une initialisation du système, à l'affichage des messages de copyright de Sun et du message `Use is subject to license terms`

Solution : Réalisez les opérations suivantes à partir du menu GRUB (GRand Unified Bootloader) :

1. Tapez **e** pour modifier l'entrée Solaris sélectionnée.
2. Atteignez la ligne commençant par `kernel`.
3. Tapez **e** pour passer au mode d'édition GRUB.

4. Ajoutez **-kd** à cette ligne.
5. Appuyez sur Entrée pour accepter les modifications.
6. Tapez **b** pour lancer l'initialisation avec l'entrée Solaris sélectionnée.
7. À l'invite **kmdb**, tapez les commandes suivantes :

```
use_mp/W 0 :c
```
8. Si vous réalisez une initialisation du système, passez à l'étape 10. Sinon, installez le logiciel Solaris10 1/06.
9. À la fin de l'installation, réinitialisez le système. Si le système se bloque à nouveau, recommencez les étapes 1 à 7.
10. Une fois l'initialisation du système terminée, prenez le statut de superutilisateur.
11. Ouvrez le fichier `/etc/system`.
12. Ajoutez la ligne suivante :

```
set use_mp = 0
```
13. Pour accepter les modifications, réinitialisez le système.

SPARC : Problèmes liés au débogueur dbx lors du traitement d'objets 64 bits (6347707)

Le débogueur dbx s'arrête sur une erreur d'accès mémoire lors du traitement de certains fichiers exécutables et bibliothèques 64 bits. Néanmoins, le problème n'affecte pas l'utilisation normale de ces objets 64 bits. Un message similaire s'affiche :

```
dbx: internal error: signal SIGBUS (invalid address alignment)
```

Solution : Utilisez soit le débogueur **mdb**, soit la fonctionnalité Solaris Dynamic Tracing à la place. Ces deux solutions permettent de diagnostiquer les processus utilisant des objets 64 bits.

x86 : L'environnement linguistique bulgare utilise la table des caractères russe (6346843)

Pour des entrées au clavier dans le logiciel Solaris, l'environnement linguistique bulgare utilise la table des caractères russe en non la disposition standard du clavier bulgare. Puisqu'il est impossible à l'utilisateur d'entrer des caractères cyrilliques en utilisant la disposition du clavier bulgare, l'unique alternative est d'utiliser la table de caractères anglais.

Solution : Aucune.

La création d'un système de fichier risque d'échouer au niveau des petites tranches (6346510)

La création d'un système de fichiers UFS à l'aide de la commande `newfs` risque de ne pas aboutir dans les situations suivantes :

- La tranche est de petite taille (moins de 4 Mo environ).
- Le disque présente une capacité supérieure à 8 Go.

Cette erreur est due aux importants besoins du système de fichiers en termes de capacité de stockage des métadonnées. Le message d'avertissement suivant apparaît :

```
Warning: inode blocks/cyl group (295) >= data blocks (294) in last
        cylinder group. This implies 4712 sector(s) cannot be allocated.
/dev/rdisk/c0t0d0s6:      0 sectors in 0 cylinders of 48 tracks, 128 sectors
                        0.0MB in 0 cyl groups (13 c/g, 39.00MB/g, 18624 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
#
```

Solution : En tant que superutilisateur, adoptez l'une des solutions suivantes :

- **Solution 1 :** Spécifiez le nombre de pistes lors de l'utilisation de la commande `newfs`. Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Utilisez la commande `format` pour connaître le nombre de pistes à attribuer. Par exemple :

```
# format

Searching for disks...done
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
    0. c0t0d0 <SUN18G cyl 7506 alt 2 hd 19 sec 248>
        /pci@1f,4000/scsi@3/sd@0,0
Specify disk (enter its number):
```

Dans cet exemple, le nombre de pistes est de 19.

2. Attribuez ce nombre au système de fichiers créé à l'aide de la commande `newfs`. Par exemple :

```
# newfs -v -t 19 /dev/dsk/c0t0d0s6

newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
mkfs -F ufs /dev/rdisk/c0t0d0s6 4712 -1 19 8192 1024 16 10 167 2048
    t 0 -1 8 128 n
mkfs: bad value for nsect: -1 must be between 1 and 32768
mkfs: nsect reset to default 32
Warning: 152 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6:      4712 sectors in 8 cylinders of 19 tracks,
    32 sectors
                        2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 4.75MB/g, 2304 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
    32,
#
```

- **Solution 2 :** Spécifiez le nombre d'octets par inode (`nbpi`) dans la commande `newfs` pour réduire la densité en inodes du système de fichiers. Par exemple :

```
# newfs -i 4096 /dev/dsk/c0t0d0s6
newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
Warning: 1432 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6:      4712 sectors in 1 cylinders of 48 tracks,
      128 sectors
      2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 48.00MB/g, 11648 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
      32,
#
```

Erreurs d'écriture non détectées au niveau d'un client NFSv4 en cas de système de fichiers saturé (6346204)

Un client NFSv4 dont le système de fichiers est presque saturé gère mal les codes d'erreur renvoyés par le serveur. Le client reçoit le code d'erreur correct (NFS4ERR_NOSPC) du serveur. Pourtant, le client ne transmet pas le code d'erreur (ENOSPC) à l'application. L'application ne reçoit pas les notifications d'erreurs par le biais des fonctionnalités normales du système (`write()`, `close()` ou `fsync()`, par exemple). Par conséquent, les tentatives continues de l'application d'écrire ou de modifier des données risquent d'entraîner des pertes ou altérations de données.

Le message d'erreur suivant est enregistré dans `/var/adm/messages` :

```
nfs: [ID 174370 kern.notice] NFS write error on host hostname
```

```
:
No space left on device.
nfs: [ID 942943 kern.notice] File: userid=uid, groupid=gid
nfs: [ID 983240 kern.notice] User: userid=uid, groupid=gid
nfs: [ID 702911 kern.notice] (file handle: 86007000 2000000 a000000 6000000
32362e48 a000000 2000000 5c8fa257)
```

Solution : Ne travaillez pas sur les systèmes clients dont les systèmes de fichiers sont presque saturés.

x86 : Impossible de supprimer l'environnement d'initialisation Solaris Live Upgrade qui contient le menu GRUB (6341350)

Lorsque vous utilisez Solaris Live Upgrade pour créer des environnements d'initialisation, l'un de ces environnements du système héberge le menu GRUB (GRand Unified Bootloader). La commande `ludelete` ne permet pas de supprimer cet environnement d'initialisation.

Si vous essayez de supprimer cet environnement d'initialisation, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
ERROR: The boot environment name-of-boot-environment contains the GRUB menu.  
ERROR: You are not allowed to delete this BE.  
Unable to delete boot environment.
```

Solution : Utilisez soit la commande `lumake`, soit la commande `luupgrade` pour réutiliser cet environnement d'initialisation. Faites en sorte que l'environnement d'initialisation contenant le menu GRUB soit le dernier à être supprimé.

Remarque – Solaris Live Upgrade n'autorise pas la suppression du dernier environnement d'initialisation. L'environnement d'initialisation contenant le menu GRUB ne peut pas non plus être supprimé. Ainsi, si le dernier environnement d'initialisation contient également le menu GRUB, vous pouvez supprimer tous les autres environnements d'initialisation si nécessaire.

Impossible d'ouvrir le menu Launch à l'aide des touches Ctrl-Échap (6340714)

Un problème se produit si vous configurez la Loupe avec deux périphériques vidéo physiques de la façon suivante :

- Le jeu source de la Loupe est :0.1.
- Le jeu cible de la Loupe est :0.0.

Dans cette configuration, la combinaison de touches Ctrl-Esc ne permet pas d'ouvrir le menu Launch sur le second système grossi.

Solution : Aucune.

x86 : Une erreur se produit lorsque vous mettez à niveau un environnement d'initialisation Solaris Live Upgrade à l'aide d'un CD ou d'un DVD (6336069)

La mise à niveau de l'environnement d'initialisation de Solaris Live Upgrade échoue lorsque vous utilisez un CD ou un DVD. Support d'installation introuvable pour la commande `luupgrade`. Les images de l'installation réseau sont affectées par ce problème.

Le message d'erreur suivant apparaît :

```
ERROR: The media is not recognized installation media media_drive
```

.

Solution : Montez le support et relancez la mise à niveau. Procédez comme suit :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Arrêtez le démon Gestion du volume.

```
# pkill vold
```
3. Montez le CD ou le DVD manuellement.
4. Remettez à niveau l'environnement d'initialisation à l'aide de la commande `luupgrade`.

x86 : Problèmes liés à `dtlogin` lors de l'utilisation d'environnements linguistiques UTF-8 (6334517)

Si vous mettez à niveau un système x86 de la version Solaris 9 9/04 vers n'importe quelle version du logiciel Solaris10, le programme d'ouverture de session risque de ne pas fonctionner. Le problème se produit lorsque vous sélectionnez un environnement linguistique UTF-8, quel qu'il soit, au niveau de l'interface graphique `dtlogin`. Lorsque l'erreur se produit, l'interface graphique génère un core dump.

Solution : Ne sélectionnez aucun environnement linguistique UTF-8 dans le menu déroulant Language sous Options.

Le déchargement du pilote Ethernet e1000g risque d'entraîner une panique du système (6333461)

Dans certains cas, lors du déchargement du pilote Ethernet e1000g, certains identificateurs de tampons tx DMA (tx Direct Memory Access) ne sont pas complètement libérés. Dans de telles situations, le système panique. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
panic[cpu0]/thread=d63f4de0: assertion failed: !dma->dp_inuse, file:
../i86pc/io/rootnex.c, line: 1903
```

```
d63f4b64 genunix:assfail+5c (feab4358, feab433c,)
d63f4b8c rootnex:rootnex_dma_freehdl+8a (cefd7e48, cf287730,)
d63f4bac genunix:ddi_dma_freehdl+1e (cf287730, cf287730,)
d63f4bc8 genunix:ddi_dma_free_handle+16 (ca7e3000)
d63f4be0 e1000g:e1000g_release_dma_resources+105 (c890d1c0)
d63f4bf8 e1000g:e1000g_unattach+9d (cf287730, c890d1c0)
d63f4c14 e1000g:e1000gdetach+56 (cf287730, 0)
d63f4c54 genunix:devi_detach+86 (cf287730, 0)
d63f4c74 genunix:detach_node+6d (cf287730, 2000)
d63f4ca0 genunix:i_ndi_unconfig_node+10b (cf287730, 4, 2000)
d63f4cd4 genunix:i_ddi_detachchild+36 (cf287730, 2000)
d63f4d04 genunix:devi_detach_node+61 (cf287730, 2000)
d63f4d3c genunix:unconfig_immediate_children+238 (cefd7728, 0, 2000, )
d63f4d74 genunix:devi_unconfig_common+f5 (cefd7728, 0, 2000, )
d63f4dc8 genunix:mt_config_thread+9b (d1a54008, 0)
d63f4dd8 unix:thread_start+8 ()
```

Solution : Aucune.

x86 : Erreur /sbin/dhccpinfo non valide au cours de l'installation (6332044)

Si vous installez la version Solaris10 1/06 sur un système x86, le message d'erreur suivant s'affiche.

```
/sbin/dhccpinfo: primary interface requested but no primary interface is set
```

Cette erreur n'affecte pas l'installation, laquelle se déroule sans problème.

Solution : Ne tenez pas compte de ce message d'erreur.

x86 : Échec de la suppression d'Agilent Fibre Channel HBA Driver Package lors de la mise à niveau vers la version Solaris10 1/06 (6330840)

Si vous utilisez Solaris Live Upgrade pour réaliser une mise à niveau de la version Solaris 8 2/02 vers la version Solaris10 1/06, la suppression d'Agilent Fibre Channel HBA Driver Package (HPFC) échoue. Le message d'erreur suivant est enregistré dans le fichier `upgrade_log`.

```
Removing package HPFC:
Modifying /a/kernel/drv/sd.conf
cmdexec: ERROR: unable to open
/a/var/sadm/pkg/HPFC/save/sed/kernel/drv/sd.conf
pkgm: ERROR: class action script did not complete successfully

Removal of partially failed.
pkgm return code = 2
```

The upgrade succeeds, but two instances of the HPFC package are included on the system.

Solution : Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Supprimez les deux instances du package HPFC.

```
# pkgm HPFC
# pkgm HPFC.2
```

3. Insérez le DVD du système d'exploitation Solaris10 1/06 dans le lecteur de DVD-ROM.
4. Changez de répertoire pour passer à celui qui contient le package HPFC.

```
# cd /cdrom/Solaris_10/Product
```

5. Ajoutez le package HPFC au système.

```
# pkgadd -d `pwd` HPFC
```

SPARC : Problèmes lors de la configuration des préférences avec le clavier à l'écran GNOME (6329929)

Des problèmes logiciels affectent l'utilisation de périphériques étendus, tels qu'un deuxième dispositif de pointage ou un détecteur de position de la tête USB avec le clavier à l'écran GNOME (GOK). Par conséquent, les préférences utilisateur Dwell Selection et Direct Selection ne peuvent pas être définies à l'aide de GOK. Il est nécessaire de définir ces préférences utilisateur à l'aide d'un clavier et d'un dispositif de pointage physiques.

Solution : Aprèè avoir configuré le système pour l'utilisation d'un périphérique étendu, réalisez les procédures suivantes dans l'ordre.

Commencez par définir GOK de telle sorte que le pointeur principal soit contrôlé par le dispositif de pointage primaire. L'utilisation des autres périphériques étendus est alors réservée aux applications de technologies assistives. Procédez comme suit lors du premier lancement de GOK :

1. Lancez GOK.
2. Dans la fenêtre où les touches rémanentes ont été activées, appuyez sur Entrée.
3. Dans la fenêtre qui vous invite à utiliser le mode de pointeur principal, utilisez les flèches de direction pour mettre l'option Cancel en surbrillance, puis appuyez sur Entré.
4. Pour définir les préférences utilisateur, cliquez sur GOK, puis sélectionnez Preferences.
5. Configurez Dwell Selection ou Direct Selection.
 - Pour configurer Dwell Selection, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur l'onglet Access Methods.
 - b. Sélectionnez Dwell Selection dans le menu déroulant Method.
 - c. Cliquez sur l'onglet Actions et réalisez les opérations suivantes :
 - Sélectionnez Dwell dans le menu déroulant Name.
 - Vérifiez que l'option Activate on Dwell est bien sélectionnée pour le paramètre Behavior.
 - Vérifiez que l'option Other input device est bien sélectionnée pour le paramètre Event Source.
 - d. Cliquez sur Appliquer .
 - e. Dans l'onglet Actions, réalisez les opérations suivantes :
 - Sélectionnez Mouse Pointer dans le menu déroulant Name.
 - Vérifiez que l'option Activate on Enter est bien sélectionnée pour le paramètre Behavior.
 - f. Cliquez sur Apply, puis sur OK.
 - g. Fermez la fenêtre GOK.
 - h. Déconnectez-vous et reconnectez-vous.
 - Pour configurer Direct Selection, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur l'onglet Access Methods.
 - b. Sélectionnez Direct Selection dans le menu déroulant Method.
 - c. Dans le menu déroulant Activate, sélectionnez Switch1 pour utiliser le bouton 1 de la deuxième souris.
 - d. Cliquez sur Apply, puis sur OK.
 - e. Fermez la fenêtre GOK.

- f. Déconnectez-vous et reconnectez-vous.

SPARC : Avertissements Loadkeys lors de l'initialisation du système à partir du DVD de Solaris (6329642)

Lorsque vous initialisez le système à partir du DVD de Solaris pour installer le logiciel Solaris, l'avertissement ci-dessous s'affiche :

```
/sbin/install-discovery: /usr/bin/loadkeys: not found
```

Il s'ensuit que les associations de clavier correspondant aux claviers détectés automatiquement ne sont pas automatiquement chargées lors du processus d'initialisation.

Solution : Aucune. ignorez le message d'avertissement. Vous pouvez poursuivre l'installation du logiciel Solaris sur le système, même sans associations de clavier. Une fois l'installation terminée, ces associations sont automatiquement définies lors de la réinitialisation du système.

SPARC : La gestion de l'énergie sur matériel Sun Expert3D et Sun Elite3D ne fonctionne pas dans certaines circonstances (6321362)

Les cartes Sun Expert3D et Sun Elite3D au sein de stations de travail Sun Blade™ 1000 ou Sun Blade 2000 passent normalement en mode d'économie d'énergie au bout d'une période d'inactivité. Pourtant, si ces cartes sont configurées en tant que système principal sur le serveur X, la gestion de l'énergie ne fonctionne pas. Les cartes affectées restent en mode de consommation maximale et aucune économie d'énergie n'est réalisée. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : Aucune.

L'environnement linguistique serbe utilise la table des caractères russe (6314583)

Pour des entrées au clavier dans le logiciel Solaris, l'environnement linguistique serbe utilise la table des caractères russe en non la disposition standard du clavier serbe. Puisqu'il est impossible à l'utilisateur d'entrer des caractères cyrilliques en utilisant la disposition du clavier serbe, l'unique alternative est d'utiliser la table de caractères anglais.

Solution : Aucune.

SPARC : Des messages d'erreur s'affichent lors de la reconfiguration dynamique (6312424)

Au cours d'une reconfiguration dynamique (DR), des messages d'erreur risquent de s'afficher. Ces messages s'affichent si vous réalisez une reconfiguration dynamique pendant que des opérations d'entrée et de sortie sont actives sur les périphériques situés sur le chemin d'accès de la reconfiguration dynamique. après l'affichage de ces messages, les opérations d'entrée et de sortie sont relancées et finissent par réussir. Voici un exemple de ce qui peut s'afficher :

```
Jul 28 12:23:19 game10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056fa13,0 (ssd6):
Jul 28 12:23:19 game10-a      transport rejected fatal error
Jul 28 12:22:08 game10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056f9a7,0 (ssd36):
Jul 28 12:22:08 game10-a      SCSI transport failed: reason 'timeout':
retrying command
```

Solution : Aucune. ignorez les messages d'erreur.

Package SUNWceuow Package incorrectement mis à niveau si les liens symboliques vers Solaris sont modifiés (6303564)

Le package SUNWceuow risque de ne pas être correctement mis à niveau dans les circonstances suivantes :

- Le package SUNWceuow est installé sur votre système fonctionnant sous Solaris10.
- Vous mettez à niveau votre système vers Solaris10 1/06.

Cette erreur se produit quelque soit la méthode de mise à niveau utilisée.

Le rapport ci-dessous apparaît dans `/var/sadm/system/logs` une fois la mise à niveau terminée :

```
# grep SUNWceuow up*log
Doing pkgadd of SUNWceuow to /.
Installation of <SUNWceuow> was successful.
```

Pourtant, si vous vérifiez l'installation de SUNWceuow à l'aide de la commande `pkgchk`, le message d'erreur suivant s'affiche.

```
# pkgchk SUNWceuow
ERROR: /usr/openwin/lib/locale/cs_CZ.UTF-8/app-defaults/XTerm
pathname does not exist
```

Solution : Après la mise à niveau du système d'exploitation, supprimez le package SUNWceuow, puis réinstallez-le.

```
# pkgrm SUNWceuow
# pkgadd SUNWceuow
```

SPARC : La réinitialisation d'un lien sur un serveur d'un réseau de stockage SAN entraîne la réinitialisation du numéro d'unité logique de tous les serveurs (6301627)

La commande `luxadm -e forcelip` permettant de réinitialiser un lien sur un serveur entraîne la réinitialisation du numéro d'unité logique (LUN) de tous les serveurs du réseau de stockage SAN. Un message d'erreur tel que le suivant s'affiche sur la console d'un ou plusieurs serveurs d'une zone au sein du même environnement SAN.

```
Aug 16 13:34:07 ontario-a last message repeated 5 times
Aug 16 13:34:07 ontario-a scsi_vhci: [ID 734749 kern.warning] WARNING:
vhci_scsi_reset 0x0
```

Solution : Aucune. ignorez les messages d'erreur.

x86 : Échec des applications GNOME avec dtremote (6278039)

Les applications GNOME ne s'exécutent pas si vous vous connectez à distance et si vous activez l'accessibilité dans `gnome-at-properties`. Si vous tentez de lancer une application GNOME, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
** ERROR **: Accessibility app error:
exception during registry activation from id:
IDL:Bonobo/GeneralError:1.0
aborting...
```

Solution : Aucune. N'activez pas l'accessibilité lorsque vous vous connectez à l'aide de `dtremote`.

Pour revenir aux paramètres de bureau par défaut où l'accessibilité est désactivée, fermez la session GNOME. Entrez la commande suivante:

```
% gnome-cleanup
```

Les fonctions d'affichage plein écran et d'accessibilité clavier ne fonctionnent pas (6273030)

Le logiciel Java Desktop System ne permet pas de configurer les fonctionnalités suivantes :

- Affichage plein écran
- Fonctionnalités d'accessibilité clavier

Solution : Procédez comme suit :

1. Ouvrez le fichier `/etc/X11/gdm/gdm.conf`.
2. En fonction de la plate-forme de votre système, procédez comme suit :

- Sur les systèmes SPARC :

- a. Recherchez dans le fichier la ligne qui commence comme suit :

```
command=/usr/openwin/bin/Xsun
```

- b. Ajoutez la modification suivante à cette ligne :

```
+kb +accessx -dev framebuffer1 -dev  
framebuffer2
```

Par exemple :

```
+kb +accessx -dev /dev/fbs/pfb1 -dev /dev/fbs/pfb0
```

- Sur les systèmes x86 :

- a. Recherchez dans le fichier la ligne qui commence comme suit :

```
command=/usr/X11R6/bin/Xorg
```

- b. Ajoutez la modification suivante à cette ligne :

```
+kb +accessx
```

x86 : L'installation à partir du CD semble se bloquer après la sélection de la réinitialisation (6270371)

Un problème risque de se produire si vous lancez le programme d'installation de Solaris à partir du CD. Après l'installation du logiciel Solaris à partir du CD - 4 du logiciel Solaris10 1/06, le message suivant s'affiche :

```
Press Reboot now to continue.
```

Si vous appuyez sur Reboot, le système risque de ne pas réagir. L'installation a réussi mais cette erreur empêche le programme d'installation de se terminer normalement. Par conséquent, les opérations normales de réinitialisation du système et de nettoyage post-installation ne peuvent pas être réalisées.

Un message d'erreur similaire au suivant est enregistré dans le fichier /tmp/disk0_install.log :

```
Exception in thread "Thread-70" java.lang.IndexOutOfBoundsException:
Index: 6, Size: 5
    at java.util.ArrayList.add(ArrayList.java:369)
    at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
actualExitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1499)
    at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
exitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1486)
    at
com.sun.wizards.core.AutonextController.
run(AutonextController.java:736)
    at
java.lang.Thread.run(Thread.java:595)
```

Solution : Choisissez l'un des palliatifs suivants.

■ **Solution 1 :** Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Arrêtez le système, puis remettez-le à nouveau sous tension.
2. Une fois le système réinitialisé, insérez le CD approprié lorsque vous y êtes invité. L'insertion du CD n'entraîne l'installation d'aucun élément logiciel supplémentaire sur le système. Au bout de quelques instants, le système se réinitialise normalement.

■ **Solution 2 :** Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Ouvrez une fenêtre de Terminal.
2. Connectez-vous en tant que superutilisateur.
3. Créez ou modifiez l'accès au fichier .instsuccess.

```
# touch /tmp/.instsuccess
```

4. Interrompez le processus Java.

```
# pkill -9 java
```

Le système se réinitialise sans vous demander d'insérer le CD.

Affichage de messages d'erreur par pkgchk après la suppression de patches de zones (6267966)

Les commandes patchadd et patchrm ne fonctionnent pas correctement dans les zones non globales avec les systèmes de fichiers hérités. Par conséquent, dans ces zones, la commande pkgchk risque de générer des messages d'erreur liés aux packages dans les circonstances suivantes :

1. Dans la zone globale, vous appliquez des patches concernant le système de la zone Solaris10 à l'aide de la commande patchadd.

2. Vous utilisez la commande `patchrm` pour supprimer des patches que vous venez d'appliquer.
3. Dans une zone non globale présentant des systèmes de fichiers hérités, vous utilisez la commande `pkgchk` pour vérifier des informations concernant un package dans l'un des patches supprimés.

Un message similaire au suivant s'affiche lorsque vous utilisez la commande `pkgchk` sur SUNWcsu dans l'une des circonstances citées ci-dessus.

```
# pkgchk SUNWcsu
ERROR: /usr/lib/inet/certdb
      modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
      file size <36012> expected <42152> actual
      file cksum <37098> expected <19747> actual
ERROR: /usr/lib/inet/certlocal
      modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
      file size <44348> expected <84636> actual
```

Solution : Aucune. Ces erreurs sont sans danger. ignorez les messages d'erreur.

La liste des applications autorisées pour Solaris est périmée (6267922)

Dans le logiciel Solaris vous attribuez la valeur `true` à la clé `gonf` `/desktop/gnome/lockdown/restrict_application_launching` pour limiter le lancement d'applications. Ce paramètre autorise uniquement certaines applications à apparaître dans le menu Launch permettant de les lancer. Les applications autorisées sont répertoriées dans la clé `gonf` `/desktop/gnome/lockdown/allowed_applications`.

Actuellement, cette liste contient des applications périmées qui ne figurent plus dans le logiciel Java Desktop System. En outre, cette liste fait également référence à certaines applications avec un chemin d'accès incorrect. Par conséquent, si vous limitez le lancement d'applications, certaines applications clés, telles que Mozilla ou StarOffice n'apparaissent pas dans le menu Launch.

Solution : Procédez comme suit.

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Supprimez le répertoire `~/.gconf/desktop/gnome/lockdown` s'il existe.

```
# rm -rf ~/.gconf/desktop/gnome/lockdown
```
3. Déconnectez-vous du système, puis reconnectez-vous.

Option de mise à jour non disponible si le système de fichiers racine (/) est un volume RAID-1 (miroir) (6263122)

Un problème se produit lors de la mise à niveau vers le logiciel Solaris10 1/06 d'un système dont le système de fichiers racine (/) est un volume RAID-1. Ce problème se produit lorsque vous réalisez la mise à niveau de la façon suivante :

- Vous utilisez un CD une image d'installation réseau.
- Vous utilisez le programme d'installation interactive de Solaris ou une installation JumpStart personnalisée.

L'un des problèmes suivants se produit :

- Si vous utilisez le programme d'installation interactive de Solaris, le panneau de sélection de la mise à niveau ou d'installation initiale ne vous donne pas la possibilité de réaliser une mise à niveau.
- Si vous utilisez une installation JumpStart personnalisée pour réaliser la mise à niveau, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
ERROR: No upgradeable root file systems were found.
```

Solution : Commencez par réaliser la solution 1. Suivez la solution 2 uniquement si la première n'a pas résolu le problème.

- **Solution 1 ::** Supprimez les configurations RAID avant de lancer la mise à niveau. Une fois la mise à niveau réalisée, rétablissez la configuration RAID . Pour supprimer les configurations RAID, procédez comme suit.

1. Recherchez les périphériques physiques utilisés pour les sous-miroirs ou volumes RAID-0 de la partition racine, comme dans l'exemple suivant :

```
# df -k /
```

Filesystem	kbytes	used	avail	capacity	Mounted on
/dev/md/dsk/d0	4459950	3089180	1326171	70%	/

```
# metastat -p d0
```

```
d0 -m d10 d11 1
d10 1 1 c1t0d0s0
d11 1 1 c1t1d0s0
```

2. Supprimez le miroir qui n'est pas mis à niveau. Dans cet exemple, si le disque à mettre à niveau est c1t0d0s0, il vous faut supprimer d11. Saisissez la ligne suivante :

```
# metadetach d0 d11
```

3. Rétablissez l'utilisation du périphérique physique approprié à mettre à niveau. Dans l'exemple précédent, exécutez la commande suivante.

```
# metaroot c1t0d0s0
```

4. Si nécessaire, vérifiez que le fichier `/etc/vfstab` a bien été mis à jour avec le périphérique approprié.

```
# grep clt0d0s0 /etc/vfstab
```

```
/dev/dsk/clt0d0s0 /dev/rdisk/clt0d0s0 / ufs 1 no -
```

5. Éteignez le système.
6. Initialisez le système à partir du DVD ou du CD.

Le panneau de sélection de la mise à niveau ou de l'installation initiale vous propose désormais de réaliser une mise à niveau. Vous pouvez également sélectionner le périphérique à mettre à niveau dans la liste des périphériques proposée dans ce panneau. Cette liste présente généralement les périphériques qui composent le sous-volume racine d'origine.

Si l'option de mise à niveau n'est toujours pas disponible, passez à l'autre solution.

7. Pour continuer la mise à niveau, sélectionnez le périphérique.

Pour rétablir les configurations RAID une fois la mise à niveau terminée, procédez comme suit.

1. Redéfinissez le périphérique d'initialisation.

```
# metaroot d0
```

2. Redémarrez le système.
3. Ajoutez le sous-volume.

```
# metattach d0 d11
```

- **Solution 2 :** Ne suivez cette solution que si la solution 1 n'a pas fonctionné. Ne suivez pas cette solution sans avoir essayé la première tout d'abord.

1. Redémarrez le système.

Le système revient à la version existante de Solaris.

2. Supprimez les métapériphériques actifs qui composent la partition racine. Pour cela, exécutez la commande `metaclear`.

```
# metaclear d0 d10 d11
```

3. Éteignez le système.
4. Initialisez le système à partir du DVD ou du CD.
5. Poursuivez l'installation à l'aide des options d'installation ou de mise à niveau qui apparaissent à l'écran.
6. Une fois la mise à niveau terminée, reconfigurez vos métapériphériques selon les procédures normales.

L'exemple suivant présente les étapes à suivre pour configurer le métapériphérique racine (/), configurer les fichiers système du métapériphérique et connecter à nouveau le sous-volume.

```
# metainit d0 -m d10  
# metaroot d0
```

```
# reboot

# metainit d11 1 1 c1t1d0s0
# metattach d0 d11
```

Remarque – Une fois le système initialisé, connectez à nouveau l’ancien sous-volume.

Impossible de créer une archive Solaris Flash lorsque des zones Solaris sont installées (6246943)

À compter de la version actuelle de Solaris, il est impossible de créer correctement une archive Solaris Flash lorsqu’une zone non globale est installée. La fonctionnalité Solaris Flash n’est actuellement pas compatible avec la fonctionnalité de conteneurs (zones) Solaris.

N’utilisez pas la commande `flar create` pour créer une archive Solaris Flash dans les situations suivantes :

- Dans une zone non globale
- Dans la zone globale si des zones non globales sont installées

Si vous créez une archive Solaris Flash dans l’une de ces situations, l’archive risque de ne pas s’installer correctement lors de son déploiement.

Solution : Aucune.

Barre de progression absente de la commande `luupgrade` de Solaris Live Upgrade (6239850)

La barre de progression de la mise à niveau ne s’affiche pas lorsque vous utilisez le logiciel Solaris Live Upgrade de l’une des manières suivantes :

- Vous utilisez le CD de Solaris10 1/06 pour mettre à niveau le système d’exploitation.
- Vous mettez à niveau un environnement d’initialisation à l’aide de la commande `luupgrade` avec les options suivantes :
 - `-i` pour installer à partir du CD
 - `-O "-nodisplay -noconsole"` pour lancer le programme d’installation sur le second CD en mode texte et sans interaction avec l’utilisateur
- Vous réalisez une mise à niveau vers le logiciel Solaris10 1/06 à partir de l’une des versions suivantes :

- Solaris 8
- Solaris 9.
- Solaris10

Par exemple, si vous exécutez la commande suivante, la barre de progression devrait s'afficher après l'apparition du message suivant :

```
Running installer on BE s10u1.
```

Pourtant, elle ne s'affiche pas.

```
# luupgrade -i -n s10u1 -s /net/installsrv/export/s10u1
-O "-nodisplay -noconsole"
```

```
Validating the contents of the media /net/installsrv/export/s10u1.
The media is a standard Solaris media.
The media contains a standard Solaris installer.
The media contains Solaris 3 version 10.
Mounting BE s10u1.
Running installer on BE s10u1.
```

Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : Utilisez la commande `prstat`. Cette commande vous permet de vérifier la progression de l'ajout des packages au cours de l'installation.

Échec du mode CD Quality, Lossless au début de l'enregistrement (6227666)

Si vous utilisez l'application multimédia Sound Recorder en mode CD Quality, Lossless, cette application échoue au début de l'enregistrement. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
The Application "gnome-sound-recorder" has quit unexpectedly.
```

Solution : Procédez comme suit.

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Entrez la commande suivante:

```
# GCONF_CONFIG_SOURCE=xml::/etc/gconf/gconf.xml.defaults
/usr/bin/gconftool-2 --makefile-install-rule
/etc/gconf/schemas/gnome-audio-profiles.schemas
```

Par ailleurs, les utilisateurs existants doivent réaliser les opérations suivantes.

1. Si l'application `gnome-audio-profiles-properties` est active, fermez sa fenêtre pour l'interrompre.
2. S'il existe un profil `cdlossless` dans `~/.gconf/system/gstreamer/audio/profiles`, supprimez ce profil.

```
% rm ~/.gconf/system/gstreamer/audio/profiles/cdlossless
```

3. Déconnectez-vous du système, puis reconnectez-vous.

Icônes du bureau invisibles sur le second système (6211279)

Un problème se produit si vous configurez la Loupe avec deux périphériques vidéo physiques de la façon suivante :

- Le jeu source de la Loupe est :0.1.
- Le jeu cible de la Loupe est :0.0.

Dans une telle configuration, aucune icône n'apparaît à l'écran du deuxième système.

Solution : Aucune.

Des erreurs intermittentes risquent de se produire dans le cadre de l'utilisation de DataDigests (5108515)

Les cibles Internet SCSI (iSCSI) risquent de signaler des erreurs de contrôle de redondance cyclique (CRC, cyclic redundancy check) lorsque des DataDigests sont activés. Les applications utilisateur qui mettent à jour les tampons d'entrée/sortie après la transmission vers l'initiateur iSCSI risquent d'entraîner un mauvais calcul du CRC. Lorsque la cible renvoie une erreur CRC, l'initiateur iSCSI retransmet les données avec le CRC DataDigest correct. L'intégrité des données est préservée. Néanmoins, cela affecte les performances du système en matière de transfert des données. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : N'utilisez pas l'option DataDigest.

Périphériques non immédiatement disponibles dans les zones fabric d'un réseau de stockage SAN (5077933)

Lorsqu'une zone fabric d'un réseau de stockage SAN est créée de façon dynamique, les périphériques de cette zone risquent de ne pas être disponibles du côté de l'hôte. Si vous utilisez la commande `luxadm -e dump_map` pour afficher les données correspondant à ces périphériques ou adaptateurs de bus hôtes, un message d'erreur s'affiche. Consultez l'exemple ci-dessous.

```
# luxadm -e dump_map /dev/cfg/c5
```

```
Pos  Port_ID Hard_Addr Port WWN          Node WWN          Type
ERROR: Unable to retrieve target port details (QLogic Corp-2312-3)ERROR
```

Le fait de répertorier l'état de tous les points de liaison permet d'obtenir des informations similaires à celles présentées dans l'exemple suivant. Dans cet exemple, un lecteur de bandes figure parmi les périphériques fabric mais aucun périphérique n'est indiqué en c5.

```
# cfgadm -al
```

Ap_Id	Type	Receptacle	Occupant	Condition
:				
:				
c5	fc-fabric	connected	unconfigured	unknown
usb0/1	unknown	empty	unconfigured	ok
:				
:				

Solution : Après avoir configuré les périphériques connectés à la zone fabric, réinitialisez la liaison vers ces périphériques. Pour cela, exécutez la commande `luxadm -e forcelip`. Dans le cas de l'exemple précédent, il convient de taper ce qui suit :

```
# luxadm -e forcelip /dev/cfg/c5
```

Problèmes relatifs à l'installation

Ce chapitre décrit les problèmes liés à l'installation de Solaris10 Système d'exploitation.

Remarque – Certains des problèmes et bogues répertoriés dans ce chapitre ont été corrigés dans les versions suivantes de Solaris10. Si vous avez mis à niveau votre logiciel Solaris, certains problèmes et bogues présentés dans ce chapitre ne s'appliquent peut-être plus. Pour savoir quels bogues et problèmes ne s'appliquent plus à votre logiciel Solaris10 spécifique, reportez-vous à l'[Annexe A](#).

Informations générales

Cette section contient des informations d'ordre général concernant, par exemple, les changements de comportement dans Solaris 10.

Single UNIX Specification, Version 3 entraîne des changements

Single UNIX Specification, Version 3 (SUSv3) fournit des mises à jour pour les interfaces des systèmes d'exploitation POSIX suivants :

- POSIX.1-1990 ;
- POSIX.1b-1993 ;
- POSIX.1c-1996 ;
- POSIX.2-1992 ;
- POSIX.2a-1992.

Les mises à jour comportent les changements suivants :

Variable ENV dans le korn Shell

La variable d'environnement ENV n'est plus étendue dans un korn shell non interactif. Ce changement concerne /bin/ksh et /usr/xpg4/bin/sh.

Compilateurs et applications SUSv3

Les applications conformes à SUSv3 et aux autres normes doivent être créées à partir d'options, de compilateurs et de macros de test corrects. Consultez la page man standards(5).

Commande file

Lorsqu'elle est utilisée avec l'option -m, la commande file effectue des comparaisons signées sur les fichiers magiques définis par l'utilisateur. En outre, dans l'environnement x86, la commande ne place plus les entiers multioctets dans l'ordre big-endian (SPARC) avant de comparer les valeurs magiques. Consultez les pages man file(1) et magic(4).

Fonctions d'impression

snprintf() et vsnprintf() renvoient désormais le nombre d'octets devant être formatés lorsque la valeur d'entrée est n=0. Consultez les pages man snprintf(3C) et vsnprintf(3C).

l'éditeur de texte ;

L'éditeur recherche des conditions supplémentaires avant la lecture des fichiers .exrc dans \$HOME ou dans le répertoire actuel lors du démarrage. Consultez les pages man ex(1) et vi(1).

64-bit SPARC : Fonctions de temps

Si l'entrée time_t est trop grande pour être représentée dans une structure tm, les fonctions suivantes renvoient un pointeur nul et attribuent la valeur errno à la variable EOVERFLOW :

- gmtime() ;
- gmtime_r() ;

- `localtime()` ;
- `localtime_r()`.

Consultez les pages man `gmtime(3C)`, `gmtime_r(3C)`, `localtime(3C)` et `localtime_r(3C)`.

Barres obliques finales

SUSv3 n'autorise une barre oblique (/) dans le nom d'un chemin que si ce chemin indique un répertoire existant ou un répertoire devant être créé.

Utilitaires dans `/usr/xpg6/bin` et `/usr/xpg4/bin`

Les utilitaires dans `/usr/xpg6/bin` et `/usr/xpg4/bin` ont un comportement conforme à la norme SUSv3 ou à la norme XPG4 qui est incompatible avec le comportement Solaris par défaut. `PATH` doit être correctement configuré pour permettre à un utilisateur d'avoir recours à un environnement de ligne de commande conforme à la norme SUSv3. Consultez la page man correspondant à l'utilitaire pour plus d'informations.

Activation de la prise en charge des wrappers TCP dans `sendmail`

L'utilitaire `sendmail` a été ajouté à la liste des services qui prennent en charge les wrappers TCP. La capacité supplémentaire de l'utilitaire peut entraîner le refus de connexion de `sendmail` dans les systèmes Solaris10 précédemment configurés avec des services très limités. Utilisez le nom du démon `sendmail` pour activer les wrappers TCP. Pour plus d'informations sur la prise en charge de TCP wrapper, reportez-vous à "Utilisation de wrappers TCP par `sendmail` version 8.12" du *Nouveautés de Solaris 10*. Pour plus d'informations concernant la configuration des wrappers TCP, consultez les pages man `tcpd(1M)` et `hosts_access(4)` incluses au fichier `SUNWtcpd`.

x86 : Changement apporté à l'identificateur `fdisk` de Solaris

Dans la version Solaris10, l'identificateur `fdisk` de Solaris a la valeur `0xbf` pour faciliter la configuration d'environnements à amorçage multiple (multiboot) comprenant le système d'exploitation Linux. Dans les versions précédentes de Solaris, l'identificateur `fdisk` de Solaris avait la valeur `0x82`. Il s'agit du même identificateur que celui de la partition swap Linux. Le changement apporté à l'identificateur vous permet d'installer Solaris 10 et le système d'exploitation Linux sans devoir modifier la partition swap Linux ou réinstaller le système d'exploitation Linux.

Le système d'exploitation Solaris continue à reconnaître et prendre en charge la commande `fdisk` de Solaris avec l'identificateur 0x82. Utilisez la commande `fdisk` pour permuter entre l'identificateur 0x82 et l'identificateur 0xbf. Si vous utilisez Solaris Live Upgrade et devez utiliser l'identificateur 0x82, la commande `luactivate` vous permet de permuter de l'identificateur 0xbf à l'identificateur 0x82.

Pour plus d'informations, consultez la page `man fdisk(1M)`.

x86 : Restrictions d'allocation de mémoire des applications sur les systèmes x86

Les applications Solaris allouent de la mémoire à l'aide de fonctions, telles que `malloc()`, `brk()` ou `mmap()`. La quantité maximale de mémoire qu'une application peut allouer est limitée par la taille de l'espace d'adressage virtuel de l'utilisateur. L'argument de programmation, la pile, les données et les bibliothèques qui sont contenus dans l'espace d'adressage virtuel de l'utilisateur peuvent contribuer à réduire davantage la taille maximale de la mémoire allouée.

Environnement informatique 32 bits

Dans un environnement informatique 32 bits, l'espace d'adressage virtuel 32 bits est partagé entre l'utilisateur et le noyau. Par conséquent, la taille de l'espace d'adressage virtuel de l'utilisateur est de 4 giga-octets moins la taille de l'espace d'adressage virtuel du noyau. La configuration de la taille de l'espace d'adressage virtuel du noyau dépend de la taille de la mémoire physique. Alors que la taille de la mémoire physique augmente, la taille de l'espace d'adressage virtuel de l'utilisateur diminue. Dans le cas des systèmes dotés de 8 giga-octets de mémoire, la taille de l'espace d'adressage virtuel de l'utilisateur est environ 3 giga-octets.

Si les restrictions d'allocation de mémoire sont insuffisantes pour une application, vous avez deux possibilités :

- Réduisez la taille par défaut de l'espace d'adressage virtuel du noyau pour augmenter la taille de l'espace d'adressage virtuel de l'utilisateur. Vous pouvez attribuer une valeur plus élevée à la variable `kernelbase` à l'aide de la commande `eeeprom`. Faites attention en changeant la valeur de la variable `kernelbase`. Sinon, un système avec un espace d'adressage virtuel du noyau plus petit risque de ne pas fonctionner correctement ou de tomber en panne.
- Exécutez l'application dans l'environnement informatique 64 bits de Solaris x86 (cette solution est préférable à la première).

Environnement informatique 64 bits

Dans un environnement informatique 64 bits, l'espace d'adressage virtuel pour les applications 32 bits est alloué entièrement à l'utilisateur. Par conséquent, une application 32 bits peut allouer 4 giga-octets moins l'espace d'adressage virtuel de l'utilisateur nécessaire pour l'argument, la pile et les bibliothèques.

Sur certains anciens processeurs AMD 64 bits, la restriction d'allocation de la mémoire peut être encore réduite d'un giga-octet. Pour déterminer si votre processeur est concerné, procédez comme suit :

1. Exécutez la commande **pmap** depuis n'importe quel shell 32 bits.
2. Sur l'affichage des processus, vérifiez si les adresses supérieures ou égales à 0xC0000000 sont répertoriées. Si ces adresses n'existent pas, le système d'exploitation a alors limité les applications 32 bits à 3 giga-octets pour une plage d'adresses virtuelles de 4 giga-octets.

Une application 64 bits peut allouer 250 téraoctets de mémoire en fonction de la mémoire déjà utilisée par cette application.

x86 : Solaris prend en charge le bit no execute

Solaris10 sur x86 prend en charge le bit (NX)no execute dans les modes 32 bits et 64 bits. Il permet d'appliquer entièrement les protections qui sont implicitement disponibles car PROT_EXEC n'est pas utilisé dans différents appels système de mémoire, par exemple, avec la fonction `mmap()`. Auparavant, sur x86, PROT_EXEC était implicitement appliqué pour la mémoire mappée. La protection anti-virus est améliorée du fait de la prise en charge du bit NX par Solaris.

Concernant le matériel compatible NX, le système d'exploitation Solaris utilise le bit NX par défaut lorsque PROT_EXEC n'est pas indiqué. Cependant, les segments de pile utilisent PROT_EXEC par défaut et non le bit NX. Vous pouvez changer la configuration des segments de pile en procédant de l'une des manières suivantes :

- définir `no_exec_userstack` dans `/etc/system` sur la valeur globale `no exec` dans toutes les piles d'applications;
- connecter une application individuelle au fichier de mappage `/usr/lib/ld/map.noexstk`.

L'administrateur système peut désactiver l'utilisation du bit NX à l'aide de la commande `eeeprom` pour définir `enforce-prot-exec` sur "off". Cette variable est fournie en tant que solution de transition pour les systèmes avec des applications existantes pour lesquelles PROT_EXEC n'est pas spécifié.

Problèmes et bogues de préinstallation

Cette section décrit des problèmes d'installation critiques que vous devez connaître avant d'installer Solaris 10 ou de procéder à la mise à niveau vers ce programme. Ces problèmes peuvent avoir un impact tel qu'ils peuvent empêcher l'installation du

programme ou la mise à niveau vers celui-ci. Si les bogues présentés dans cette section concernent votre système, nous vous conseillons d'appliquer les solutions recommandées avant de procéder à l'installation ou à la mise à niveau.

Prise en charge des produits ne faisant pas partie du système d'exploitation Solaris

Bien que la compatibilité du logiciel Solaris10 avec les versions précédentes ait été testée, certaines applications tierces peuvent ne pas être en conformité avec la norme ABI. Contactez directement le fournisseur de ces applications pour savoir si elles sont compatibles.

Il est possible que le système d'exploitation Solaris et d'autres produits ne faisant pas partie du logiciel Solaris soient installés sur votre système. Ces produits peuvent être fournis par Sun ou une autre société. Si vous mettez à niveau ce système avec la version Solaris10, vérifiez que ces autres produits sont également pris en charge sur le système d'exploitation Solaris10. En fonction de l'état de chacun de ces produits, vous avez trois possibilités :

- Vérifiez que la version existante du produit est prise en charge sur le logiciel Solaris10.
- Installez une nouvelle version du produit prise en charge sur Solaris10. Il peut être nécessaire de supprimer la version précédente du produit avant de procéder à la mise à niveau vers le logiciel Solaris. Reportez-vous à la documentation du produit pour plus d'informations.
- Désinstallez le produit avant de procéder à la mise à niveau vers le logiciel Solaris10.

Informations relatives aux versions de Solaris10 3/05 HW x

Limitées et temporaires, les versions de Solaris10 3/05 HW x sont remplacées par le logiciel Solaris10 1/06. Les informations présentées dans cette section seront utiles aux seuls clients dont les plates-formes nécessitaient HW1 ou HW2 à l'origine mais qui n'ont pas encore effectué de mise à jour vers le système d'exploitation Solaris10 1/06.

Le système d'exploitation Solaris10 3/05 HW1 doit être installé sur certains systèmes

Le système d'exploitation Solaris10 3/05 HW1 est basé sur le système d'exploitation Solaris10 3/05 mais contient une prise en charge additionnelle pour le nouveau matériel spécifique de Sun. Installez le système d'exploitation Solaris10 3/05 HW1 uniquement sur les systèmes ou les domaines utilisant les matériels nécessitant ce système d'exploitation. Pour les autres systèmes ou domaines, utilisez la version Solaris10 3/05 d'origine.

Afin de déterminer si votre matériel nécessite le système d'exploitation Solaris10 3/05 HW1, consultez la documentation relative au matériel en question. Si votre système comprend des cartes UltraSPARC IV+, il se peut que des informations additionnelles soient nécessaires afin d'utiliser le système d'exploitation Solaris10 3/05 HW1 sur ce matériel. Vous pouvez consulter les informations additionnelles dans le manuel *Solaris 10 Sun Hardware Platform Guide* à l'adresse http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Software/Solaris_on_SunHardware/Solaris_10/index.html.

Les informations suivantes s'appliquent aux seules plates-formes qui exécutent toujours la version temporaire Solaris10 3/05 HW1. Ces informations ne s'appliquent pas aux systèmes qui exécutent la version Solaris10 3/05, Solaris10 3/05 HW2 ou Solaris10 1/06 du système d'exploitation.

Le système se réinitialise lorsque vous quittez le programme de lancement de l'installation de Solaris (6300863)

Dans certaines situations, l'installation de Solaris10 3/05 HW1 échoue lorsque le programme de lancement de l'installation de Solaris ne trouve pas `find_device.out`. Le système est alors réinitialisé, puis l'installation reprend au même point avant d'inviter à réinitialiser à nouveau le système.

Solution : Spécifiez l'option `-text` lors de l'initialisation :

```
boot net -text
```

Situation de compétition de disponibilité entre les algorithmes EF/kcfd et IPsec (6266083)

Ce problème risque de se produire sur les systèmes nouvellement installés ou sur les systèmes important un grand nombre de nouveaux manifestes Service Management Facility (SMF) au cours de l'initialisation. Après ces conditions d'initialisation, IPsec, qui fait partie de `svc:/network/initial:default`, peut être initialisé avant le cadre de chiffrement, qui fait partie de `svc:/system/cryptosvc:default`. Les algorithmes d'authentification et de chiffrement n'étant pas disponibles, la création d'associations de sécurité IPsec risque d'échouer avec un message d'erreur tel que le suivant :

```
PF_KEY error: type=ADD, errno=22:
Invalid argument, diagnostic code=40:
Unsupported authentication algorithm
```

Par exemple, cette erreur risque de se produire lorsque vous utilisez la reconfiguration dynamique sur un système Sun Fire E25K, ce qui implique des services IPsec.

Solution : Avant de réaliser des opérations faisant appel aux services IPsec, suivez la procédure ci-dessous après une initialisation important un grand nombre de nouveaux manifestes SMF :

1. Exécutez cette commande après l'initialisation :

```
ipsecalgs -s
```

2. Si `/etc/inet/secret/ipseckeys` existe sur le système, exécutez également cette commande :

```
ipseckey -f /etc/inet/secret/ipseckeys
```

Vous pouvez maintenant effectuer des actions permettant de créer des associations de sécurité IPsec telles que l'utilisation de la DR sur un système Sun Fire E25K.

Cette procédure doit être répétée uniquement lorsqu'un grand nombre de nouveaux manifestes SMF sont importés lors de l'initialisation.

Le système d'exploitation Solaris10 3/05 HW2 doit être installé sur certains systèmes

Par rapport au système d'exploitation Solaris10 3/05, Solaris10 3/05 HW2 dispose de patchs supplémentaires permettant la prise en charge du système Sun Fire™ T2000, doté du nouveau processeur Sun UltraSPARC T1. Le système d'exploitation HW2 doit être installé uniquement sur le système T2000. Pour plus d'informations, reportez-vous aux notes sur Sun Fire T2000 et au manuel *Solaris 10 Sun Hardware Platform Guide*.

Remarque – HW2 ne représente pas une alternative aux systèmes d'exploitation Solaris10 3/05 et Solaris 10 3/05 HW1. Tous les systèmes Sun, excepté ceux dotés des processeurs Sun UltraSPARC IV+ et T1, doivent exécuter le système d'exploitation Solaris10 3/05.

La mise à niveau à partir de versions bêta de Solaris Express ou de Solaris10 n'est pas prise en charge

Remarque – Pour obtenir les informations les plus récentes sur la prise en charge de la mise à jour commençant avec la version Solaris10 1/06, reportez-vous à la rubrique [“Changements apportés à la prise en charge des mises à niveau pour les versions de Solaris”](#) à la page 23.

La mise à niveau vers Solaris 10 n'est prise en charge que si vous l'effectuez depuis l'une de ces versions :

- Solaris 9 9/04
- Solaris 8 2/04 (SPARC Platform Edition) ;
- Solaris 8 2/02 (Intel Platform Edition) ;
- Solaris 7 11/99.

La mise à niveau depuis une version bêta de Solaris Express ou de Solaris10, que ce soit à l'aide de la mise à niveau standard ou de Live Upgrade, n'est pas prise en charge. Pour effectuer la mise à niveau à partir de ces versions, vous devez installer Solaris 10.

Certains fichiers exécutables ne sont pas signés après la mise à niveau vers Solaris 10

La plupart des fichiers exécutables dans Solaris10 contiennent des signatures numériques qui peuvent servir à vérifier l'authenticité des fichiers. Consultez la section "Signature des objets ELF" du *Nouveautés de Solaris 10* pour plus d'informations concernant cette fonction.

Lors de la mise à niveau depuis une version bêta de Solaris Express ou de Solaris10, certains fichiers peuvent ne pas être remplacés par des fichiers de versions signées numériquement. Les signatures manquantes n'ont aucun effet sur l'exécution des programmes, mais l'authenticité des fichiers ne peut pas être vérifiée. Pour éviter ce problème, effectuez une installation complète de Solaris 10 plutôt qu'une mise à niveau. Reportez-vous à la rubrique "[La mise à niveau à partir de versions bêta de Solaris Express ou de Solaris10 n'est pas prise en charge](#)" à la page 66.

Installation du serveur Sun Fire V250

Le métacluster de logiciels SUNWCXa11 doit être installé sur le serveur Sun Fire V250.

NFS Version 4 ajoute une nouvelle invite lors de la première initialisation du système

Solaris 10 utilise NFS Version 4 (NFSv4) en tant que mécanisme de système de fichiers distribués par défaut. Dans NFSv4, les attributs de groupes et d'utilisateurs de fichiers sont échangés en tant que chaînes telles que "utilisateur@domaine" et "groupe@domaine," respectivement.

La partie domaine de la chaîne doit être la même entre le client et le serveur. Cette information est dérivée automatiquement du nom de domaine du service de noms du système. Cependant, dans certains cas, le domaine dérivé ne correspond pas entre le client et le serveur. Cette incohérence peut se produire dans les environnements pour lesquels l'une des circonstances suivantes est vraie :

- L'enregistrement DNS TXT n'est pas utilisé.
- Plusieurs frontières de domaines administratifs sont croisées.

Si les informations de domaine entre le client et le serveur ne correspondent pas, les fichiers auxquels les utilisateurs ont accédé par le biais de NFSv4 peuvent sembler n'appartenir à "personne."

Afin d'assurer une configuration correcte, le système vous invite à fournir un domaine à utiliser pour NFSv4 lors de la première initialisation du système. Répondez "non" si l'une des configurations ci-après correspond à votre déploiement :

- Votre déploiement utilise l'enregistrement DNS TXT pour configurer le domaine NFSv4.
- Votre déploiement comporte un seul domaine administratif (simple).

Installation JumpStart personnalisée et installation avancée

Les environnements qui utilisent la méthode JumpStart™ personnalisée pour installer des systèmes sans assistance nécessitent un réglage minimal pour supprimer les invites de première initialisation.

L'exemple de script `set_nfs4_domain` est fourni dans le support de distribution Solaris10 et est situé dans le répertoire `${CDrom_mnt_pt}/Solaris_10/Misc/jumpstart_sample`. Vous devez modifier une copie de ce script pour définir la variable `NFS4_DOMAIN` en fonction des besoins spécifiques du site et de manière que ce script soit appelé dans le script de fin de JumpStart. Le domaine NFSv4 du système cible est alors préconfiguré au cours de la phase finale de JumpStart et supprime les invites de première initialisation.

Procédez comme suit pour procéder à des installations sans assistance :

1. Créez une copie du script `set_nfs4_domain` dans le même répertoire que les scripts `finish.sh` JumpStart.
2. Modifiez le script et définissez la variable `NFS4_DOMAIN` en fonction de vos besoins.
3. Modifiez le script `finish.sh` et ajoutez un appel à `set_nfs4_domain`.
4. Effectuez normalement les installations JumpStart.

Pour obtenir plus d'informations, consultez les pages `man sysidconfig(1M)`, `sysidtool(1M)`, `nfsmapid(1M)` et `nfs(4)`. Consultez également le *System Administration Guide: Network Services*.

x86 : Échec de la configuration réseau des systèmes dotés des cartes NIC `elx` ou `pcelx`

L'installaton des systèmes avec une carte d'interface réseau `elx` ou `pcelx` échoue. Lors de la configuration de la carte NIC, le message d'erreur suivant peut s'afficher :

```
WARNING: elx: transmit or jabber underrun: d0<UNDER, INTR, CPLT>
```

Pour obtenir plus d'informations, consultez la page `man elxl(7D)` ou la page `man pcelx(7D)`.

Solution : installez et exécutez le logiciel sur des systèmes ne comportant pas de carte NIC `elx` ou `pcelx`.

La taille par défaut du système de fichiers `/var` n'est pas appropriée pour les produits Extra Value

La taille par défaut du système de fichiers `/var` peut ne pas être suffisante pour les produits Extra Value dans les situations suivantes :

- Si vous installez l'un des produits Extra Value fournis sur le DVD ou les CD de Solaris10.
- Si le système de fichiers `/var` se trouve sur une autre tranche.

Vous devez indiquer manuellement une taille de tranche plus importante pour le système de fichiers `/var`.

Remarque – Si le système de fichiers `/var` ne se trouve pas sur une autre tranche ou partition, ce problème ne se produit pas.

Solution : Choisissez l'un des palliatifs suivants.

- Si vous utilisez l'IG du programme d'installation de Solaris, procédez comme suit.
 1. Lancez l'installation.
 2. Dans le volet de sélection du type d'installation (Select Type of Install), sélectionnez l'installation personnalisée (Custom Install).

Le programme d'installation de Solaris affiche plusieurs écrans qui vous permettent de choisir l'emplacement du logiciel et de personnaliser les produits que vous voulez installer et l'organisation du disque.
 3. Dans Lay Out File Systems, sélectionnez Modify.

L'écran d'organisation du disque s'affiche.
 4. Tapez `/var` dans la colonne File System pour une tranche spécifique, puis cliquez sur Apply.

Le programme d'installation propose une taille par défaut pour le système de fichiers `/var`.

5. Modifiez l'entrée de la colonne Size pour le système de fichiers `/var` de sorte que la taille du système de fichiers soit deux fois supérieure à celle de l'espace disque.

Par exemple, si le programme d'installation affecte 40 Mo d'espace, indiquez 80 comme valeur de taille.

6. Terminez l'installation.

- Si vous utilisez le programme d'installation en mode texte de Solaris, procédez comme suit.

1. Lancez l'installation.

2. Dans le volet de sélection du type d'installation (Select Type of Install), sélectionnez l'installation personnalisée (Custom Install).

Le programme d'installation de Solaris affiche plusieurs écrans qui vous permettent de choisir l'emplacement du logiciel et de personnaliser les produits que vous voulez installer et l'organisation du disque.

3. Dans Lay Out File Systems, sélectionnez Auto Layout.

L'écran d'organisation du disque s'affiche.

4. Tapez `/var` dans la colonne File System pour une tranche spécifique.

Le programme d'installation propose une taille par défaut pour le système de fichiers `/var`.

5. Appuyez sur F4_Customize pour modifier la taille du système de fichiers `/var`.

6. Modifiez l'entrée de la colonne Size pour le système de fichiers `/var` de sorte que la taille du système de fichiers soit deux fois supérieure à celle de l'espace disque.

Par exemple, si le programme d'installation affecte 40 Mo d'espace, indiquez 80 comme valeur de taille.

7. Terminez l'installation.

- Si vous utilisez le programme JumpStart personnalisé, utilisez le mot de passe du profil `filesys` pour définir la taille du système de fichiers `/var`. Dans l'exemple suivant, la taille du système de fichiers `/var` sur la tranche 5 est 256 Mo.

```
filesys c0t0d0s5 256 /var
```

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

Le logiciel Solaris 9 9/04 comporte une fonction permettant d'installer des partitions de grande taille. Le BIOS du système doit prendre en charge l'adressage LBA (Logical Block Addressing). La version GG.06.13 du BIOS ne gère pas l'accès LBA. Les programmes d'initialisation de Solaris ne peuvent pas gérer ce conflit. Ce problème risque également d'affecter d'autres modèles de systèmes HP Vectra.

Si vous effectuez cette mise à niveau, votre système HP ne pourra plus s'initialiser. L'écran deviendra noir, affichant seulement un curseur de soulignement clignotant.

Solution : ne mettez pas à niveau les systèmes de la série HP Vectra XU dotés de la dernière version GG.06.13 du BIOS vers la version Solaris10. car cette dernière ne prend plus en charge ces systèmes.

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

SPARC : L'ancien microprogramme peut nécessiter une mise à jour du flash PROM d'initialisation

Sur les systèmes SPARC, Solaris 10 ne fonctionne qu'en mode 64 bits. Certains systèmes Sun4U™ doivent être mis à jour vers un niveau supérieur de microprogramme OpenBoot™ dans le flash PROM pour exécuter le système d'exploitation en mode 64 bits. Les systèmes suivants peuvent nécessiter une mise à jour du flash PROM :

- Ultra™ 2 ;
- Ultra 450 et Sun Enterprise™ 450 ;
- Les systèmes Sun Enterprise 3000, 4000, 5000 et 6000.

Le tableau suivant indique les systèmes UltraSPARC et les versions minimales de microprogramme devant exécuter le Solaris 10 64 bits. *System type* correspond au résultat de la commande `uname -i`. Vous pouvez déterminer la version du microprogramme que vous exécutez en utilisant la commande `prtconf -v`.

TABEAU 2-1 Version de microprogramme minimale nécessaire pour utiliser le logiciel Solaris 64 bits sur des systèmes UltraSPARC

Type de système indiqué par <code>uname -i</code>	Version de microprogramme minimale indiquée par <code>prtconf -v</code>
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

Remarque – les systèmes ne figurant pas dans ce tableau ne nécessitent pas de mise à jour de la PROM flash.

Consultez l'édition disponible du manuel Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide sur le site <http://docs.sun.com> pour plus d'instructions concernant la mise à jour du flash PROM.

Patches supplémentaires nécessaires à l'exécution de Solaris Live Upgrade

Pour que Solaris Live Upgrade fonctionne correctement, un ensemble limité de révisions de patch doit être installé pour chaque version du système d'exploitation. Assurez-vous que vous disposez de la liste de patches la plus récente à l'adresse <http://sunsolve.sun.com>. Pour de plus amples informations, consultez le document 72099 sur le site web SunSolveSM.

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

Si vous utilisez la version Solaris 7 ou Solaris 8, vous ne pourrez peut-être pas exécuter le programme d'installation de Solaris Live Upgrade. Ces versions ne contiennent pas l'ensemble de patches nécessaire au fonctionnement de Java 2 runtime environment.

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

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

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

Solution : recourez à la solution suivante :

- Installez les packages de Solaris Live Upgrade à l'aide de la commande `pkgadd` .
Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au Chapitre 8, "Utilisation de Solaris Live Upgrade pour créer un environnement d'initialisation – Tâches" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau*.
- Installez le cluster de patches recommandé de l'environnement d'exécution Java 2.
Le cluster de patches est disponible à l'adresse <http://sunsolve.sun.com>. Vous pouvez ensuite utiliser le programme d'installation Solaris Live Upgrade pour installer les packages.

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

Le logiciel Solaris Management Console 2.1 n'est pas compatible avec Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 et 1.0.2. Si vous procédez à la mise à jour vers la version Solaris10 alors que le logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2 est installé, vous devez d'abord désinstaller ce logiciel. 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 de rechange suivantes:

- Avant la mise à niveau, procédez à une désinstallation complète du logiciel Solaris Management Console avec la commande `/usr/bin/prodreg` .
- Si vous n'avez pas désinstallé ce logiciel avant de procéder à la mise à niveau vers la version Solaris10 , vous devez d'abord supprimer tous les packages de Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2. Préférez la commande `pkgrm` à la commande `prodreg` pour supprimer des packages. Respectez scrupuleusement l'ordre de suppression des modules. Procédez comme suit :
 1. Prenez le rôle de superutilisateur.
 2. Tapez la commande suivante :

```
# pkginfo | grep "Solaris Management Console"
```

Si la description ne s'exécute pas avec "Solaris Management Console 2.1", les noms de modules figurant dans le résultat sont identifiés en tant que modules SMC 1.0.
 3. Utilisez la commande `pkgrm` pour supprimer toutes les instances des packages logiciels SMC 1.0 dans l'ordre indiqué ci-après.

Remarque – ne supprimez aucun module dont la description indique “Solaris Management Console 2.1”. Par exemple, SUNWmc . 2 peut signifier logiciel Solaris Management Console 2.1.

Si le résultat de `pkginfo` indique plusieurs versions de packages de Solaris Management Console 1.0, exécutez la commande `pkgrm` pour supprimer les deux packages. Supprimez le package initial, puis celui auquel un numéro a été ajouté. Par exemple, si les packages SUNWmcman et SUNWmcman . 2 apparaissent dans le résultat de `pkginfo` , supprimez d’abord le package SUNWmcman , puis supprimez le package SUNWmcman . 2. N’utilisez pas la commande `proddreg`.

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

4. Dans une fenêtre du terminal, tapez la commande suivante :

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

Le logiciel Solaris Management Console 2.1 doit désormais fonctionner correctement. Si vous souhaitez assurer la maintenance du logiciel Solaris Management Console 2.1 ou s’il ne fonctionne pas correctement, désinstallez-le. Réinstallez-le ensuite en procédant de la manière suivante :

1. À l’aide de la commande `pkgrm`, supprimez tous les packages de Solaris Management Console 2.1 et les packages dépendants dans l’ordre indiqué ci-dessous.

Remarque – Si votre installation présente plusieurs instances de packages Solaris Management Console 2.1, telles que SUNWmc et SUNWmc . 2, supprimez d’abord SUNWmc, puis SUNWmc . 2 . N’utilisez pas la commande `proddreg`.

```
# pkgrm SUNWpmgr
# pkgrm SUNWrmui
# pkgrm SUNWlvmg
# pkgrm SUNWlvma
# pkgrm SUNWlvmr
# pkgrm SUNWdclnt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

2. Insérez le CD Logiciel Solaris 10 - 4 dans le lecteur de CD-ROM. Entrez la commande suivante dans une fenêtre de terminal :

```
#  
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product  
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \  
SUNWmgapp SUNWmga SUNWdcint SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \  
SUNWrmui
```

Toutes les versions précédentes de Solaris Management Console sont supprimées.
Le logiciel Solaris Management Console 2.1 est désormais opérationnel.

L'installation échoue lorsque vous installez une archive Solaris Flash sur un environnement d'initialisation vide avec Solaris Live Upgrade (6222925)

Si vous utilisez Solaris Live Upgrade pour installer une archive Solaris Flash sur un environnement d'initialisation secondaire vide, l'installation échoue. Des messages similaires aux erreurs suivantes s'affichent :

```
sh: /path_to_install_image/Solaris_10/Tools/Boot/usr/sbin/install.d/mergescripts  
/merge_name_service: not found
```

```
ERROR: Transfer list entry (/a/var/svc/profile/name_service.xml):  
mergescript failed (/path_to_install_image/Solaris_10/Tools/Boot/usr/sbin/install.d  
/mergescripts/merge_name_service)
```

```
ERROR: Unable to copy a temporary file to it's final location
```

```
ERROR: Flash installation failed
```

```
Extracting Flash Archive: 100% completed (of 4361.24 megabytes)  
The Solaris flash install of the BE S10B74L2 failed.
```

Dans l'exemple précédent, *path_to_install_image* est le chemin vers l'image d'installation réseau que vous utilisez pour l'installation.

Solution : Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Indiquez le répertoire *mergescripts* dans l'image d'installation réseau que vous utilisez pour l'installation.

```
# cd path_to_install_image/Solaris_10/Tools  
/Boot/usr/sbin/install.d/mergescripts
```

2. Créez le fichier *merge_name_service*.

```
# touch merge_name_service
```

3. Rendez le fichier *merge_name_service* exécutable.

```
# chmod a+x merge_name_service
```

4. Sur le système que vous voulez installer, installez l'archive Solaris Flash sur l'environnement d'initialisation secondaire avec Solaris Live Upgrade.

Pour obtenir des instructions sur l'installation de l'archive de Solaris Flash à l'aide de Solaris Live Upgrade, reportez-vous à la rubrique "Installation d'archives Solaris Flash sur un environnement d'initialisation" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau*.

5. Montez les systèmes de fichiers dans l'environnement d'initialisation secondaire que vous avez installé à l'étape 4.

```
# lumount alt_boot_env mount-point
```

Dans la commande précédente, *alt_boot_env* est l'environnement d'initialisation que vous avez installé à l'étape 4. *mount-point* est le point de montage de cet environnement.

6. Indiquez le répertoire `/var/svc/profile` dans l'environnement d'initialisation secondaire.

```
# cd mount-point/var/svc/profile
```

7. Supprimez le profil `name_service.xml`.

```
# rm name_service.xml
```

8. Créez un lien symbolique pour le profil de service de noms du fichier `name_service.xml`.

```
# ln -s ns_name-service.xml name_service.xml
```

Dans l'exemple précédent, *name-service* est le service de noms que vous voulez utiliser pour le système. Utilisez une des chaînes suivantes pour cette valeur.

- nis
- nisplus
- dns
- ldap
- fichiers

Le programme d'installation de l'IG de Solaris échoue si vous configurez une interface non principale et activez le protocole DHCP (6215739)

Si vous essayez de configurer une interface de carte non principale au cours de l'installation de Solaris10, l'installation échoue dans les cas suivants.

- Vous utilisez le programme d'installation de l'IG de Solaris.
- Vous essayez de configurer une interface non principale, par exemple une carte d'interface PCMCIA.

- Vous activez le système de manière à utiliser le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Le message d'erreur suivant apparaît :

An error has occurred in configuring the system.
Please go back and check your settings.

Solution 1 : utilisez le programme d'installation Solaris Interactive Text (Desktop Session).

- Pour les systèmes SPARC, tapez la commande suivante à l'invite ok.
`ok boot cdrom -text`
- Pour les systèmes x86, tapez la commande suivante lorsque le système vous demande de sélectionner un type d'installation.

`b -text`

Solution 2 : utilisez le programme d'installation de l'IG de Solaris.

1. Lorsque le programme d'installation vous demande de fournir les informations concernant la connexion réseau, sélectionnez Non-networked.
2. Terminez l'installation.
3. Une fois l'installation terminée, reconfigurez le système en tant que système relié au réseau avec le protocole DHCP activé à l'aide de la commande `sys-unconfig`.
Pour obtenir plus d'informations sur la reconfiguration d'un système à l'aide de la commande `sys-unconfig`, consultez la page `man sys-unconfig(1M)`.

x86 : Les stations de travail Sun Java 2100Z peuvent paniquer si l'initialisation s'effectue à partir du DVD du système d'exploitation Solaris 10 (6214356)

Le microprogramme du lecteur combiné de DVD d'une station de travail Sun Java Workstation 2100Z peut entraîner une panique du système. Ce problème se produit lorsque vous initialisez la station de travail à partir du DVD du système d'exploitation Solaris 10. Après l'affichage de l'écran d'accueil du noyau, le message suivant apparaît brièvement :

```
panic[cpu0]/thread=fec1be20: mod_hold_stub:
Couldn't load stub module sched/TS_DTBL
fec25cb0 genunix:mod_hold_stub+139 (fec04088, 63, fea11)
fec25cc4 unix:stubs_common_code+9 (1, 8, fec026e4)
fec25ce4 unix:disp_add+3d (fec026dc)
fec25d00 genunix:mod_installsched+a4 (fef01530, fef01518)
fec25d20 genunix:mod_install+2f (fef01518, fec25d3c,)
fec25d2c TS:_init+d (0, d6d89c88, fec25d)
```

```
fec25d3c genunix:modinstall+d9 (d6d89c88)
fec25d50 genunix:mod_hold_installed_mod+2e (d6d77640, 1, fec25d)
fec25d7c genunix:modload+ac (fec026c4, fec26c4)
fec25d98 genunix:scheduler_load+3d (fec026c4, fec026dc)
fec25db4 genunix:getcid+50 (fec026c4, fec28514)
fec25dcc unix:dispinit+df (fec25ddc, fe814ba9)
fec25dd4 unix:startup_modules+d5 (fec25dec, fe8cac37)
fec25ddc unix:startup+19 (fe800000, 166130, 7)
fec25dec genunix:main+16 ()
```

Le système s’initialise ensuite automatiquement.

Solution : Sélectionnez l’une des options suivantes :

Solution 1 : modifiez certains paramètres de la configuration du BIOS. Cette solution temporaire permet d’effectuer une installation de Solaris10. Par contre, cette méthode réduit les performances du lecteur du DVD. Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Pendant l’initialisation du système, appuyez sur F2 à l’invite pour accéder à l’écran de configuration.

L’écran propose des options de type d’attache semblables à celles de l’exemple suivant :

```
Primary Master [ ]
Primary Slave [ ]
Secondary Master [CD-ROM]
Secondary Slave [ ]
```

2. Choisissez le type d’attache du lecteur de DVD en sélectionnant le type d’attache pour CD-ROM.

Remarque – L’écran peut afficher plusieurs types d’attache pour CD-ROM, par exemple, si le système est doté de plusieurs lecteurs optiques. Dans ce cas, il peut être nécessaire d’ouvrir le boîtier du système pour déterminer le point d’attache du lecteur de DVD. Sélectionnez le type d’attache approprié pour le lecteur de DVD.

3. Une fois que vous avez sélectionné le type d’attache pour CD-ROM, appuyez sur Entrée.
L’écran suivant s’affiche avec Type : [Auto] sélectionné automatiquement.
4. Appuyez deux fois sur la barre d’espace pour modifier la sélection à Type : [CD-ROM] .
5. À l’aide des flèches, sélectionnez Transfer Mode.
6. Appuyez sur Entrée pour afficher la liste des autres options Transfer Mode.
7. À l’aide des flèches, sélectionnez Standard, puis appuyez sur Entrée pour valider la sélection.
8. Appuyez sur F10 pour enregistrer les modifications apportées à la configuration et quitter la configuration du BIOS.

Le système redémarre.

Solution 2 : mettez à jour le microprogramme du lecteur combiné de DVD avec la version 1.12. Pour cela, le lecteur combiné de DVD doit être attaché à un système fonctionnant sous Microsoft Windows. Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Retirez le lecteur combiné de DVD de la station de travail Sun Java 2100z. Reportez-vous aux instructions du guide de l'utilisateur de la station de travail pour retirer correctement le lecteur.
2. Connectez le lecteur à un système fonctionnant sous Microsoft Windows. Changez les paramètres des cavaliers maître et esclave du lecteur, si nécessaire.
3. Accédez au centre de téléchargement de AOpen à l'adresse suivante <http://download.aopen.com.tw/default.aspx>.
4. Recherchez le microprogramme du lecteur de DVD à partir des informations suivantes :
 - Produit : Lecteurs combinés
 - Modèle : COM5232/AAH
 - Catégories : Microprogramme
5. Téléchargez et installez le microprogramme version R1.12.
6. Réinstallez le lecteur sur la station de travail. Si nécessaire, rétablissez les paramètres d'origine des cavaliers maître et esclave.

Remarque – Des versions plus récentes du microprogramme sont peut-être déjà disponibles sur le site. Les test de Sun confirment que la version v1.12 résout le problème d'erreur grave. En revanche, Sun ne peut pas confirmer que les versions ultérieures à v1.12 seront en mesure de le faire.

x86 : L'installation d'une archive Solaris Flash risque d'échouer si vous l'effectuez par le biais de l'IG de Solaris (6208656)

Si vous installez une archive Solaris Flash™ sur un système x86 à l'aide de l'interface utilisateur de Solaris, cette installation risque d'échouer. Ce problème se produit sur les systèmes ne fonctionnant pas sous le système d'exploitation Solaris ou Linux.

Le message d'erreur suivant apparaît :

```
Unexpected error found with media or archive selected
```

Solution : lorsque le programme d'installation de Solaris vous demande de sélectionner un type d'installation, ne sélectionnez pas l'option Interactive. Sélectionnez l'option 3 ou 4 et effectuez une installation de Solaris par texte interactif (Solaris Interactive Text). Pour spécifier ensuite le support à utiliser pour l'installation, tapez le chemin de l'archive Solaris Flash.

x86 : Les consoles série de certains systèmes Sun Fire ne fonctionnent pas (6208412)

Par défaut, la console série (ttya) sur les systèmes Sun Fire suivants ne fonctionne pas :

- Sun\~Fire\~V20z
- Sun Fire V40z ;
- Sun Fire V60x
- Sun Fire V65x.

Pour utiliser la console série, vous devez configurer manuellement le BIOS du système.

Solution : pour que cette solution fonctionne, votre système doit être équipé d'un clavier et d'un moniteur Sun. Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Initialisez la machine.
2. Pendant l'initialisation du système, appuyez sur F2 à l'invite pour accéder au BIOS Phoenix.
3. Sous Peripherals, changez l'état du port COM de désactivé à activé.
4. Enregistrez la configuration et initialisez le système.
5. À l'aide de la commande `eeeprom`, indiquez `ttya` pour le périphérique d'entrée et le périphérique de sortie.

Remarque – Appuyer sur les touches Stop et N lors de l'initialisation du système pour rétablir les paramètres par défaut du microprogramme de bas niveau ne fonctionne pas sur ces systèmes.

Le programme de l'IG d'installation de Solaris risque d'échouer sur les systèmes comportant des partitions x86bootfdisk (6186606)

Le programme de l'IG d'installation de Solaris risque d'échouer sur un système avec une partition `x86boot`. Le problème se produit si la partition d'initialisation `x86` existante a été créée avec le programme d'installation en mode texte de Solaris. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
Default layout will not work on this system.
Error:
Error: ERROR: Could not create explicit fdisk partition on c0t0d0,
requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk partition 1
Error:
Error: ERROR: System installation failed
Pfinstall failed. Exit stat= java.lang.UNIXProcess@a89ce3 2
```

```
partition on c0t0d0, requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk
partition 1 ERROR: System installation failed
```

Solution : Choisissez l'un des palliatifs suivants.

Solution 1 : lorsque le programme d'installation vous demande de sélectionner un type d'installation, sélectionnez l'option 3, Solaris Interactive Text (Desktop Session).

Solution 2 : si vous utilisez le programme de l'IG d'installation de Solaris, procédez comme suit.

1. Lancez l'installation.
2. À l'invite permettant de sélectionner un type d'installation, sélectionnez l'installation personnalisée (Custom Install).
Dans les panneaux de l'installation personnalisée, indiquez ensuite l'environnement linguistique, le logiciel et les disques que vous voulez installer.
3. Répondez aux questions sur les écrans en fournissant les informations correspondant à votre système.
4. Sur l'écran Fdisk Selection, sélectionnez le disque contenant la partition x86boot.
5. Supprimez la partition x86boot en la définissant comme UNUSED dans le menu déroulant.
6. Ajoutez la partition d'initialisation x86 en remplaçant UNUSED par x86boot.
7. Continuez l'installation.

x86 : Seule une partie du disque peut être utilisée par les commandes (5042195) fdisk ou format

Sur les systèmes x86, lorsqu'un lecteur de disque dépasse 65 535 cylindres, seuls les 16 bits les plus bas du compte de cylindre sont utilisés par le système d'exploitation Solaris. Par conséquent, la taille réelle de l'espace disque disponible pour le système d'exploitation Solaris est réduit. Par exemple, le nombre de cylindres indiqué pour un disque est 70 000. La différence entre 70 000 et 65 535 correspond au nombre de cylindres disponibles pour le système d'exploitation Solaris, c'est-à-dire 4 464.

Pour savoir si le disque comporte plus de 65 535 cylindres, calculez la capacité approximative du disque à l'aide de la formule suivante :

capacité du disque = cylindres * têtes * secteurs * 512

Puis, comparez le résultat obtenu avec la capacité déclarée du disque. Une grande différence entre les deux valeurs indique que le disque comporte plus de 65 535 cylindres.

Solution : Effectuez un choix parmi les options suivantes:

- Faites en sorte que les volumes RAID soient suffisamment petits pour éviter le dépassement de la limite du nombre de cylindres.

- Créez une étiquette de disque Solaris indiquant que la géométrie utilise un nombre de cylindres inférieur à 65 535. Appliquez cette seconde option en augmentant la valeur des secteurs ou des têtes à condition qu'elle ne dépasse pas 16 bits.

La seconde option est applicable sur un système Sun Fire V20z ou Sun Fire V40z disposant d'un disque de 72 Go en miroir. La fonction RAID du BIOS doit indiquer normalement un nombre de têtes et de secteurs bien plus petit que celui du disque de 72 Go. Par conséquent, le nombre de cylindres dépasse la limite de 65 535 cylindres.

Cependant, vous pouvez formater et étiqueter le premier disque avec Solaris 10, puis créer un miroir du premier disque sur un autre disque à l'aide du BIOS. Au cours de cette opération, l'étiquette du premier disque est conservée. Solaris utilise la géométrie du premier disque pour éviter de dépasser la limite du nombre de cylindres.

Vous pouvez également appliquer la seconde option à l'aide d'un éditeur de disque vous permettant de modifier l'étiquette sur un disque à partir de valeurs géométriques appropriées.

x86 : utilisation de la souris impossible avec X Server sur les serveurs Sun LX50 (5027771)

Sur un système Sun LX50, X Server ne permet pas d'utiliser une souris PS/2. L'erreur peut se produire lors de l'installation ou de la réinitialisation du système. Lorsque ce problème survient, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
ddxSUNWmouse: Error opening mouse device '/dev/kdmouse;  
/dev/kdmouse: No such device or address
```

Par conséquent, le programme d'installation Solaris ne peut s'exécuter qu'en mode d'interface de ligne de commande. Après l'installation, le problème peut persister lors de l'exécution de Solaris.

Solution : Sur le câble Y qui est branché au connecteur PS/2 du serveur, permutuez les connexions entre le clavier et la souris PS/2.

Si la souris PS/2 demeure inconnue après la réinitialisation du système, appuyez sur le bouton Reset du serveur LX50. Vous pouvez également utiliser l'option de reconfiguration (b -r) à l'apparition de l'invite d'initialisation suivante :

```
Select (b)oot or (i)nterpreter:
```

Impossible d'accéder aux données sur le DVD Solaris10 Système d'exploitation pendant le fonctionnement du logiciel Solaris 7 (4511090)

Si votre système exécute le logiciel Solaris 7, Volume Management monte incorrectement le DVD du système d'exploitation Solaris 10. Le DVD est monté, mais les données sont inaccessibles. Par conséquent, vous ne pouvez ni installer de serveur d'installation, ni réaliser une mise à niveau dynamique, ni accéder aux données du média.

Solution : Choisissez l'une des solutions de rechange suivantes:

- Appliquez les patchs suivants :
 - 107259-03 ;
 - 107260-03.
- Montez manuellement le DVD du système d'exploitation Solaris 10. N'utilisez pas la Gestion des volumes pour monter le DVD. Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Arrêtez la Gestion des volumes.

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

3. Montez manuellement le DVD du système d'exploitation Solaris 10.

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

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

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

Le système renvoie les informations suivantes si le DVD est monté correctement :

```
Copyright Solaris_10
```

Bogues d'installation

Les bogues suivants risquent de se produire au cours de l'installation de Solaris 10.

Des messages d'erreur Java s'affichent après une installation du Solaris 10 (6218158)

Lorsque le système redémarre à la suite d'une installation du Solaris 10, des messages d'erreur Java similaires à ceux de l'exemple suivant peuvent être générés. Ces messages peuvent s'afficher sur la console ou sont enregistrés dans le fichier `/var/adm/messages`.

```
java[16552]: [ID 874347 user.error] libpkcs11:
open /var/run/kcfd_door: No such file or directory
java[16552]: [ID 523743 user.error] libpkcs11:
/usr/lib/security/pkcs11_softtoken.so
unexpected failure in ELF signature verification.
System may have been tampered with.
Cannot continue parsing /etc/crypto/pkcs11.conf
java[16580]: [ID 874347 user.error] libpkcs11:
open /var/run/kcfd_door: No such file or directory
java[16580]: [ID 523743 user.error] libpkcs11:
/usr/lib/security/pkcs11_softtoken.so
unexpected failure in ELF signature verification.
System may have been tampered with.
Cannot continue parsing /etc/crypto/pkcs11.conf
```

Solution : Aucune. ignorez les messages d'erreur.

Le disque d'installation de Solaris10 s'éjecte lorsque vous installez l'archive Solaris Flash (6215847)

Au cours de l'installation, il peut arriver que le système éjecte le disque et par conséquent que l'installation échoue. Cette erreur peut se produire si vous initialisez le système à partir d'un disque d'installation de Solaris10. Il peut s'agir du DVD du système d'exploitation Solaris 10 ou du CD 1 du Logiciel Solaris 10 -. Après avoir initialisé le système, vous tentez d'installer une archive Solaris Flash à partir du réseau.

Le problème se produit dans les deux cas suivants.

- Tandis que vous exécutez le programme d'installation de l'IG de Solaris à partir du DVD ou du CD d'installation, vous spécifiez une archive Solaris Flash non appropriée à votre système. Par exemple, l'erreur se produit si vous spécifiez un chemin vers une archive x86 alors que vous installez le logiciel sur un système SPARC. Lorsque le disque s'éjecte, des messages semblables à ceux ci-dessous peuvent apparaître dans la fenêtre de la console.

```
/sbin/install-solaris: rm: cannot execute
/sbin/install-solaris: date: cannot execute
/sbin/install-solaris: gettext: cannot execute.
```

- Vous exécutez le programme d'installation en mode texte de Solaris dans une session de la console à partir du disque d'installation de Solaris10 et vous installez une archive Solaris Flash à partir du réseau. Lorsque le disque s'éjecte, des messages semblables à ceux ci-dessous peuvent apparaître dans la fenêtre de la console.

```
/sbin/setup-launcher[310]: 1356 Killed
/sbin/setup-launcher[315]: 1357 Killed
```

Solution 1 : si l'erreur a été provoquée par une archive incorrecte, effectuez une des opérations suivantes, en fonction du type d'erreur.

- Redémarrez l'installation avec le programme d'installation de l'IG. Spécifiez ensuite un chemin vers une archive correcte.
- Installez l'archive à l'aide du programme d'installation texte dans une session à multifenêtrage du bureau :
 - Pour les systèmes SPARC, tapez **boot cdrom -text** à l'invite ok.
 - Pour les systèmes x86, à l'invite pour choisir un type d'installation, sélectionnez l'option 3 Solaris Interactive Text (Desktop session).

Solution 2 : si l'erreur s'est produite après l'installation du programme d'installation en mode texte dans une session de console, choisissez l'une des options suivantes :

- Utilisez de préférence le programme d'installation dans une session à multifenêtrage du bureau :
 - Pour les systèmes SPARC, tapez **boot cdrom -text** à l'invite ok.
 - Pour les systèmes x86, à l'invite pour choisir un type d'installation, sélectionnez l'option 3 Solaris Interactive Text (Desktop session).
- Procédez comme suit après que le système éjecte le disque d'installation.
 1. Réinsérez le DVD ou le CD dans la machine.
 - Si le système répond lorsque vous insérez le disque, laissez-le terminer l'installation.
 - S'il ne répond pas, passez à l'étape 2.
 2. Réinitialisez manuellement le système.
 3. Si nécessaire, réinitialisez le système.
L'installation est terminée.

x86 : Le programme `kdmconfig` s'exécute deux fois après l'installation (6209092)

Lors du redémarrage du système à la suite d'une installation du Solaris 10, il peut arriver que le programme `kdmconfig` s'exécute deux fois. Dans ce cas, à chaque fois que le programme démarre, vous devez sélectionner un serveur X. Cela se produit sur les systèmes x86 qui n'ont pas été configurés pour utiliser le serveur X. Il peut s'agir par exemple d'un système "sans écran" qui n'a pas recours à un affichage graphique.

Solution : Each time the program starts and prompts for an X server, press F3_Exit. Le processus de démarrage peut marquer une courte pause avant de redémarrer. Ensuite, le problème ne se produit plus lors de la prochaine initialisation du système.

x86 : Échec de l'initialisation du système à la suite d'une installation JumpStart personnalisée (6205478)

Si vous avez recours à la méthode d'installation JumpStart personnalisée pour installer le logiciel sur un système x86 alors que vous configurez la tranche 2 en tant que tranche de chevauchement dans le profil, une erreur se produit. Le système ne parvient pas à redémarrer à la suite de l'installation. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
Cannot find Solaris partition
```

Ce problème se produit, car la tranche de chevauchement 2 (par exemple, `c0t0d0s2`) est configurée de sorte à commencer au cylindre 1 plutôt qu'au cylindre 0.

Solution : In the Custom JumpStart profile, remove the `filesys` keyword entry that configures slice 2 as the overlap slice. Vous pouvez supprimer, par exemple, une entrée de mot-clé similaire à l'entrée suivante.

```
filesys c0t0d0s2 all overlap
```

Après la suppression de l'entrée, procédez à l'installation JumpStart personnalisée.

Installation Logs Might Be Incomplete or Inaccurate (5087588)

Si vous installez le logiciel Solaris10, il se peut que le fichier `install_log` de `/var/sadm/system/logs` et de `/var/sadm/install/logs` soit incomplet. Les informations concernant les packages ajoutés au système peuvent ne pas figurer dans ces journaux et ne pas enregistrer les erreurs rencontrées lors de l'ajout des packages. Par conséquent, vous ne pouvez pas utiliser le fichier `install_log` comme ressource pour résoudre les problèmes liés à l'installation ou aux applications.

Solution : If an application does not run correctly, do not check the `install_log` file to determine if the application packages were installed. Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Consultez Solaris Product Registry pour déterminer les packages utilisés par l'application.

```
# prodreg
```

2. Utilisez la commande `pkginfo` pour déterminer si certains de ces packages sont partiellement installés.

```
# pkginfo -p package-name
```

3. Supprimez chaque package indiqué dans le rapport de la commande précédente.

```
# pkgrm options package-name
```

4. Réinstallez chaque package.

```
# pkgadd options package-name
```

x86 : Échec de l'installation interactive de l'IG à partir du DVD si la variable `boot-device` n'est pas définie (5065465)

L'installation interactive de l'IG risque d'échouer, si vous installez Solaris à partir du DVD du système d'exploitation Solaris10. Cela se produit si la variable de configuration `boot-device` n'est pas définie sur le système.

Pour déterminer si la variable de configuration `boot-device` est définie, tapez la commande suivante :

```
# prtconf -pv | grep boot-device
```

Si le résultat de la commande est `boot-device: with no associated device`, you cannot use the interactive GUI installation program to install from the DVD du système d'exploitation Solaris 10.

Solution : Use the interactive text installer to install Solaris10 software. Lorsque le programme d'installation vous demande de sélectionner un type d'installation, sélectionnez l'option 3, Solaris Interactive Text (Desktop Session).

Pour plus d'informations concernant l'installation à partir du DVD du système d'exploitation Solaris 10, consultez le manuel *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations de base*.

SPARC : Risque d’affichage incorrect de certains panneaux à casse spéciale par le programme d’installation de Solaris 10 (5002175)

Si vous installez le logiciel Solaris10 à l’aide du programme d’installation Solaris, certains panneaux d’information et de sortie du logiciel SunSM Remote Services (SRS) Net Connect risquent de ne pas s’afficher correctement.

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

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

Solution : Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Évitez l’installation de SRS Net Connect en cliquant sur le bouton Annuler lorsque le panneau d’installation vide s’affiche.
2. Une fois le logiciel Solaris10 installé, procédez à l’installation manuelle de SRS Net Connect à partir du DVD du système d’exploitation Solaris 10 ou du CD 2 du Logiciel Solaris 10 -.

L’installation du logiciel SRS Net Connect après l’installation initiale de Solaris10 permet de garantir l’affichage correct de tous les panneaux.

x86 : Risque d’absence de réponse des claviers USB lors de l’installation du logiciel sur certaines stations de travail Dell Precision (4888849)

Au cours de l’installation du logiciel, les claviers USB de certaines stations de travail Dell Precision peuvent ne pas répondre ou ne répondre que partiellement, empêchant ainsi l’installation.

Solution : Perform one of the following workarounds:

- Activez le mode d’émulation USB dans le microprogramme.
- Utilisez un clavier PS/2.
- Réinitialisez le système et réessayez.

Vous pouvez également mettre à jour le BIOS du système pour résoudre le problème.

Autorisations /dev et /devices/pseudo définies incorrectement après l'installation (4720192, 6215918)

Lorsque vous installez le Solaris 10, il peut arriver que les autorisations d'espace de nom /devices/pseudo soient mal définies. Le système risque alors de ne pas pouvoir accéder à certains périphériques. Des erreurs d'autorisation d'espace de nom semblables surviennent si vous avez installé le Solaris 10 sur un système clone avec une archive Solaris Flash.

Si vous exécutez la commande `pkgchk -n` sur le package `SUNWcsd` à la suite de l'installation, un message semblable au rapport ci-dessous s'affiche.

```
# pkgchk -n SUNWcsd
ERROR: /devices/pseudo/cvc@0:cvc
  pathname does not exist
  unable to create character-special device
ERROR: /devices/pseudo/cvcredir@0:cvcredir
  pathname does not exist
  unable to create character-special device
```

Si vous avez installé le Solaris 10 sur un système clone avec une archive Solaris Flash, la commande précédente produit des erreurs semblables à celle du rapport suivant.

```
# pkgchk -n SUNWcsd
ERROR: /dev
  group name sys expected <(null)> actual
ERROR: /devices/pseudo/clone@0:eri
  permissions <0666> expected <0600> actual
ERROR: /devices/pseudo/clone@0:ibd
  permissions <0666> expected <0600> actual
ERROR: /devices/pseudo/cvc@0:cvc
  pathname does not exist
ERROR: /devices/pseudo/cvcredir@0:cvcredir
  pathname does not exist
```

Dans le cas d'installations Solaris Flash, des erreurs similaires à celles du rapport précédent sont également affichées pour le package `SUNWcsr`.

Solution : Choisissez l'un des palliatifs suivants.

Solution 1 : Run the `pkgchk -nf` command on the `SUNWcsd` Core Solaris Devices package. Cette solution est applicable si vous avez installé Solaris 10 à partir du CD ou du DVD, ou à partir de l'image d'installation réseau.

```
# pkgchk -nf SUNWcsd
```

Solution 2 : This workaround applies to clone systems on which you want to install the Solaris 10 by using a Solaris Flash archive. Effectuez la procédure suivante avant d'installer l'archive :

1. Sur le système maître, créez un répertoire `/etc/flash/reboot` :

```
# mkdir -p /etc/flash/reboot #
```

2. Sur le système maître, créez le script suivant dans un éditeur de texte.

```
#!/usr/bin/sh
# echo " Doing pkgchk -nf SUNWcsd"
pkgchk -nf SUNWcsd
echo " Doing pkgchk -nf SUNWcsr"
pkgchk -nf SUNWcsr
exit 0
```

3. Enregistrez le script en le nommant `pkgchk.cleanup` dans le répertoire `/etc/flash/reboot`.
4. Vérifiez que le script `pkgchk.cleanup` est exécutable.

```
# cd /etc/flash/reboot
# chmod a+x pkgchk.cleanup
```

5. Créer l'archive Solaris Flash.
6. Installez l'archive sur le système clone.

En revanche, si vous avez déjà installé le Solaris 10 avec une archive Solaris Flash, procédez comme suit pour résoudre l'erreur.

1. Exécutez la commande `pkgchk -nf` sur le package `SUNWcsd` Core Solaris Devices.
2. Exécutez la commande `pkgchk -nf` sur le package `SUNWcsr` Core Solaris (racine) du système clone.

```
# pkgchk -nf SUNWcsd
```

```
# pkgchk -nf SUNWcsr
```

SPARC : Risque de messages d'erreur lors de l'installation de Solaris à l'aide d'une image réseau (4704046)

Vous pouvez installer Solaris à l'aide d'une image réseau. Si cette image est créée en combinant les CD du logiciel Solaris10, les messages d'erreur suivants risquent de s'afficher :

```
Error message:      Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559
daemon.error] svc_tp_create: Could not register prog 100024 vers 1 on udp
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on tcp
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on ticlts
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on ticotsord
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on ticots
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 447212 daemon.error] statd:
unable to create (SM_PROG, SM_VERS) for netpath.
```

Solution : Aucune. ignorez le message. Après l'initialisation du système, le système de fichiers réseau (NFS, Network File System) fonctionne normalement.

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

Si vous installez ou procédez à la mise à niveau vers la version Solaris10 sur un système à plusieurs interfaces réseau, ce dernier reconnaît toutes les interfaces système comme utilisables. Les interfaces non connectées au réseau ou n'étant pas destinées à être utilisées apparaissent dans le résultat de la commande `ifconfig -a`. En outre, les interfaces possédant une adresse Ethernet identique doivent recevoir une adresse IP identique. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: qfe3: Cannot assign requested address
```

Ce problème survient également sur les systèmes dont la variable de PROM `local-mac-address` est configurée sur `false`. Il provient du fait que toutes les interfaces sont configurées avec la même adresse IP.

Solution : Choisissez l'une des solutions de rechange suivantes:

- Pour ne connecter que les interfaces configurées, réinitialisez le système après l'amorçage initial.
- Pour affecter une adresse IP différente à chaque interface réseau, configurez la variable PROM `local-mac-address` sur `true` de l'une des manières suivantes :
 - A l'invite `ok`, entrez la commande suivante :

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

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

Affichage éventuel d'avertissements pendant la création d'un système de fichiers (4189127)

Lorsqu'un système de fichiers est créé pendant l'installation, l'un des messages d'avertissement suivants peut s'afficher :

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

ou\~:

Warning: 1 sector(s) in last cylinder unallocated

Cet avertissement apparaît lorsque la taille du système de fichiers que vous créez ne correspond pas à l'espace disponible sur le disque utilisé. Dans ce cas, une partie de l'espace disque inutilisé risque de ne pas être intégrée à ce système de fichiers. Cet espace inutilisé ne sera cependant pas disponible pour d'autres systèmes de fichiers.

Solution : ignorez le message d'avertissement.

Problèmes et bogues liés à la mise à niveau

Remarque – Pour obtenir les informations les plus récentes sur la prise en charge de la mise à jour commençant avec la version Solaris10 1/06, reportez-vous à la rubrique [“Changements apportés à la prise en charge des mises à niveau pour les versions de Solaris”](#) à la page 23.

Cette section décrit les bogues de la mise à niveau. Certains bogues sont susceptibles de survenir lors de la mise à niveau vers Solaris 10 et d'autres une fois celle-ci terminée.

Différences d'ID de périphériques après la mise à niveau à partir de Système d'exploitation Solaris 9 9/04

Dans la version Solaris10, Solaris Volume Manager affiche les ID de périphériques dans un nouveau format. Système d'exploitation Solaris 9 9/04, qui prend en charge les ID de périphériques dans les jeux de disques, ne reconnaît pas le nouveau format. Lorsque vous procédez à la mise à niveau de la version Solaris 9 9/04 vers Solaris 10, les ID de périphériques associés aux jeux de disques existants ne sont pas mis à jour dans la configuration de Solaris Volume Manager. Si vous devez faire l'opération inverse pour rétablir Système d'exploitation Solaris 9 9/04, les modifications apportées à la configuration des jeux de disques après la mise à niveau risquent de ne pas être appliquées dans Système d'exploitation Solaris 9 9/04. Pour plus d'informations, consultez le Chapitre 25, “Troubleshooting Solaris Volume Manager (Tasks)” du *Solaris Volume Manager Administration Guide*.

SPARC : La mise à niveau à partir des versions Solaris 9 avec le cluster de patchs est partielle (6202868)

Dans le cas d'un système fonctionnant avec une version de Solaris 9 et doté du cluster de patchs, la mise à niveau vers Solaris 10 ne réussit que partiellement. Ce problème concerne les systèmes fonctionnant avec les versions suivantes de Solaris 9 et le cluster de patchs.

- Solaris 9.
- Version Solaris 9 9/02 ;
- Version Solaris 9 12/02 ;
- Version Solaris 9 4/03 ;
- Version Solaris 9 8/03 ;
- Version 9 12/03 ;
- Version Solaris 9 4/04.

Lorsque vous effectuez une mise à niveau vers la version Solaris10, le package SUNWcti2x n'est pas correctement supprimé du système.

Solution : Choisissez l'un des palliatifs suivants.

- Pour éviter ce problème, appliquez le patch ID 117426-03 (ou une version ultérieure) au système avant de procéder à la mise à niveau vers Solaris 10.
Pour télécharger ce patch, rendez-vous sur le site <http://sunsolve.sun.com>.
- Si des problèmes se produisent au cours de la mise à niveau, procédez comme suit.

1. Dans un éditeur de texte, transformez en commentaire la ligne suivante du fichier `/var/sadm/pkg/SUNWcti2x/install/preremove`.

```
rem_drv -b ${BASEDIR} sc_nct || EXIT=1
```

2. Supprimez le package SUNWcti2x.

```
# pkgrm SUNWcti2x
```

Des programmes de désinstallation obsolètes ne sont pas supprimés si Solaris Live Upgrade est utilisé pour procéder à la mise à niveau à partir de versions précédentes de Solaris (6198380)

Si vous utilisez Solaris Live Upgrade pour procéder à la mise à niveau de Solaris 8 ou Solaris 9 vers Solaris 10, des programmes de désinstallation obsolètes ne sont pas supprimés. Les programmes de désinstallation des systèmes d'exploitation précédents demeurent dans le répertoire `/var/sadm/prod` du système.

Les programmes de désinstallation obsolètes suivants ne sont pas supprimés.

```

uninstall_Alternate_Pathing_2_3_1.class
uninstall_CDRW_1_1.class o uninstall_CDRW_1_0.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Catalan_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Polish_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localizations_-_Russian_CDE_Desktop.class
uninstall_Capacity_on_Demand_1_0.class
uninstall_Java3D_1_3_1.class
uninstall_Java3D_1_3.class
uninstall_Java3D_1_2_1_04.class
uninstall_Java3D_1_2_1_03.class
uninstall_Lights_Out_Management_2_0.class
uninstall_Man_Page_Supplement.class
uninstall_OpenGL_1_3.class
uninstall_OpenGL_1_2_3.class
uninstall_Netra_ct_Platform_1_0.class
uninstall_Netra_t11xx_Alarms_2_0.class
uninstall_Netscape_6_2_3.class
uninstall_Netscape_6_2_1_Beta.class
uninstall_PC_launcher_1_0_2.class
uninstall_PC_launcher_1_0_1_PCfileviewer_1_0_1.class
uninstall_RSC_2_2_2.class
uninstall_RSC_2_2_1.class
uninstall_RSC_2_2.class
uninstall_ShowMeTV_1_3.class
uninstall_Solaris_9_French_Localization.class
uninstall_Solaris_9_German_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Hong_Kong_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Italian_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Japanese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Korean_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Simplified_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Spanish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Swedish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_On_Sun_Hardware_Documentation.class
uninstall_Sun_Hardware_AnswerBook.class
uninstall_SunATM_5_0.class
uninstall_SunATM_5_1.class
uninstall_SunFDDI_PCI_3_0.class
uninstall_SunFDDI_SBus_7_0.class
uninstall_Sun_Fire_880_FC-AL_Backplane_Firmware_1_0.class
uninstall_Sun_Fire_B10n_Load_Balancing_Blade_1_1.class
uninstall_SunForum_3_1.class
uninstall_SunForum_3_2.class
uninstall_SunHSI_PCI_3_0.class
uninstall_SunHSI_SBus_3_0.class
uninstall_SunScreen_3_2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS6.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS5.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS4.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS3.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS1.class
uninstall_SunVTS_5_0.class
uninstall_System_Management_Services_1_4.class

```

```
uninstall_System_Management_Services_1_3.class  
uninstall_System_Management_Services_1_2.class  
uninstall_System_Service_Processor_3_5.class  
uninstall_WBEM_DR_1_0.class  
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_2.class  
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_1.class  
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK.class  
uninstall_XML_Libraries_2_4_12.class
```

Solution : Une fois que vous avez mis le système à niveau, supprimez manuellement les programmes de désinstallation obsolètes dans le répertoire `/var/sadm/prod`.

Le fichier de configuration `pam.conf` n'est pas mis à jour automatiquement après une mise à niveau (5060721)

La version Solaris10 apporte des changements à la fonctionnalité `pam_ldap`. Lorsque vous procédez à la mise à niveau vers la version actuelle, les configurations de `pam_ldap` dans le fichier de configuration `pam.conf` existant ne sont pas mises à jour pour refléter ces changements. Si la configuration de `pam_ldap` est détectée, le fichier `CLEANUP` qui est généré à la fin de la mise à niveau contient l'instruction suivante :

```
/etc/pam.conf please examine/update the pam_ldap configuration  
because its functionality has changed,  
refer to pam_ldap(5) documentation for more information
```

Solution : After the upgrade, examine `/etc/pam.conf`. Si nécessaire, modifiez manuellement ce fichier pour le rendre compatible avec les nouvelles fonctionnalités de `pam_ldap`. Les modifications nécessitent l'entrée d'un mot de passe, par exemple, les options `use_first_pass` et `try_first_pass` ainsi que des mises à jour de mot de passe. Pour plus d'informations sur la mise à jour de `pam.conf`, reportez-vous à la documentation et à la page `man pam_ldap(5)`.

Les configurations Solstice DiskSuite ne sont pas converties au format de Solaris Volume Manager lorsque vous procédez à la mise à niveau avec Solaris Live Upgrade (4915974)

Si vous procédez à la mise à niveau de Solaris 8 vers Solaris10 avec Solaris Live Upgrade, une erreur est susceptible de se produire. Il se peut que les configurations Solstice DiskSuite™ 4.2.1 ne soient pas converties en configurations Solaris Volume Manager. Les volumes RAID-0, RAID-1 et les autres tels que les miroirs, les bandes et les sous-miroirs peuvent être perdus.

Ce problème se produit si vous avez appliqué dans un ordre particulier des patches sur le système Solaris 8 avant de procéder à la mise à niveau. Pour déterminer si votre système est concerné par ce problème, reportez-vous aux informations de version du package SUNWmdr sur le système Solaris 8. Tapez la commande suivante :

```
# grep VERSION /var/sadm/pkg/SUNWmdr/pkginfo
```

Votre système peut être concerné par le problème si la commande génère le rapport suivant :

```
PKG_CLIENT_VERSION=8
VERSION=4.2.1,REV=1999.12.03.10.00
```

Solution : Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Mettez à niveau l'environnement d'initialisation secondaire à l'aide de Solaris Live Upgrade.

Reportez-vous au manuel *Guide d'installation de Solaris 10 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau* pour de plus amples informations.

2. Montez le disque de l'environnement d'initialisation mis à niveau, mais n'activez pas ce dernier.

```
# mnt -F ufs /mnt/c0t0d0slice_number /mnt
```

Dans l'exemple précédent, *slice_number* fait référence à la tranche contenant l'environnement d'initialisation mis à niveau.

3. Recherchez les entrées d'information de la base de données MDD dans le fichier `/etc/system`, telles que le texte suivant :

```
* Begin MDD database info (do not edit)
set md:mddb_bootlist1="sd:7:16 sd:7:1050 sd:7:2084"
* End MDD database info (do not edit)
```

4. Dans un éditeur de texte, ouvrez le fichier `/kernel/drv/md.conf` de l'environnement d'initialisation mis à jour.

```
# cd /kernel/drv
# vi md.conf
```

5. Modifiez le fichier `md.conf` comme suit :

- a. Ajoutez les informations de `mddb_bootlist` contenues dans le fichier `/etc/system` que vous avez examiné à l'étape 3. Ajoutez également les lignes commentées "Begin" et "End" qui précèdent et suivent ces informations.
- b. Pour chaque entrée du disque `sd` sur la ligne `mddb_bootlist`, ajoutez la chaîne de texte `:id0` à la fin de l'entrée du disque.
- c. Sous l'entrée `mddb_bootlist`, insérez la ligne suivante :

```
md_devid_destroy=1;
```

L'exemple suivant montre comment le fichier `md.conf` peut être modifié :

```
# Begin MDD database info (do not edit)
mddb_bootlist1="sd:7:16:id0 sd:7:1050:id0 sd:7:2084:id0";
```

```
md_devid_destroy=1;  
# End MDD database info (do not edit)
```

6. Enregistrez le fichier `md.conf`.
7. Supprimez l'entrée `mddb_bootlist` du fichier `/etc/system`.
8. Démontez le disque de l'environnement d'initialisation mis à niveau.
9. Activez l'environnement d'initialisation mis à niveau.

Affichage de messages d'erreur incorrects lorsque Solaris Live Upgrade est utilisé pour effectuer la mise à niveau à partir de Solaris 7 (4872151)

Si vous utilisez Solaris Live Upgrade pour mettre à niveau Solaris 7 vers Solaris 10, des messages d'erreur semblables au suivant s'affichent.

```
Removal of package was successful.  
/a//var/sadm/system/admin/upgrade_script: /bin/prodreg: not found  
/a//var/sadm/system/admin/upgrade_script: /bin/prodreg: not found  
/a//var/sadm/system/admin/upgrade_script: /bin/prodreg: not found
```

Cette erreur se produit car le logiciel Solaris Product Registry (`prodreg`) n'est pas intégré à la version Solaris 7.

Solution : Ne tenez pas compte de ce message d'erreur. Ces erreurs n'ont aucune incidence sur l'installation.

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

Si vous utilisez la commande `luupgrade (1M)` de Solaris Live Upgrade avec l'option `-i` pour procéder à la mise à niveau d'un environnement d'initialisation inactif, le texte affiché par les programmes d'installation risque d'être illisible dans certaines langues. La corruption du texte est due au fait que les programmes d'installation requièrent des polices de caractère qui n'existent pas dans la version plus ancienne détectée sur l'environnement d'initialisation actuel.

Solution : Choisissez l'une des solutions de rechange suivantes:

- Utilisez une image d'installation réseau combinée pour procéder à l'installation.
- Activez la version localisée en anglais en définissant la variable de l'environnement sur votre système.
 - Si vous utilisez un Bourne shell ou un Korn shell, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Définissez l'environnement linguistique en anglais en entrant la commande suivante :

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

2. Lancez l'installation.

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

1. Procédez comme indiqué ci-dessous\~:

```
# csh
```

2. Définissez l'environnement linguistique en anglais en entrant la commande suivante :

```
# setenv LANG C
```

3. Lancez l'installation.

SPARC : erreur de suppression du module SUNWjxcft lors de la mise à niveau (4525236)

Lorsque vous procédez à une mise à niveau du logiciel Solaris 8 vers la version Solaris10, un problème survient au moment de la suppression du package SUNWjxcft. Le message d'erreur suivant est enregistré dans le fichier `upgrade_log` :

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

Solution : Ne tenez pas compte de ce message d'erreur.

Une mise à niveau vers la version Solaris10 peut entraîner la désactivation du démon Secure Shell existant (sshd) (4626093)

Si vous procédez à une mise à niveau vers la version Solaris10 sur un système équipé d'un Secure Shell d'un tiers (par exemple, OpenSSH) à partir du démon `/etc/init.d/sshd`, la mise à niveau désactive le démon Secure Shell existant. Lors d'une mise à niveau, le logiciel Solaris10 écrase le contenu de `/etc/init.d/sshd`.

Solution : Choisissez l'une des solutions de rechange suivantes:

- Si vous ne souhaitez pas installer le programme serveur de protocole du shell sécurisé sur votre système, n'installez pas les packages SUNWsshdr et SUNWsshd pendant la mise à niveau.

- Si vous ne voulez pas installer les programmes serveur ou client de protocole du shell sécurisé sur votre système, n'installez pas le cluster du shell sécurisé (Secure Shell Cluster - SUNWCssh) pendant la mise à niveau.

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

Si la capacité totale du répertoire /export est presque atteinte et que vous effectuez une mise à niveau vers la version Solaris10, l'espace disque nécessaire au répertoire /export est mal calculé. La mise à niveau échoue. Ce problème survient généralement lorsqu'un client sans disque est installé. Le problème peut également survenir lorsque le logiciel tiers est installé dans le répertoire /export. Le message suivant s'affiche :

WARNING: Insufficient space for the upgrade.

Solution : avant la mise à niveau, choisissez l'une des solutions indiquées ci-dessous.

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

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

Si votre système prend actuellement en charge des clients sans disque installés à l'aide de l'outil Solstice AdminSuite™ 2.3 Diskless Client :

1. Supprimez tous les clients sans disque existants dont la version et l'architecture Solaris sont identiques à celles du serveur.
2. Procédez à l'installation ou à la mise à niveau vers la version Solaris10.

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

Si vous tentez d'installer le logiciel Solaris10 sur des clients sans disque existants, le message d'erreur suivant s'affiche :

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

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

Autres problèmes d'installation

Cette section décrit les problèmes liés à l'installation du système d'exploitation Solaris.

Les logiciels StarOffice et StarSuite ne peuvent pas coexister dans le même système

Lorsque vous installez Solaris 10, le logiciel StarOffice ou StarSuite™ est également automatiquement installé, en fonction de la langue que vous sélectionnez. Les langues et leur logiciel correspondant sont indiqués ci-dessous :

Langue sélectionnée	Logiciel pris en charge
Chinois, Japonais, Coréen	StarSuite
Autres langues	StarOffice

StarOffice et StarSuite ne peuvent pas coexister dans le même système. Si vous voulez remplacer un logiciel que vous avez installé par mégarde, procédez comme suit.

1. Insérez le CD 3 du Logiciel Solaris 10 - ou le DVD du DVD du système d'exploitation Solaris 10 dans le lecteur.
2. Prenez le rôle de superutilisateur.
3. Accédez au répertoire Product, par exemple
`/cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product` .
4. Remplacez le logiciel.
 - Pour remplacer StarOffice par StarSuite, servez-vous des commandes suivantes :

```
# pkgrm SUNWsogm SUNWsom  
# pkgadd -d . SUNWsoagm SUNWsoam
```
 - Pour remplacer StarSuite par StarOffice, servez-vous des commandes suivantes :

```
# pkgrm SUNWsoagm SUNWsoam  
# pkgadd -d . SUNWsogm SUNWsom
```

Impossible d'installer les packages de documentation dont le nom compte plus de neuf caractères sur les serveurs de documentation équipés des logiciels Solaris 7 ou 8

Le nom des modules de certaines collections de documentation localisées au format PDF compte plus de neuf caractères. Pour installer ces collections PDF sur des serveurs sur lesquels tourne le logiciel Solaris 7 ou 8, vous devez tout d'abord installer deux patches.

Solution : For instructions on how to install these patches, see the Solaris Documentation Important Information file on Solaris 10 Documentation DVD. Vous le trouverez dans le répertoire suivant :

point_montage/README/environnement_linguistique/install_environnement_linguistique.html

Il est possible que les environnements linguistiques supplémentaires suivants ne puissent pas être installés

Il est possible que des environnements linguistiques connexes soient installés lorsque vous sélectionnez celui que vous souhaitez installer. Ce changement de comportement dans la version Solaris10 provient du fait que toutes les versions localisées complètes, avec traduction des messages, ainsi que les versions localisées partielles (langues asiatiques et japonais), avec activation en local, ont été réorganisées selon la prise en charge des versions localisées. D'autres environnements linguistiques partiels (par exemple, Europe centrale) sont encore organisés et installés selon la zone géographique.

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

Si vous utilisez Solaris Live Upgrade avec plusieurs CD pour installer la version Solaris10, le CD d'environnements linguistiques installe toutes les langues par défaut.

Après l'installation, si vous vous connectez au système dans un environnement linguistique différent de celui que vous avez sélectionné durant l'installation, des caractères tronqués peuvent s'afficher. Après vous être connectés à n'importe laquelle de ces versions localisées, la version localisée anglaise s'affiche.

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

Problèmes d'exécution de Solaris

Ce chapitre traite des problèmes d'exécution.

Remarque – Certains des problèmes et bogues répertoriés dans ce chapitre ont été corrigés dans les versions suivantes de Solaris10. Si vous avez effectué une mise à niveau de votre logiciel Solaris, certains problèmes et bogues évoqués dans ce chapitre ne sont peut-être plus d'actualité. Pour savoir quels bogues et problèmes ne s'appliquent plus à votre logiciel Solaris10 spécifique, reportez-vous à l'[Annexe A](#).

Common Desktop Environment

Les bogues suivants dans Solaris 10 s'appliquent à Common Desktop Environment (CDE).

x86 : Prise en charge des chipsets graphiques intégrés Intel i810 et i815

Les chipsets graphiques intégrés Intel i810 et i815 ne sont pas pris en charge par le serveur Xorg X Window System. Ils sont en revanche pris en charge par le serveur Xsun. Pour configurer le serveur Xsun de sorte qu'il utilise ces chipsets, procédez comme suit :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Exécutez le programme permettant de configurer le clavier, l'affichage et la souris.

```
# kdmconfig
```

3. Sur l'écran Introduction and X Server Selection, sélectionnez le serveur Xsun.
Sur l'écran View and Edit Window System Configuration, Intel i810/i815 (4Mo) doit être automatiquement sélectionné et affiché en tant que périphérique vidéo.
4. Si les chipsets Intel i810 et i815 ne sont pas automatiquement sélectionnés, sélectionnez l'option Change Video Device/Monitor.
5. Sur l'écran Video Device Selection, sélectionnez l'option Intel i810/i815 (4Mo).
6. Sélectionnez d'autres options de `kdmconfig`.

Le texte en arabe n'apparaît pas dans les environnements linguistiques ar

Si le système x86 utilise Xorg en tant que serveur X par défaut, la police arabe (iso7759-6) n'apparaît pas dans l'environnement linguistique ar. Cette erreur ne se produit pas si vous utilisez XSun à la place de XOrg.

Solution : Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. En qualité de superutilisateur, modifiez `/usr/dt/config/Xservers`.

- Annulez le commentaire ou ajoutez la ligne suivante :

```
:0 Local local_uid@console root /usr/openwin/bin/Xsun :0
-nobanner -defdepth 24
```

- Commentez la ligne suivante :

```
:0 Local local_uid@console root /usr/X11/bin/Xorg :0
```

2. Redémarrez le système.

Vous pouvez également vous connecter à des environnements linguistiques ar_EG.UTF-8 ou à d'autres environnements UTF-8.

Les combinaisons de touches de composition peuvent ne pas fonctionner lorsque vous utilisez l'extension de clavier X dans certains environnements linguistiques (6219932)

Certaines combinaisons de touches de composition peuvent ne pas fonctionner dans des environnements linguistiques n'ayant pas recours aux méthodes d'entrée par clavier, comme par exemple l'environnement linguistique C. L'erreur se produit si l'une des configurations système suivantes est utilisée dans ces environnements linguistiques :

- Système utilisant le serveur X Xorg sur Solaris10 pour x86

- Système utilisant un serveur X Xsun avec l'extension X Keyboard (XKB) activée sur Solaris10 pour SPARC et x86

Les combinaisons de touches de composition de ces systèmes échouent surtout si la touche Maj est nécessaire pour taper un des caractères.

Solution : Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Utilisez une combinaison de touches de composition qui ne comporte pas la touche Maj.
Pour plus d'informations, consultez Annexe C, "Compose Key Sequences" du *Solaris Common Desktop Environment: User's Guide*. L'annexe fournit une liste des combinaisons disponibles, certaines d'entre elles comportant des combinaisons qui n'ont pas recours à la touche Maj.
- Connectez-vous par le biais d'un environnement linguistique qui a recours à la méthode d'entrée au clavier, comme c'est le cas avec n'importe quel environnement UTF-8 disponible.

x86 : La commande `kdmconfig` ne crée pas de fichier de configuration d'identification système pour serveur X Xorg X (6217442)

Si vous avez recours à la méthode d'installation JumpStart, le processus peut s'appuyer sur un fichier de configuration d'identification système (`sysidcfg`). Ce fichier sert à générer un fichier de configuration Xsun spécifique à un système. La partie dédiée à la configuration Xsun d'un fichier `sysidcfg` est créée par la commande `kdmconfig -d nomdufichier`. Cependant, sur les systèmes qui utilisent le serveur Xorg par défaut, la commande ne crée pas de fichier comportant des informations de configuration Xorg. Par conséquent, vous ne pouvez pas avoir recours à la méthode JumpStart sur ces systèmes sans mesures de préparation préalables.

Solution : avant de mettre en œuvre la méthode d'installation JumpStart sur un système qui a recours au serveur Xorg, effectuez la procédure suivante.

1. Préparez un fichier `xorg.conf` spécifique à utiliser sur le système. Stockez ce fichier dans le répertoire JumpStart du serveur JumpStart.
Pour des instructions sur la création d'un fichier `xorg.conf` et sur l'accès aux informations Xorg, reportez-vous à la rubrique "[x86 : Le programme qui configure le clavier, l'affichage et la souris ne fonctionne pas avec le serveur X \(6178669\)](#)" à la page 107.
2. Créez un script de fin qui copie le fichier `xorg.conf` dans le répertoire `/etc/X11` du système que vous voulez installer. Le script peut, par exemple, inclure la ligne suivante :

```
cp ${SI_CONFIG_DIR}/xorg.conf /etc/X11/Xorg.conf
```
3. Dans le fichier de règles JumpStart personnalisé, ajoutez le script de fin dans l'entrée des règles pour les systèmes du type de celui que vous voulez installer.

4. Effectuez l'installation JumpStart personnalisée.

Pour obtenir des instructions concernant une installation JumpStart personnalisée, consultez le manuel *Guide d'installation Solaris 10 : Installation JumpStart personnalisée et installation avancée*. Le chapitre 4 contient des informations sur le fichier des règles JumpStart et le chapitre 5 une section sur les scripts de fin.

x86 : Les instructions `kdmconfig` pour configurer le serveur X Xorg sont incomplètes (6205881)

Les instructions fournies dans le programme `kdmconfig` pour configurer le serveur Xorg sont incomplètes. Le programme répertorie les instructions de base permettant de générer un fichier `xorg.conf`. Cependant, des informations essentielles manquent. Par exemple, des options du fichier `xorg.conf` sont remplacées par d'autres à plusieurs endroits :

- les options de ligne de commande ;
- les informations détectées par le serveur Xorg lorsque le serveur démarre ;
- les scripts de démarrage pour le serveur Xorg qui peuvent comporter la transmission d'arguments de remplacement.

Pour plus d'informations sur la configuration de serveurs Xorg, reportez-vous aux sources suivantes :

- page man Xorg(1x) dans le répertoire `/usr/X11/man` ;
- pages man pour les systèmes de bureau qui utilisent le serveur X, par exemple :
 - `dtlogin(1X)` dans le répertoire `/usr/dt/man` ;
 - `gdm(1)` dans le répertoire `/usr/share/man directory`.

Si ces répertoires ne sont pas dans le chemin `man`, vous avez deux possibilités :

- ajoutez le répertoire à la configuration de la variable d'environnement `MANPATH` ou
- utilisez l'option de répertoire `-M` de la commande `man`.

Certains scripts qui démarrent le serveur Xorg ont recours aux propriétés de référentiel `smf(5)`. Le référentiel FMRI `svc:/applications/x11/x11-server` sert surtout au stockage des propriétés du serveur X. Les propriétés suivantes s'appliquent au serveur Xorg :

- `options/xserver` ;
- `options/default_depth` ;
- `options/server_args`.

En devenant superutilisateur vous pouvez définir et récupérer ces propriétés à l'aide de la commande `svccfg` comme le montre l'exemple suivant :

```
# svccfg
svc:> select application/x11/x11-server
```

```
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
options/default_depth integer 24
```

```
svc:/application/x11/x11-server> setprop options/default_depth = 8
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
options/default_depth integer 8
```

```
svc:/application/x11/x11-server> end
#
```

x86 : Le programme qui configure le clavier, l’affichage et la souris ne fonctionne pas avec le serveur X (6178669)

Dans la version Solaris10 actuelle, Xorg remplace Xsun en tant que serveur X par défaut. Le programme qui configure le clavier, l’affichage et la souris (`kdmconfig`) s’applique uniquement au serveur Xsun et n’a aucune incidence sur la configuration du serveur Xorg. Vous ne pouvez donc pas utiliser la commande `kdmconfig` pour configurer le serveur Xorg. Alors que `kdmconfig` vous permet de sélectionner le serveur à utiliser, `kdmconfig` configure uniquement le serveur Xsun.

Solution : pour configurer le serveur Xorg, procédez comme suit :

1. Créez un fichier `xorg.conf` avec l’une de ces commandes :
 - `/usr/X11/bin/Xorg -configure`
 - `/usr/X11/bin/xorgconfig`
 - `/usr/X11/bin/xorgcfg`
2. Modifiez comme il se doit le fichier `xorg.conf`.
3. Déplacez le fichier `xorg.conf` dans `/etc/X11/xorg.conf`.

Pour plus de détails concernant la configuration du serveur Xorg, consultez les pages man Xorg dans `/usr/X11/man`. Ce répertoire ne se trouve pas dans le chemin de la page man par défaut. Pour afficher ces pages man, vous pouvez au choix :

- ajouter le chemin aux paramètres de la variable d’environnement `MANPATH` ;
- utiliser la syntaxe `man -M /usr/X11/man`.

Remarque – Les options de ligne de commande Xorg peuvent remplacer les paramètres `xorg.conf`. Reportez-vous aux pages man pour plus d’informations sur les options à utiliser avec Xorg.

SPARC : Certains environnements linguistiques UTF-8 ne sont pas disponibles dans le service de connexion à Common Desktop Environment (CDE) (5042573)

Les environnements linguistiques UTF-8 suivants sont absents lorsque le serveur de connexion démarre et que le service de connexion à Common Desktop Environment (CDE) est lancé :

- ar_SA.UTF-8 ;
- el_GR.UTF-8 ;
- nl_BE.UTF-8 ;
- nl_NL.UTF-8 ;
- pt_PT.UTF-8 ;

Solution : Pour utiliser ces environnements linguistiques, connectez-vous à un autre environnement linguistique UTF-8. Indiquez ensuite la variable LC_ALL sur la ligne de commande. Exemple :

```
export LC_ALL=ar_SA.UTF-8
```

Remarque – la solution s’applique à tous les systèmes SPARC. Ces environnements linguistiques ne sont pas disponibles dans les systèmes x86.

La fonction d’exécution automatique du support amovible du CDE a été supprimée (4634260)

La fonction d’exécution automatique du média amovible de l’environnement de bureau CDE a été temporairement supprimée du logiciel Solaris10.

Solution : pour utiliser la fonctionnalité d’exécution automatique d’un CD ou d’un autre volume amovible, veuillez procéder comme indiqué ci-dessous.

- Exécutez le programme `volstart` à partir du niveau supérieur du système de fichiers du support amovible.
- Suivez les instructions fournies avec le CD pour l’accès depuis l’extérieur du CDE.

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

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

Solution : Supprimez manuellement la dernière entrée sur l'organiseur avant de lancer la synchronisation.

L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne gère pas l'échange de données avec l'organiseur international multioctets (4263814)

Si vous échangez des données multioctet entre un PDA et Solaris CDE, vous risquez d'altérer ces données dans les deux environnements.

Solution : Sauvegardez vos données sur votre ordinateur personnel à l'aide de l'utilitaire de sauvegarde PDA avant d'exécuter l'application Solaris PDASync. Si vous échangez accidentellement des données multioctet et qu'elles sont altérées, restaurez-les à partir de la sauvegarde.

DVD de documentation

Les bogues suivants ont été identifiés dans la version Solaris10.

Package SUNWsdocs nécessaire pour supprimer d'autres packages de documentation

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

Solution : si vous avez supprimé le module SUNWsdocs, réinstallez-le à partir du support de documentation, puis supprimez les autres modules de documentation.

Disponibilité en anglais uniquement des documents au format PDF des environnements linguistiques en langues européennes (4674475)

Sur les systèmes fonctionnant avec la version Solaris10 actuelle, les documents PDF sur le CD de documentation du programme ne sont pas accessibles dans les environnements linguistiques européens suivants :

- de (allemand) ;
- es (espagnol) ;
- fr (français)
- it (italien) ;
- sv (suédois).

Solution : Choisissez l'un des palliatifs suivants.

- Sur les plates-formes x86, définissez la variable d'environnement `LC_ALL` avec la valeur `C` `acroread`. Par exemple, dans le C Shell, entrez la commande suivante dans la fenêtre de terminal :

`% env LC_ALL=C acroread`
- Sur les systèmes SPARC, réalisez une mise à niveau vers Adobe Acrobat Reader 5.0 ou version ultérieure.

Systèmes de fichiers

Les bogues de systèmes de fichiers suivants s'appliquent à la version Solaris10.

Le remontage des systèmes de fichiers est nécessaire pour procéder à la mise à niveau à partir de certaines versions de Solaris Express ou de Solaris10

Après avoir mis à niveau un serveur NFSv4 à partir de Solaris Express 11/04 ou de versions antérieures de Solaris10, des erreurs EACCES peuvent se produire sur les programmes. En outre, des répertoires sont anormalement vides.

Pour ces erreurs, démontez et remontez les systèmes de fichiers clients. Si le démontage échoue, il peut être nécessaire de démonter le système de fichiers concerné à l'aide de la commande `umount -f`. Vous pouvez également réinitialiser le client.

Les fonctions de la liste de contrôle d'accès NFSv4 peuvent ne pas fonctionner correctement

Les fonctions de la liste de contrôle d'accès NFSv4 (ACL, Access Control List) peuvent ne pas fonctionner correctement si des versions antérieures de Solaris10 sont installées sur les clients et les serveurs du réseau. Les fonctions ACL concernées et les utilitaires de ligne de commande qui ont recours à ces fonctions sont :

- `acl()` ;
- `facl()` ;
- `getfacl` ;
- `setfacl`.

Pour plus d'informations concernant ces fonctions et ces utilitaires, reportez-vous à leurs pages man respectives.

Des erreurs peuvent par exemple être observées sur un réseau avec la configuration suivante :

- un client fonctionnant avec le logiciel Solaris10 bêta ;
- un serveur fonctionnant avec le logiciel Solaris10.

Le tableau suivant indique les résultats des fonctions ACL dans des configurations client-serveur avec différentes versions de Solaris10.

Opération	Système d'exploitation client S10	Système d'exploitation serveur S10	Résultat
obtenir ACL	S10 bêta	Système d'exploitation S10	ACL * fabriquée
obtenir ACL	Système d'exploitation S10	S10 bêta	fonctionne correctement
définir ACL	S10 bêta	Système d'exploitation S10	fonctionne correctement
définir ACL	Système d'exploitation S10	S10 bêta	Erreur : EOPNOTSUP

Solution : pour que la fonctionnalité ACL NFSv4 fonctionne correctement, effectuez une installation complète du Solaris 10 sur le serveur et le client.

Problèmes d'accès entre les clients et les serveurs NFSv4 Solaris

Dans la version Solaris10 actuelle, l'implémentation de l'ACL NFSv4 est désormais conforme aux spécifications RFC 3530. Cependant, des erreurs se produisent pour les clients NFSv4 qui fonctionnent avec les versions Solaris10 bêta 2 ou bêta 1. Ces clients ne peuvent pas créer de fichiers sur les serveurs NFSv4 qui fonctionnent avec la version Solaris10 actuelle. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
NFS getacl failed for server_name: error 9 (RPC: Program/version mismatch)
```

Solution : Aucune.

Échec du vidage mémoire sur incident du système sur les périphériques supérieurs à 1 To (6214480)

Le système ne peut pas générer le vidage de la mémoire sur une partition dont la taille est supérieure ou égale à 1 To. Si un périphérique de cette taille se trouve sur un système, la réinitialisation du système à la suite d'une panique peut entraîner ce qui suit :

- le système n'enregistre pas le vidage de la mémoire ;
- Le message suivant s'affiche :

```
0% done: 0 pages dumped, compression ratio 0.00, dump failed: error 6
```

Solution : configurez la taille du périphérique de vidage de votre système de sorte qu'elle soit inférieure à 1 To.

L'utilisation de la commande `smoservice` pour ajouter les résultats des services du système d'exploitation entraîne l'affichage d'un message indiquant un espace disque insuffisant (5073840)

Si vous utilisez la commande `smoservice` pour ajouter des services du système d'exploitation à un système de fichiers UFS, un message indiquant que l'espace disque disponible est insuffisant s'affiche. Cette erreur est propre aux systèmes de fichiers UFS sur des disques portant l'étiquette EFI.

Solution : recourez à la solution suivante :

1. Appliquez l'étiquette de disque SMI VTOC.
2. Recréez le système de fichiers.
3. Réexécutez la commande `smoservice`.

Problèmes et bogues liés au matériel

Les problèmes et bogues liés au matériel suivants s'appliquent à la version Solaris10.

SPARC : Les versions 1.0 et 1.1 de la carte Sun Crypto Accelerator 4000 ne sont pas prises en charge dans Solaris 10

Solaris 10 comporte une nouvelle structure cryptographique. Cependant, les versions 1.0 et 1.1 du logiciel et du microprogramme de la carte Sun Crypto Accelerator 4000 n'utilisent pas cette structure. Par conséquent, ces versions ne sont pas prises en charge dans Solaris 10.

La version 2.0 utilise la nouvelle structure. Cette version est disponible gratuitement pour les utilisateurs de la carte Sun Crypto Accelerator 4000 qui envisagent d'installer le Solaris 10. En raison du contrôle exercé sur l'exportation de la carte Sun Crypto Accelerator 4000, vous devez contacter les services clientèle destinés aux entreprises Sun Enterprise ou votre distributeur local pour vous procurer cette mise à niveau. Des informations supplémentaires sont disponibles sur la page Web de Sun Crypto Accelerator 4000 du site des produits de Sun.

Certains contrôleurs USB 2.0 sont désactivés

La prise en charge de certains contrôleurs USB 2.0 a été désactivée en raison d'incompatibilités entre ces périphériques et le pilote EHCI. Le message suivant s'affiche :

```
Due to recently discovered incompatibilities with this
USB controller, USB2.x transfer support has been disabled.
This device will continue to function as a USB1.x controller.
If you are interested in enabling USB2.x support please refer
to the ehci(7D) man page.
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products
and to www.sun.com/bigadmin/hcl for additional compatible
USB products.
```

Les dernières informations concernant les périphériques USB sont disponibles sur le site http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html.

Périphériques USB pris en charge et configurations de hub correspondantes

Cette version de Solaris prend en charge les périphériques USB 1.1 et USB 2.0. Le tableau suivant résume les périphériques USB fonctionnant sur des configurations spécifiques. Les connexions peuvent se faire directement sur l'ordinateur ou via un hub USB. Notez que les périphériques et hubs USB 1.1 sont à basse ou haute vitesse. Les périphériques et hubs USB 2.0 sont à haute vitesse. Pour plus de détails sur les ports et les vitesses de fonctionnement, reportez-vous au document *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

TABEAU 3-1 Périphériques USB et configurations

Périphériques USB	Types de connexion
Périphériques de stockage USB 2.0	Directe, hub USB 1.1, hub USB 2.0
Périphériques USB 1.1 sauf audio	Directe, hub USB 1.1, hub USB 2.0
Périphériques audio USB 1.1	Directe, hub USB 1.1
Périphériques audio USB 2.0	Non pris en charge

x86 : Des limites existent avec certains pilotes de périphériques dans Solaris 10

La liste suivante décrit les limites avec certains pilotes et interfaces dans cette version de Solaris10 pour les plates-formes x86 :

Checkpoint Resume	Cette fonctionnalité est désactivée pour tous les types de périphériques. Dans le code <code>DDI_SUSPEND</code> de la fonction <code>detach()</code> , vous devez renvoyer <code>DDI_FAILURE</code> .
Power Management	Cette fonctionnalité n'est pas disponible pour les périphériques USB. Ne créez pas de composants de gestion d'énergie. Écrivez le pilote de manière que les fonctions <code>pm_raise_power()</code> et <code>pm_lower_power()</code> soient appelées seulement lorsque les composants de gestion d'énergie sont créés.

Lecteurs de DVD-ROM/CD-ROM sur systèmes sans écran

La fonction de gestion d'énergie des périphériques interactifs tels que les médias amovibles est liée à la gestion d'énergie de l'écran et de sa carte graphique. Si votre écran est actif, les périphériques tels que les lecteurs de CD-ROM et de disquettes

restent en mode plein régime. Ces périphériques peuvent passer en mode bas régime sur un système sans écran. Pour réalimenter en énergie le lecteur de CD ou de disquettes, tapez **volcheck** pour obtenir le dernier état de chaque périphérique amovible.

Vous pouvez également désactiver la gestion de l'énergie sur le système à l'aide de l'interface graphique Dtpower. Ce faisant, ces périphériques fonctionneront constamment à plein régime.

x86 : Configuration manuelle nécessaire pour spécifier des claviers dans d'autres langues que l'anglais

Par défaut, le programme `kdmconfig` spécifie Generic US-English(104-Key) comme type de clavier connecté au système. Si le clavier du système n'est pas un clavier anglais-US, vous devez dans ce cas spécifier manuellement le clavier au cours de l'installation. Sinon, l'installation continue avec une spécification de clavier par défaut ne correspondant pas au type de clavier du système.

Solution 1 : si le clavier du système n'est pas un clavier anglais-US, effectuez la procédure suivante au cours de l'installation :

1. Lorsque la fenêtre de configuration du système proposée pour l'installation s'affiche, appuyez sur Échap.

Remarque – Les informations sur cette fenêtre, comportant le type de clavier, sont affichées pendant 30 secondes. Si vous voulez changer les paramètres de la configuration, appuyez sur Échap avant la fin de ce laps de temps. Sinon, l'installation continue avec les paramètres affichés.

2. Changez le type de clavier en choisissant le type correspondant au clavier de votre système.
3. Appuyez sur Entrée pour accepter le changement et poursuivre l'installation.

Solution 2 : si vous souhaitez modifier le type de clavier d'un système exécutant déjà Solaris 10, servez-vous du programme `kdmconfig`. Choisissez l'option qui s'applique au type de serveur X fonctionnant sur votre système.

- Si le serveur Xsun est installé sur votre système, procédez comme suit :
 1. Exécutez la commande `kdmconfig`.
 2. À l'aide de l'option Change Keyboard, changez le type de clavier.
 3. Enregistrez la configuration.

- Si le serveur Xorg est installé sur votre système, procédez comme suit :
 1. Exécutez la commande `kdmconfig`.
 2. Sélectionnez le serveur Xsun.
 3. À l'aide de l'option Change Keyboard, changez le type de clavier.
 4. Enregistrez la configuration.
 5. Exécutez de nouveau la commande `kdmconfig` pour activer le serveur Xorg.

SPARC : Le pilote jfca de certains adaptateurs de bus hôte (HBA, Host Bus Adapter) connectés à des lecteurs de bandes peut produire des erreurs (6210240)

Le pilote jfca pour les adaptateurs de bus hôte suivants peut provoquer une panique du système ou des échecs E/S lorsque ces HBA sont connectés à des lecteurs de bandes :

- SG-PCI1FC-JF2
- SG-PCI2FC-JF2

Le pilote jfca des HBA peut se trouver confronter à une situation dans laquelle certaines opérations risquant de provoquer des erreurs sont exécutées. Ces opérations sont les suivantes :

- Réinitialisation de liens ;
- Réinitialisation de la boucle ;
- Réinitialisation de la commutation ;
- Échecs de liens répétés.

Des messages d'erreur semblables à ceux des exemples suivants peuvent s'afficher :

- Messages d'échec E/S

```
jfca: [ID 277337 kern.info] jfca4: Sequencer-detected error. Recover
immediately.
last message repeated 18376 times
  jfca: [ID 716917 kern.notice] jfca4: ExgWarning:  SendVerify(1): SHOULD
ABORT THE ORIG I/O PKG=30007520bd8!
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/pci@1e,600000/SUNW,jfca@3,1/fp@0,0/st@w2100001086108
628,1 (st3):
  SCSI transport failed: reason 'timeout': giving up
```

- Message de panique du système

```
panic[cpu1]/thread=2a100497cc0:
BAD TRAP: type=31 rp=2a1004978d0 addr=a8 mmu_fsr=0 occurred in module
"jfca" due to a NULL pointer dereference
```

Solution : ne connectez aucun lecteur de bandes à l'adaptateur (HBA) SG-PCI1FC-JF2 ou SG-PCI2FC-JF2.

L'utilisation de hubs USB 2.0 avec des périphériques USB 1.x peut provoquer une panique du système (6209619)

Si vous utilisez des périphériques USB 1.x en aval d'un hub USB 2.0, une panique du système peut se produire. Le message d'erreur suivant est l'un des messages pouvant s'afficher :

```
BAD TRAP: type=31 rp=2a100f8d6a0 addr=38 mmu_fsr=0 occurred  
in module "usba" due to a NULL pointer
```

Solution : n'utilisez aucune des configurations de connexion suivantes avec les périphériques USB 1.x :

- les périphériques USB 1.x avec une connexion à un hub USB 2.0 connecté à un port système USB 2.0 ;
- les périphériques USB 1.x connectés aux ports d'une carte PCI USB 2.0.

À la place, connectez directement les périphériques USB 1.x aux ports USB 1.1 du système. Vous pouvez également utiliser un hub USB 1.1 externe connecté à un port système USB 2.0 ou un port de carte PCI.

Remarque – Pour obtenir des informations appropriées, consultez les sites suivants :

- <http://www.sun.com/io> pour les produits Solaris Ready ;
 - <http://www.sun.com/bigadmin/hcl> pour découvrir plus de produits USB compatibles ;
 - http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html pour obtenir des informations récentes concernant les périphériques USB.
-

x86 : Pilote EHCI inutilisable sur certaines cartes mères (6204987)

Le logiciel système dans le contrôleur ICH5R de certaines cartes mères ne parvient pas à prendre le contrôle du matériel EHCI à partir du BIOS. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
ehci_init_ctrl: Unable to take control from BIOS. EHCI support disabled.
```

Par conséquent, vous ne pouvez pas utiliser le pilote EHCI.

Remarque – Pour obtenir des informations appropriées, consultez les sites suivants :

- <http://www.sun.com/io> pour les produits Solaris Ready ;
 - <http://www.sun.com/bigadmin/hcl> pour découvrir plus de produits USB compatibles ;
 - http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html pour obtenir des informations récentes concernant les périphériques USB.
-

Solution : Aucune.

L'utilisation de périphériques de stockage FireWire-1394 peut provoquer une panique du système (6203680)

Le système peut paniquer si vous utilisez les périphériques de stockage FireWire-1394 avec le démon du volume de média amovible (vold). Les disques durs et les lecteurs de CD ou DVD sont des exemples de périphériques de stockage de ce type. Le message d'erreur pouvant s'afficher comprend l'entrée "bad mutex."

Solution : effectuez la procédure suivante avant de connecter des périphériques de stockage FireWire-1394 au système :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Arrêtez le démon de la gestion du volume pour désactiver la gestion des médias amovibles :

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

Pour plus d'informations concernant le démon, consultez la page `man vold(1M)`.

La suspension du fonctionnement de périphériques audio USB au cours d'opérations de lecture ou d'enregistrement peut provoquer l'interblocage du système (6200924)

Si vous suspendez le fonctionnement d'un périphérique USB en cours de lecture ou d'enregistrement à l'aide de la commande `sdtaudiocontrol`, par exemple, le pilote peut se bloquer. Vous devez alors réinitialiser le système.

Solution : ne suspendez pas les périphériques audio USB en cours de fonctionnement.

Remarque – Pour obtenir des informations appropriées, consultez les sites suivants :

- <http://www.sun.com/io> pour les produits Solaris Ready ;
 - <http://www.sun.com/bigadmin/hcl> pour découvrir plus de produits USB compatibles ;
 - http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html pour obtenir des informations récentes concernant les périphériques USB.
-

Conflit entre certains périphériques partageant le même bus (6196994)

Un conflit de bus se produit si des cartes Quad Fast-Ethernet (QFE) partagent le même bus avec l'un des adaptateurs suivants :

- adaptateur Sun GigaSwift ;
- adaptateur Sun Dual Gigabit Ethernet et Dual SCSI/P ;
- adaptateur Sun Quad Gigaswift Ethernet.

Le paramètre `infinite-burst` du pilote ce utilisé par ces adaptateurs est activé par défaut. Par conséquent, le délai sur le bus pour permettre aux ports QFE de le partager est insuffisant ou il est écoulé.

Solution : ne placez pas les cartes QFE sur le même bus que les adaptateurs réseau de la liste.

Certaines touches du clavier ne fonctionnent pas lorsque la touche Verr. num est activée (6173972)

Si la touche Verr. num est activée alors que vous utilisez certaines applications Java, d'autres touches peuvent cesser de fonctionner. Il s'agit des touches suivantes :

- Retour arrière
- Supprimer
- Entrer
- Onglet
- Zéro sur le pavé numérique

Solution : désactivez la touche Verr. num.

SPARC : Les périphériques GigaSwift Fast et Gigabit Ethernet avec des ID de révision inférieurs à 32 peuvent provoquer une panique du système (5090222)

Une carte GigaSwift Fast ou Gigabit Ethernet dotée d'un ID de révision (`rev_id`) inférieur à 32 peut provoquer une panique du système. Ce problème se produit sur les systèmes suivants fonctionnant avec le Solaris 10 :

- Sun Blade™ 1500 ;
- Sun Blade 2500 ;
- Sun Fire V210 ;
- Sun Fire V240 ;
- Netra™ 240 ;
- Sun Fire V440 ;
- Netra 440.

Le message d'erreur suivant apparaît :

```
panic: pcisch-1: Fatal PCI bus error(s)
```

Solution : Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Déterminez le paramètre `rev_id` du périphérique.

```
kstat ce:instance | grep rev
```
2. Si `rev_id` est inférieur à 32, remplacez la carte par un modèle dont le paramètre `rev_id` est supérieur ou égal à 32.

Remarque – La carte d’origine est toujours utilisable sur les systèmes x86 ou sur les systèmes SPARC plus anciens qui ne figurent pas dans la liste précédente.

La fonction DDI `hat_getkpfnum()` est obsolète (5046984)

La fonction DDI `hat_getkpfnum()` est obsolète. Les développeurs doivent mettre à jour les pilotes de leurs périphériques de manière qu’ils n’utilisent pas l’interface DDI de la fonction `hat_getkpfnum()`. Si les pilotes utilisent la fonction `hat_getkpfnum()`, des avertissements semblables à ceux de l’exemple suivant s’affichent :

```
WARNING: Module mydrv is using the obsolete hat_getkpfnum(9F)
interface in a way that will not be supported in
a future release of Solaris. Please contact the
vendor that supplied the module for assistance,
or consult the Writing Device Drivers guide,
available from http://www.sun.com for migration
advice.
```

```
Callstack of bad caller:
    hat_getkpfnum_badcall+93
    hat_getkpfnum+6e
    mydrv_setup_tx_ring+2d
    mydrv_do_attach+84
    mydrv_attach+242
    devi_attach+6f
    attach_node+62
    i_ndi_config_node+82
    i_ddi_attachchild+4a
    devi_attach_node+4b
    devi_attach_children+57
    config_immediate_children+6e
    devi_config_common+77
    mt_config_thread+8b
```

Pour déterminer si un pilote utilise la fonction `hat_getkpfnum()`, consultez le code source du pilote ou examinez les symboles de celui-ci à l’aide de la fonction `nm()`. En vous basant sur le pilote `mydrv` comme exemple, tapez la syntaxe suivante :

```
% nm /usr/kernel/drv/mydrv | grep hat_getkpfnum
```

Pour des conseils concernant la migration de pilotes à partir de `hat_getkpfnum()`, reportez-vous à l’Annexe B, “Summary of Solaris DDI/DKI Services” du *Writing Device Drivers*.

Interruption ou panique de certains systèmes dotés de matériel USB 2.0 (5030842)

Certains systèmes dotés de matériel USB 2.0 peuvent s'interrompre fréquemment ou paniquer lors de l'exécution de cette version de Solaris. Ces problèmes sont associés aux périphériques USB 2.0 non basés sur le chipset NEC. Lorsque ces problèmes se produisent, le message d'erreur suivant concernant l'interface du contrôleur hôte amélioré (EHCI, Enhanced Host Controller Interface) s'affiche :

```
WARNING: /pci@0,0/pci8086,244e@1e/pci925,1234@2,2 (ehci1):  
This controller is not supported.  
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products  
and to www.sun.com/bidadmin/hcl for additional compatible USB products
```

Solution : Selon la configuration matérielle de votre système, choisissez l'une des options suivantes :

- Remplacez le matériel contrôleur hôte USB 2.0 par du matériel basé sur le chipset NEC, celui-ci fonctionnant bien avec le système d'exploitation Solaris.
- Sur les systèmes dont le matériel contrôleur hôte USB 2.0 est intégré à la carte mère et disposant d'emplacements PCI libres, procédez comme suit :

1. Ajoutez une carte PCI USB 2.0 basée sur la puce NEC.
2. Prenez le rôle de superutilisateur.
3. Désactivez l'USB 2.0 sur la carte mère et activez la prise en charge de l'USB 2.0 par la carte PCI uniquement. Exécutez les commandes suivantes\~:

```
# update_drv -d -i '"pciclass,0c0320"' usba10_ehci  
# update_drv -a -i '"pci1033,e0"' usba10_ehci  
# reboot
```

4. Pour un fonctionnement plus rapide, connectez vos périphériques USB 2.0 aux ports de la carte plutôt qu'aux ports d'origine de la carte mère.
- Même si vous ne pouvez pas ajouter de nouveau matériel USB à votre système, vous pouvez toujours désactiver votre EHCI système comme suit :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Exécutez les commandes suivantes\~:

```
# update_drv -d -i '"pciclass,0c0320"' usba10_ehci  
# reboot
```

Remarque – les ports USB 2.0 sont commandés par deux éléments matériels associés :

- l'interface EHCI pour vitesse élevée ;
- l'interface de contrôleur hôte ouverte OHCI (Open Host Controller Interface) ou l'interface de contrôleur hôte universelle UHCI (Universal Host Controller Interface) pour basse vitesse et pleine vitesse.

Les systèmes x86 incluent des pilotes pour ces deux interfaces. Les systèmes SPARC ne prennent en charge que le matériel de contrôleur hôte USB 1.1 OHCI. Par conséquent, seul le matériel USB disposant de contrôleurs associés OHCI continue de fonctionner sur les systèmes SPARC dont le contrôleur associé EHCI est désactivé. Les ports du matériel USB restent opérationnels même lorsque le contrôleur EHCI est désactivé, à condition que votre système inclue les pilotes OHCI ou UHCI appropriés. USB Les périphériques USB 2.0 connectés à ces ports ne fonctionnent qu'à la vitesse d'un périphérique USB 1.1.

Pour vérifier si les contrôleurs hôtes EHCI et OHCI figurent sur votre système SPARC, entrez :

prtconf -D

Vérifiez que le résultat des entrées EHCI à côté d'une ou plusieurs entrées OHCI correspond à l'exemple suivant :

```
pci, instance #0 (driver name: pci_pci)
usb, instance #0 (driver name: usba10_ohci)
usb, instance #1 (driver name: usba10_ohci)
usb, instance #0 (driver name: usba10_ehci)
```

x86 : L'utilisation de deux cartes Adaptec SCSI Card 39320D sur un serveur Sun Fire V65x peut provoquer la panique du système (5001908)

L'utilisation de deux cartes Adaptec SCSI Card 39320D sur un serveur Sun Fire V65x peut provoquer la panique de ce système. La panique se produit lors de la réinitialisation du système à la suite de l'installation du logiciel Solaris10. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
Initializing system Please wait...
1 run-time error M6111: MATH
  - floating-point error: stack underflow
```

Solution : retirez la seconde carte Adaptec.

x86 : L'arrêt logiciel du système n'est pas pris en charge dans le système d'exploitation Solaris sur x86 (4873161, 5043369)

Le système d'exploitation Solaris sur x86 ne prend pas en charge l'arrêt logiciel du système provoqué par une commande. Une commande d'arrêt équivaut à appuyer sur le bouton de marche/arrêt pour mettre le système hors tension. Sur les systèmes x86, l'exécution de cette commande pendant le fonctionnement du système d'exploitation Solaris éteint immédiatement l'ordinateur sans arrêter correctement le système d'exploitation. Cet arrêt incorrect peut endommager le système de fichiers.

Solution : avant d'éteindre l'ordinateur, arrêtez d'abord le système d'exploitation. Procédez comme suit :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Utilisez une des commandes disponibles pour arrêter correctement le système d'exploitation Solaris, par exemple les commandes `init`, `halt` ou `shutdown`.
Exemple :

```
# shutdown
```
3. Après l'arrêt complet du système d'exploitation, vous pouvez éteindre l'ordinateur de l'une des deux manières suivantes :
 - Si le système prend en charge l'arrêt logiciel, exécutez la commande pour éteindre l'ordinateur.
 - Si le système ne prend pas en charge l'arrêt logiciel, éteignez manuellement l'ordinateur à l'aide de l'interrupteur.

Pour plus d'informations sur les commandes permettant d'arrêter le système d'exploitation, consultez les pages man des commandes `init(1M)`, `halt(1M)` et `shutdown(1M)`. Pour plus d'informations concernant la mise hors tension de votre système, reportez-vous aux manuels du système.

Certains lecteurs de DVD et de CD-ROM ne permettent pas d'initialiser Solaris (4397457)

La valeur par défaut du délai d'attente de la partie SCSI de la carte SunSwift™ PCI Ethernet/SCSI (X1032A) ne correspond pas au délai d'attente du lecteur SCSI DVD-ROM de Sun (X6168A). Avec un média marginal, le lecteur de DVD-ROM rencontre parfois des erreurs de délai d'attente. Les seules exceptions étant les systèmes Sun Fire 6800, 4810, 4800 et 3800. Ces systèmes remplacent la valeur de délai d'attente SCSI à l'aide de OpenBoot PROM.

Solution : pour d'autres plates-formes, utilisez les interfaces SCSI intégrées ou les adaptateurs SCSI compatibles avec les lecteurs de DVD-ROM, comme dans les exemples suivants :

- X1018A (SBus : F501-2739-xx)
- X6540A (PCI : F375-0005-xx)

Problèmes avec iPlanet Directory Server 5.1

Cette section contient des informations importantes pour les utilisateurs de iPlanet™ Directory Server 5.1 qui procèdent à la mise à niveau vers Solaris10.

Installation de Directory Server 5.1

Directory Server 5 2005Q1 de Sun Java System remplace iPlanet Directory Server 5.1 qui était intégré au système d'exploitation Solaris 9. Dans Solaris 10, ce nouveau serveur d'annuaire peut être installé comme partie intégrante de Sun Java Enterprise System.

Remarque – Pour plus d'informations concernant le serveur d'annuaire Directory Server 5 2005Q1 de Sun Java System, consultez la documentation de Sun Java System sur le site <http://docs.sun.com>.

Solaris 10 continue de prendre en charge Directory Server 5.1. Il peut être cependant nécessaire d'installer Directory Server 5.1 dans les cas suivants :

- Vous devez récupérer des données Directory Server 5.1.
- Vous voulez faire migrer des données vers Directory Server 5 2005Q1.

Dans la version Solaris10, l'installation de Directory Server 5.1 s'effectue manuellement. Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Insérez le CD Logiciel Solaris 10 - 4 dans le lecteur de CD-ROM.
2. Prenez le rôle de superutilisateur.
3. Dans une fenêtre du terminal, installez Directory Server.

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product/
# pkgadd -d . IPLTnls IPLTnspr IPLTnss IPLTjss IPLTpldap \
IPLTdsr IPLTdsu IPLTadmin IPLTcons IPLTadcon IPLTdscon \
IPLTadman IPLTdsman
```

Pour installer les packages de la version localisée en chinois simplifié, exécutez la commande supplémentaire ci-dessous :

```
# pkgadd -d . IPLTcdsu IPLTcadman IPLTccons IPLTcadcon \
IPLTcdscon IPLTcadman IPLTcdsman
```

Pour installer les packages de la version localisée en japonais, exécutez la commande supplémentaire ci-dessous :

```
# pkgadd -d . IPLTjdsu IPLTjadmin IPLTjcons IPLTjadcon \
IPLTjdscon IPLTjadman IPLTjdsman
```

4. Une fois l'installation terminée, configurez iPlanet Directory Server 5.1. Reportez-vous au Chapitre 11, "Sun ONE Directory Server Configuration" du *System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)*.

Migration vers Directory Server 5 2005Q1 de Sun Java System



Attention – Les formats des bases de données des deux versions de Directory Server sont incompatibles. Par conséquent, si vous êtes un utilisateur de Directory Server 5.1, Sun vous recommande de migrer la base de données vers une base de données formatée pour Directory Server 5 2005Q1 de Sun Java System .

Pour que la migration puisse s'effectuer, les deux versions de Directory Server doivent exister dans le système qui a été mis à niveau vers le Solaris 10. Si vous êtes un utilisateur de DS 5.1, mais que vous utilisez le format de distribution d'archives compressé (.tar.gz), vous pouvez passer immédiatement aux instructions de migration de l'étape 2.

1. Dans une fenêtre du terminal, vérifiez si les packages iPlanet Directory Server 5.1 sont présents sur votre système.

```
$ pkginfo | grep IPLT
```

Si les packages suivants sont présents sur le système, passez directement à l'étape 2 pour procéder à la migration. La liste ci-dessous contient les packages iPlanet Directory Server 5.1 présents sur le système.

```
system IPLTadcon Administration Server Console
system IPLTadman Administration Server Documentation
system IPLTadmin Administration Server
```

```

system IPLTcons    Console Client Base
system IPLTdscon   Directory Server Console
system IPLTdsman   Directory Server Documentation
system IPLTdsr     Directory Server (root)
system IPLTdsu     Directory Server (usr)
system IPLTjss     Network Security Services for Java
system IPLTnls     Nationalization Languages and Localization Support
system IPLTnspr    Portable Runtime Interface
system IPLTnss     Network Security Services
system IPLTpldap   PerLDAP
$

```

Si les packages n'existent pas, installez-les. Reportez-vous à l'étape 4 de la procédure de la section précédente [“Installation de Directory Server 5.1” à la page 125](#). Une fois l'installation terminée, passez à l'étape 2 pour procéder à la migration.

2. Migrez la base de données iPlanet Directory Server 5.1 vers la version actuelle. Pour plus d'instructions, reportez-vous à la documentation pour le serveur d'annuaire Sun Java System sur le site suivant : http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1.

Après la migration de vos données, continuez à sauvegarder les données d'annuaire comme vous le faisiez avant la migration. Toute reprise sur sinistre peut nécessiter la base de données migrée.

Problèmes au cours de l'exécution du débogueur

Les problèmes suivants concernent le débogueur du noyau.

SPARC : Les systèmes peuvent paniquer lors des cycles de suspension et de reprise lorsque le débogueur du noyau est actif (5062018)

Après l'exécution de plusieurs cycles de suspension et de reprise sur un système dont le débogueur de noyau est actif (kmdb), il peut arriver que le système panique. La panique se produit lors de la phase de reprise du cycle. En général, ce problème se produit sur des systèmes qui ont subi entre 20 et 50 cycles de suspension/reprise. Le système génère un message de panique.

Solution : désactivez `kmdb` sur tous les systèmes devant utiliser le module de suspension et de reprise (`cpr`).

Le système peut effectuer une boucle lorsque la CPU principale est changée (4405263)

Un système qui exécute le débogueur de noyau Solaris pour déboguer un système en direct peut effectuer une boucle avec des messages d'erreur incomplets. Cette boucle se produit lorsque la CPU maîtresse d'OpenBoot PROM est changée. La réinitialisation du système restaure le fonctionnement de celui-ci. Cependant, toute trace de l'échec d'origine est perdue. Par conséquent, il n'est pas possible d'effectuer un diagnostic de la réinitialisation fatale.

Solution : lorsque le système est au niveau de la PROM, l'invite `ok` d'OpenBoot s'affiche. Dans un système avec plusieurs CPU, l'invite `ok` est précédée d'un chiffre entre accolades. Ce chiffre indique la CPU qui est active dans le système. Pour exécuter la session de débogage au niveau de la PROM, procédez comme suit.

1. Augmentez la valeur de `pil` à `f` en tapant la commande suivante :

```
{0} ok h# of pil!
```

2. Utilisez la commande `switch-cpu` pour commuter entre la CPU active et d'autres CPU. Par exemple, pour commuter de la CPU n°0 à la CPU n°1, tapez la commande suivante :

```
(0) ok 1 switch-cpu
```

L'invite `ok` est maintenant précédée du chiffre de la CPU vers laquelle vous avez permuté.

```
{1} ok
```

3. Exécutez le débogueur.
4. À la fin de la session de débogage, exécutez une commande `reset-all` pour rétablir le système en utilisation normale.

Remarque – Assurez-vous de mettre à niveau le système vers la dernière version d'OpenBoot PROM.

Problèmes liés à la localisation

Cette section décrit les problèmes de localisation s'appliquant au Solaris 10.

L'écran de connexion signale les environnements linguistiques UTF-8 comme étant recommandés

Sur le menu Language de l'écran de connexion, les environnements linguistiques UTF-8 sont marqués comme option recommandée. Par exemple, pour les environnements linguistiques en japonais, l'écran doit se présenter comme suit :

```
ja_JP.eucJP ----- Japanese EUC
ja_JP.PCK   ----- Japanese PCK
ja_JP.UTF-8 (Recommended) - Japanese UTF-8
```

L'utilisation des environnements linguistiques UTF-8 est recommandée pour les utilisateurs de Java Desktop System (JDS), car JDS a recours à UTF-8/Unicode pour le codage interne des caractères. Cette recommandation s'applique également à l'annonce de produits qui ne seront plus pris en charge pour les environnements linguistiques non UTF-8. Reportez-vous à ["Environnements linguistiques anciens ou traditionnels non UTF-8"](#) à la page 203.

Lors de la migration vers un environnement linguistique UTF-8, les fichiers affectent la méthode utilisée pour l'importation ou l'exportation des données.

Fichiers Microsoft Office

Les fichiers Microsoft Office sont codés en Unicode. Les applications StarOffice peuvent lire les fichiers codés en Unicode et écrire dedans.

fichiers HTML

Les fichiers HTML créés à l'aide d'éditeurs HTML tels que Mozilla Composer ou enregistrés dans un navigateur Web contiennent généralement une balise de codage charset. Après l'exportation ou l'importation, vous pouvez parcourir de tels fichiers HTML à l'aide du navigateur Web Mozilla ou les modifier à l'aide de Mozilla Composer, suivant la balise de codage du fichier HTML.

Réparation des fichiers HTML altérés

Certains fichiers HTML peuvent s’afficher dans des caractères inexploitables. Ce problème est généralement lié à l’un des motifs suivants :

- La balise de codage `charset` est incorrecte.
- La balise de codage `charset` est manquante.

Pour retrouver la balise de codage `charset` au sein du fichier HTML, réalisez les opérations suivantes :

1. Ouvrez le fichier dans Mozilla.
2. Appuyez sur les touches Ctrl-i ou cliquez sur View pour ouvrir le menu View.
3. Cliquez sur Page Info.

Les informations `charset` figurent en bas de l’onglet General, par exemple :

```
Content-Type text/html; charset=us-ascii
```

Si la chaîne `charset=us-ascii` ne correspond pas au codage réel du fichier, celui-ci peut paraître corrompu. Pour modifier les codes du fichier HTML, procédez comme suit :

1. Ouvrez le fichier dans Mozilla Composer.
2. Ouvrez le menu Fichier.
3. Sélectionnez Save as Charset.
4. Sélectionnez le codage approprié. Mozilla Composer convertit automatiquement le codage et la balise `charset` comme il se doit.

Enregistrement d’e-mails au format portable

Les e-mails envoyés par `modern` comportent la balise MIME `charset`. Or, les applications d’e-mail et de calendrier acceptent les balises MIME `charset`. Vous n’avez donc pas besoin d’exécuter une conversion de codage.

Fichiers ordinaires

Les fichiers ordinaires ne comportent pas de balise `charset`. Si les fichiers ne sont pas codés en UTF-8, il est nécessaire de convertir le codage. Par exemple, pour convertir un fichier ordinaire codé en `big5` en chinois traditionnel vers UTF-8, exécutez la commande suivante :

```
iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename
```

```
> outputfilename
```

Vous pouvez également utiliser File System Examiner pour la conversion de codage.

Vous pouvez utiliser Text Editor pour lire et écrire le texte de codage des caractères automatiquement ou par la spécification explicite d'un codage lors de l'ouverture ou de l'enregistrement d'un fichier.

Pour démarrer Text Editor, cliquez sur Lancer, puis sur Applications->Accessoires->Text Editor.

Noms de fichiers et de dossiers

Si les noms de fichiers et de dossiers utilisant des caractères multi-octets n'utilisent pas le codage UTF-8, une conversion de codage est nécessaire. Vous pouvez utiliser File System Examiner pour convertir les noms de fichiers et de dossiers, ainsi que le contenu des fichiers ordinaires du codage d'origine des caractères en codage UTF-8. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide en ligne de File System Examiner.

Pour démarrer File Systems Examiner, cliquez sur Lancer, puis sur Applications->Utilitaires->File System Examiner.

Lorsque vous accédez à des noms de fichiers ou de dossiers non-UTF-8 sous Microsoft Windows via SMB à l'aide du Gestionnaire de fichiers, vous pouvez le faire sans conversion de codage.

Lancement d'applications dans des environnements linguistiques anciens

Pour les applications qui ne sont pas prêtes pour une migration vers Unicode UTF-8, vous pouvez créer un programme de lancement sur un panneau avant pour exécuter l'application dans des environnements linguistiques anciens. Vous pouvez également lancer les applications directement à partir de la ligne de commande. Pour créer un programme de lancement pour une application, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le panneau où vous souhaitez placer le programme de lancement.
2. Sélectionnez Add to Panel->Launcher.
3. Utilisez le format suivant pour saisir l'entrée dans le champ Command de la boîte de dialogue Create Launcher :

```
env LANG=locale LC_ALL=  
locale application name
```

Par exemple, si vous souhaitez lancer une application appelée motif-app à partir de /usr/dt/bin dans l'environnement linguistique Chinese Big5, saisissez le texte suivant dans le champ Command de la boîte de dialogue Create Launcher :

```
env LANG=zh_TW.BIG5 LC_ALL=zh_TW.BIG5 /usr/dt/bin/motif-app
```

4. Cliquez sur OK pour créer le programme de lancement sur le panneau.

Lorsqu'il vous faut exécuter des applications à interface de ligne de commande (CLI, command line interface) spécifiques à un environnement linguistique ancien, commencez par ouvrir une fenêtre Terminal dans l'environnement linguistique ancien, puis exécutez les applications CLI dans la même fenêtre Terminal. Pour ouvrir une fenêtre Terminal dans un environnement linguistique ancien, saisissez la commande suivante :

```
eng LANG=locale LC_ALL=locale GNOME-TERMINAL -disbale-factory.
```

Au lieu d'ouvrir une nouvelle fenêtre Terminal dans un environnement linguistique ancien, vous pouvez faire passer le paramètre d'environnement linguistique de UTF-8 vers un environnement linguistique ancien dans la fenêtre Terminal active. Pour cela, il suffit de changer de codage dans le menu Set Character Encoding dans la fenêtre Terminal. Ensuite, il faut également définir les variables d'environnement LANG et LC_ALL sur le shell actif.

Matériel non disponible pour le claviers estonien et français du Canada de type 6, et pour le clavier de programmation polonais de type 5

Le système d'exploitation Solaris inclut la prise en charge logicielle de trois nouvelles configurations de clavier : les claviers estonien et français du Canada de type 6 et le clavier de programmation polonais de type 5.

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

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

Solution : pour tirer le meilleur profit de ce nouveau logiciel clavier, modifiez le fichier `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` en procédant de l'une des manières proposées ci-dessous.

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

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

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

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

■ Pour le clavier français du canada de type 6, faites les modifications suivantes :

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

```
6                                0                                Canada6.kt
```

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

■ Si vous utilisez le clavier polonais de type 5 existant, effectuez les modifications suivantes :

1. Remplacez l'entrée Poland5.kt par Poland5_pr.kt dans le fichier /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map. L'entrée modifiée se lit comme suit :

```
4                                52                                Poland5_pr.kt
```

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

2. Si vous utilisez un clavier américain standard de type 5, remplacez l'entrée US5.kt par Poland5_pr.kt dans le fichier /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map. L'entrée modifiée se lit comme suit :

```
4                                33                                Poland5_pr.kt
```

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

Impossible d'imprimer des documents au format PDF (6239307, 6218079)

Dans tous les environnements linguistiques, le visualisateur de documents ne peut pas imprimer les fichiers localisés qui sont au format PDF (Portable Document Format).

Solution : Choisissez l'une des solutions de rechange suivantes:

- Sur les systèmes SPARC, utilisez Acrobat Reader pour imprimer les fichiers PDF localisés.
- Sur les systèmes x86, utilisez StarOffice pour créer, puis imprimer des fichiers PDF.

x86 : Le processus de connexion peut se bloquer dans certains environnements linguistiques asiatiques non UTF-8 (6215527)

Le processus de connexion à certains environnements linguistiques non UTF-8 peut se bloquer sur certains systèmes x86. Les environnements linguistiques suivants sont des exemples d'environnements pour lesquels cette erreur est observée :

- zh_CN.EUC
- zh_TW.BIG5.
- ko_KR.EUC

Solution : dans le menu Language de la fenêtre de connexion, choisissez les environnements linguistiques UTF-8.

La commande `localeadm -l` ne répertorie pas les packages de l'environnement linguistique coréen (6189823)

Lorsqu'elle recrée le fichier `/usr/sadm/lib/localeadm/locales.list`, la commande `localeadm -l` n'inclut pas l'environnement linguistique coréen. Par conséquent, même si l'environnement linguistique coréen est installé sur un système, il ne figure pas dans la liste lorsque vous exécutez la commande `localeadm -l`. De plus, si vous tentez de le supprimer à l'aide de la commande `localeadm -r ko` après qu'elle a dressé la liste des environnements linguistiques installés, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Region korean is not installed on this machine. Exiting.
```

Solution : pour mettre à jour correctement le fichier `/usr/sadm/lib/localeadm/locales.list`, exécutez la commande `localeadm -a ko`. Vous pouvez ensuite supprimer les environnements linguistiques coréens à l'aide de `localeadm -r ko`.

Vous pouvez également procéder comme suit :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Modifiez le fichier `/usr/sadm/lib/localeadm/locales.list` en ajoutant l'entrée suivante :

Korean (korean)

Les touches spéciales du clavier ne fonctionnent pas (5077631)

Les touches spéciales situées à gauche du clavier ne fonctionnent pas avec les associations de touches des claviers européens. Ce problème concerne tous les environnements linguistiques européens.

Solution : Utilisez des raccourcis clavier au lieu des touches spéciales. L'exemple suivant répertorie différents raccourcis clavier et les fonctions correspondantes :

- Ctrl-Z - Annuler
- Ctrl-C - Copier
- Ctrl-V - Coller
- Alt-Tab permet de passer d'une fenêtre à l'autre.

Les touches de commutation ne fonctionnent pas correctement (4996542)

Dans tous les environnements linguistiques, les touches Alt et Maj risquent de ne pas fonctionner en tant que touches de commutation lorsque vous utilisez la méthode d'entrée Internet/Intranet. Par exemple, la combinaison Maj-flèche de direction risque de ne pas vous permettre de sélectionner du texte. Cette combinaison risque d'insérer des caractères latins à la place.

Solution : Utilisez une autre méthode d'entrée : la méthode par défaut, par exemple. Pour changer de méthode d'entrée, cliquez avec le bouton droit sur un objet et sélectionnez Input method.

Les caractères chinois et coréens s'impriment sous la forme de rectangles (4977300)

Les imprimantes postscript n'intègrent pas les caractères chinois et coréens. Par conséquent, dans les environnements linguistiques chinois et coréen, si vous lancez une impression à partir du navigateur Mozilla, les caractères s'impriment sous la forme de rectangles. Pour pouvoir imprimer un fichier, le système CUPS (Common UNIX Printer System) doit commencer par convertir les polices postscript Mozilla.

Solution : Procédez comme suit.

1. Cliquez sur Launch => Preferences => Printers.

2. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'imprimante PostScript, puis sélectionnez le menu Properties.
3. Cliquez sur l'onglet Avancé.
4. Réglez Ghostscript pre-filtering sur Convert to PS level 1.

Fonctionnement incorrect de l'option de tri dans les environnements linguistiques européens UTF-8 (4307314)

Le tri ne fonctionne pas correctement dans les environnements localisés UTF-8 européens.

Solution : Avant d'effectuer un tri dans un environnement localisé UTF-8 FIGGS, définissez la variable `LC_COLLATE` sur l'équivalent ISO1.

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

Vous pouvez alors lancer le tri.

Problèmes de réseau

Les bogues de réseau suivants s'appliquent à la version Solaris10.

SPARC : La taille du message `RTM_IFINFO` est différente selon qu'il s'agit de compilations 32 bits et 64 bits

Les programmes soixante-quatre bits qui créent les sockets `PF_ROUTE` et qui analysent le contenu des messages `RTM_IFINFO` dans la structure `if_msghdr_t` risquent de ne pas fonctionner correctement à moins qu'ils ne soient recompilés.

La transmission IP est désactivée par défaut dans Solaris 10

Dans cette version de Solaris, la transmission IP est désactivée par défaut. Cette configuration s'applique à IPv4 et IPv6 indépendamment des autres configurations du système. Les systèmes avec plusieurs interfaces IP, qui transmettaient les paquets IP, ne disposent plus par défaut de cette fonction automatique. Pour activer la transmission IP sur des systèmes à multi-hébergement, les administrateurs doivent manuellement effectuer davantage d'opérations de configuration.

Solution : la commande `routeadm` active la transmission IP. Les modifications apportées à la configuration résultant de l'utilisation de la commande `routeadm` subsistent après plusieurs réinitialisations du système.

- Pour activer la transmission IPv4, tapez **`routeadm -e ipv4-forwarding`**.
- Pour activer la transmission IPv6, tapez **`routeadm -e ipv6-forwarding`**.
- Pour appliquer la configuration de transmission IP activée au système en cours de fonctionnement, tapez **`routeadm -u`**.

Pour plus d'informations concernant la transmission IP, consultez la page `man routeadm(1M)`.

Échec de l'initialisation de la zone lorsque l'adresse IP appartient à un groupe de multiacheminement sur réseau IP qui a échoué (6184000)

Vous pouvez configurer une zone de manière que l'adresse IP de la zone fasse partie d'un groupe de multiacheminement sur réseau IP. Le processus de configuration est décrit dans la section "How to Extend IP Network Multipathing Functionality to Non-Global Zones" du *System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones*.

Lorsque toutes les interfaces réseau du groupe de multiacheminement sur réseau IP échouent, une zone ne s'initialise pas si elle comporte une adresse IP faisant partie de ce groupe.

L'exemple suivant montre le résultat obtenu si vous tentez d'initialiser la zone.

```
# zoneadm -z my-zone boot
zoneadm: zone 'my-zone': bge0:1:
could not set default interface for multicast: Invalid argument
zoneadm: zone 'my-zone': call to zoneadmd failed
```

Solution : réparez au moins une interface réseau dans le groupe.

L'initialisation de sous-réseaux ATM LANE pour IPv4/IPv6 peut ne pas s'effectuer (4625849)

Lors de l'initialisation du système, il peut arriver que plusieurs instances ne se connectent pas à leur instance Émulation LAN (LANE, LAN Emulation) si plus de huit instances LANE se trouvent sur un seul adaptateur. Ce bogue ne se produit pas au niveau multiutilisateur.

Solution : pour réinitialiser votre réseau SunATM, procédez comme suit :

1. Vérifiez le problème en exécutant une commande `lanestat - a`.
La valeur VCI (Virtual Circuit Identifier) des instances qui ne sont pas connectées est 0 pour le serveur LES (LAN Emulation Server) et le serveur BUS (Broadcast and Unknown Address Server).
2. Arrêtez et redémarrez le réseau SunATM.

```
# /etc/init.d/sunatm stop
# /etc/init.d/sunatm start
```
3. Réinitialisez les masques de réseau ou d'autres configurations réseau pour les interfaces SunATM.

La configuration de plusieurs tunnels entre deux noeuds IP avec validation de filtrage peut engendrer une perte de paquets (4152864)

Si vous configurez plusieurs tunnels IP entre deux noeuds IP et si vous activez `ip_strict_dst_multihoming` ou d'autres filtres IP, ceci peut engendrer une perte de paquets.

Solution : Choisissez :

- Commencez par configurer un seul tunnel entre deux noeuds IP. Ajoutez des adresses au tunnel au moyen de la commande `ifconfig` et de l'option `addif`.
- Ne validez pas `ip_strict_dst_multihoming` sur des tunnels entre deux noeuds IP.

Problèmes de sécurité

Les problèmes de sécurité suivants s'appliquent à la version Solaris10.

Échec de la connexion sans mot de passe lorsque `pam_ldap` est activé

Une fois le module PAM de gestion des comptes de LDAP (`pam_ldap`) activé, les utilisateurs doivent posséder un mot de passe pour pouvoir se connecter au système. Par conséquent, les connexions sans mot de passe échouent, y compris celles utilisant les outils suivants :

- Remote shell (`rsh`) ;
- Remote login (`rlogin`) ;
- Secure shell (`ssh`).

Solution : Aucune.

Les nouvelles versions de `encrypt()` et `decrypt()` ne sont pas compatibles de manière ascendante

Les fichiers de sortie générés par la commande `encrypt()` sont traités par la commande `decrypt()` correspondante. La version actuelle utilise une nouvelle version de `encrypt()` et de `decrypt()`. Ces commandes traitent des fichiers dont le format diffère des fichiers générés et traités par les versions précédentes. Les données chiffrées à l'aide de la version précédente de `encrypt()` ne sont plus reconnues correctement par la nouvelle version de `decrypt()`.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux pages `man encrypt(1)` et `decrypt(1)`.

Solution : pour convertir des anciennes données chiffrées et les traiter avec la nouvelle version de `encrypt()` et `decrypt()`, procédez comme suit :

1. Déchiffrez les données existantes à l'aide de la version précédente de `decrypt()`.
2. Rechiffrez les mêmes données à l'aide de la nouvelle commande `encrypt()`.

Des paramètres incorrects peuvent provoquer une panique dans Sun StorEdge T3 (4319812)

Un système Sun StorEdge™ T3 peut paniquer si une application utilise l'interface HTTP pour envoyer des jetons avec des paramètres hors des limites fixées.

Service Management Facility

Cette section décrit les problèmes liés au module de gestion des services de Solaris 10. Pour plus d'informations concernant cette fonctionnalité du système d'exploitation de Solaris, reportez-vous à la section "Solaris Service Manager" du *Nouveautés de Solaris 10*.

La sous-commande `svccfg import` ne rafraîchit pas les services dépendants (6221374)

Lorsque le système se réinitialise après une installation de Solaris 10, une erreur peut se produire avec les services dépendants. La sous-commande `svccfg import` peut ne pas parvenir à activer les services dépendants qui ont été déclarés dans un fichier global du service. Par conséquent, les services dépendants risquent de ne pas démarrer dans l'ordre et peuvent générer des messages d'erreur qui font référence à ces services.

Solution : exécutez la commande `svcadm refresh` pour le service dépendant.

Exemple :

```
svcadm refresh dependent FMRI
```

Les développeurs de logiciels peuvent éviter ce problème avec les solutions suivantes :

- Déclarez les services dépendants au niveau de l'instance plutôt qu'au niveau du service.
- Pour les installations en direct, activez un script de post-installation d'un package pour exécuter la commande `svcadm refresh dependent FMRI`.
- Pour les installations qui ont recours à un environnement d'initialisation secondaire, ajoutez la commande `svcadm refresh dependent FMRI` au fichier `/var/svc/profile/upgrade`.

Les services d'impression sont en mode hors ligne par défaut (5100134)

Lorsqu'un hôte ne dispose pas d'imprimantes locales configurées, deux services d'impression, `ipp-listener` et `rfc1179`, sont définis par défaut sur hors ligne. Ces services sont automatiquement en ligne une fois que les imprimantes locales sont configurées sur l'hôte. Les paramètres hors ligne de ces services n'indiquent aucune erreur. Par conséquent, aucune intervention de l'utilisateur n'est nécessaire.

Solution : Aucune.

Le démon keyserver désactive certains services du système de fichiers (5084183)

Sur les systèmes qui n'utilisent aucun service d'information réseau (NIS) ou aucun service de noms NIS+, les services NFS et autofs sont désactivés. Ce problème est dû à la dépendance de ces services par rapport au démon keyserver. Le démon keyserver s'appuie sur le nom de domaine RPC, qui n'est pas appliqué sur les systèmes n'utilisant ni les services NIS, ni les services NIS+. Par conséquent, l'échec du démon keyserver désactive les services NFS et autofs.

Solution : pour activer les services, procédez comme suit :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Exécutez les commandes suivantes\~:

```
# svcadm disable network/rpc/keyserver
# svcadm disable -t network/nfs/client:default
# svcadm enable network/nfs/client:default
# svcadm disable -t network/nfs/server:default
# svcadm enable network/nfs/server:default
# svcadm disable -t network/rpc/gss:ticotsord
# svcadm enable network/rpc/gss:ticotsord
```

Les invites de connexion s'affichent parfois avant que les systèmes de fichiers ne soient montés (5082164)

Lors du démarrage d'un système, il arrive parfois que les services de connexion, tels que la connexion à la console ou une connexion ssh, démarrent avant que les systèmes de fichiers distants et les services d'attribution de noms soient disponibles. Par conséquent, il peut arriver que le nom de l'utilisateur ne soit pas reconnu ou que le répertoire d'accueil de l'utilisateur ne soit pas disponible.

Solution : si l'erreur se produit, attendez quelques secondes, puis reconnectez-vous. Vous pouvez également vous connecter à partir d'un compte local pour visualiser l'état du système.

Carte à puce

Les bogues de carte à puce suivants s'appliquent au Solaris 10.

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

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

Solution : pour déverrouiller votre système, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Connectez-vous à distance à la machine sur laquelle le processus `ocfserv` a été interrompu.
2. Prenez le rôle de superutilisateur.
3. Arrêtez le processus `dtsession` en entrant la commande suivante dans une fenêtre de terminal.

```
# pkill dtsession
```

`ocfserv` redémarre et la connexion à l’aide d’une carte à puce ainsi que la capacité sont rétablies.

L’option de menu Éditer le fichier config de la console de gestion des cartes à puce ne marche pas (4447632)

L’option de menu `Edit` le fichier config de la console de gestion des cartes à puces 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 `Éditer le fichier config` dans la console de gestion des cartes à puce. Pour de plus amples informations sur la configuration des cartes à puce, consultez le document *Solaris Smartcard Administration Guide*.

Commandes et standards Solaris

La section suivante décrit les changements de comportement dans certaines commandes et standards du Solaris 10.

Bash 2.0.5b ne définit plus certaines variables d'environnement

Le Solaris 10 comporte Bash 2.0.5b. Ce shell n'exporte plus automatiquement les variables suivantes dans l'environnement :

- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE
- OSTYPE

Ce nouveau comportement s'applique même si le shell attribue des valeurs par défaut à ces variables.

Solution : exportez ces variables manuellement.

Le nouvel utilitaire `ln` nécessite l'option `-f`

Le comportement de `/usr/bin/ln` a changé de manière à adhérer à tous les standards de SVID3 à XCU6. Si vous utilisez la commande `ln` sans l'option `-f` pour créer un lien vers un fichier cible existant, le lien n'est pas établi. À la place, un message de diagnostic est écrit pour signaler une erreur de standard et la commande lie les fichiers source restants. Enfin, la commande `ln` se ferme et affiche une valeur d'erreur.

Par exemple, si le fichier `b` existe, la syntaxe `ln a b` génère le message suivant :

```
ln: b: File exists
```

Ce changement de comportement a une incidence sur les scripts de shell existants ou les programmes qui comportent la commande `ln` sans l'option `-f`. Les scripts qui fonctionnaient auparavant peuvent maintenant échouer dans le Solaris 10.

Solution : utilisez l'option `-f` avec la commande `ln`. Si vous disposez de scripts qui exécutent l'utilitaire de liens, modifiez ces scripts pour qu'ils soient conformes au nouveau comportement de cette commande.

Le nouveau `tcsh` rejette les noms de variables `setenv` qui comportent un tiret ou un signe égal

Dans le Solaris 10, `tcsh` a été mis à niveau vers la version 6.12. Cette version n'accepte plus les variables d'environnement dont le nom comporte un tiret ou un signe égal. Les scripts qui contiennent les lignes `setenv` et qui fonctionnent dans les versions antérieures de Solaris peuvent générer des erreurs dans la version actuelle du Solaris10. Le message d'erreur suivant apparaît :

`setenv`: Syntax error

Pour plus d'informations, consultez la page `man tcsh` pour le Solaris 10.

Solution : n'utilisez pas de tirets ni de signes égal dans les variables d'environnement.

Changement de comportement de la condition STDIO `getc` Family EOF

Les applications créées en stricte conformité avec le standard C sont concernées par les changements de comportement de certaines fonctions de bibliothèque. Par exemple, des applications compilées à l'aide du mode de compilation `cc -Xc` ou `c89`. Le comportement des fonctions de bibliothèque suivantes a changé :

- `fgetc()` ;
- `fgets()` ;
- `fgetwc()` ;
- `fgetws()` ;
- `getc()` ;
- `getchar()` ;
- `gets()` ;
- `getwc()` ;
- `getwchar()` ;
- `getws()`.

Selon l'interprétation formelle du standard 1990 C, une fois qu'une condition de marquage de fin de fichier end-of-file est appliquée, aucune donnée ne doit plus être retournée du fichier à la suite d'opérations d'entrée ; sauf si le pointeur de fichier est repositionné ou si l'erreur ou les indicateurs de fin de fichier sont explicitement supprimés par l'application.

Le comportement de tous les autres modes de compilation ne changent pas. En particulier, les interfaces peuvent lire les dernières données écrites en provenance du flux après que l'indicateur de fin de fichier end-of-file a été appliqué.

Solution : appelez `fseek()` ou `clearerr()` sur le flux pour lire les données supplémentaires après que la condition EOF a été signalée sur celui-ci.

Les colonnes de sortie de la commande `ps` sont élargies

En raison d'ID utilisateur et d'ID processeur plus grands, ainsi que d'un temps d'exécution cumulatif plus long, les colonnes de sortie de la commande `ps` ont été élargies. Par conséquent, les scripts des utilisateurs ne doivent pas être destinés à des colonnes de sortie fixes.

Solution : les scripts doivent utiliser l’option `-o` de la commande `ps`.

Pour plus d’informations, consultez la page `manps(1)` .

La commande `ping -v` ne fonctionne pas sur les adresses IPv6 (4984993)

La commande `ping -v` échoue lorsqu’elle est appliquée à des adresses qui utilisent la version 6 du protocole Internet IP (IPv6). Le message d’erreur suivant apparaît :

```
ping: setsockopt IPV6_RECVRTHDRDSTOPTS Invalid argument
```

Solution : Aucune. Pour obtenir les mêmes informations de paquet ICMP que celles fournies par la commande `ping -v`, utilisez la commande `snoop` .

Solaris Volume Manager

Les bogues suivants s’appliquent à la version du Solaris10.

Échec possible de la commande `metattach` de Solaris Volume Manager

Si vous possédez un fichier racine (/) en miroir de Solaris Volume Manager au sein duquel le système de fichiers ne commence pas au cylindre 0, vous ne devez connecter aucun sous-miroir commençant au cylindre 0.

Si vous tentez de connecter un sous-miroir commençant au cylindre 0 sur un miroir dont le sous-miroir original ne commence pas sur ce cylindre, le message d’erreur suivant s’affiche :

```
can't attach labeled submirror to an unlabeled mirror
```

Solution : Choisissez l’ une des solutions de rechange suivantes:

- Vérifiez que le système de fichiers racine et le volume de l’autre sous-miroir commencent au cylindre 0.
- Vérifiez que le système de fichiers racine et le volume de l’autre sous-miroir ne commencent pas au cylindre 0.

Remarque – par défaut, la procédure d'installation de JumpStart commence la copie sur le cylindre 0 et place le système de fichiers racine (/) ailleurs sur le disque. Habituellement, la tranche 0 est démarrée au cylindre 0. Des problèmes peuvent survenir avec la mise en miroir d'une installation JumpStart par défaut avec la racine en tranche 0, mais sans le cylindre 0, vers un disque classique de tranche 0 démarrant au cylindre 0. Cette mise en miroir engendre l'affichage d'un message d'erreur au moment où vous tentez de connecter un second sous-miroir. Pour de plus amples informations sur le comportement par défaut des programmes d'installation de Solaris, reportez-vous aux guides d'installation de Solaris10.

La commande `metassist` de Solaris Volume Manager échoue dans les environnements linguistiques autres que l'anglais (5067097)

Dans les environnements linguistiques autres que l'anglais, la commande `metassist` de Solaris Volume Manager peut ne pas parvenir à créer des volumes. Par exemple, si `LANG` est défini sur `ja` (japonais), le message d'erreur suivant s'affiche :

```
xmlEncodeEntitiesReentrant : input not UTF-8
Syntax of value for attribute read on mirror is not valid
Value "XXXXXX" (unknown word) for attribute read on mirror is not among
the enumerated set
Syntax of value for attribute write on mirror is not valid
Value "XXXXXX" (Parallel in Japanese) for attribute write on mirror is not
among the enumerated set
metassist: XXXXXX (invalid in Japanese) volume-config
```

Solution : En tant que superutilisateur, définissez la variable `LANG` sur `LANG=C`.

Pour les shells Bourne, Korn et Bash, utilisez la commande suivante :

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

Pour le shell C, utilisez la commande suivante :

```
# setenv LANG C
```

Échec de la création de volumes avec les disques non formatés (5064066)

La création de configurations de volume Solaris Volume Manager avec la commande `metassist` peut échouer si un disque non formaté se trouve dans le système. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
metassist: failed to repartition disk
```

Solution : formatez manuellement les disques non formatés avant d'exécuter la commande `metassist`.

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

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

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

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

Solution : N'utilisez pas cette configuration pour créer un volume Solaris Volume Manager RAID-1 ou RAID-5 en jeux de disques.

Échec de la commande `metadevadm` de Solaris Volume Manager si le nom du périphérique logique n'existe plus (4645721)

Vous ne pouvez pas remplacer un disque défectueux par un disque qui a été configuré à l'aide du logiciel Solaris Volume Manager. Le nouveau disque doit être inconnu du logiciel Solaris Volume Manager. Si vous déplacez physiquement un disque d'un connecteur d'extension vers un autre sur un système Sun StorEdge A5x00, la commande `metadevadm` échoue. Cette défaillance survient lorsque le nom du périphérique logique de la tranche n'existe plus. L'identificateur de périphérique du disque reste cependant présent sur la copie du métapériphérique. Le message suivant s'affiche:

```
Unnamed device detected. Please run 'devfsadm && metadevadm -r' to resolve.
```

Remarque – vous pouvez simultanément accéder au disque à son nouvel emplacement. Cependant, vous devez utiliser l'ancien nom de disque logique pour accéder à la tranche.

Solution : remplacez le disque dans son connecteur d'extension initial.

Mise à jour de l'espace de noms metadb impossible à l'aide de la commande metarecover de Solaris Volume Manager (4645776)

Si vous retirez et remplacez un disque physique du système, puis utilisez la commande `metarecover -p -d` pour écrire les données relatives à la partition logique appropriée sur le disque, il en résulte une défaillance ouverte. La commande ne met pas à jour l'espace de noms de la base de données du métapériphérique pour refléter la modification au niveau du disque. Il en résulte une défaillance ouverte pour ladite partition logique située au sommet du disque. Le message suivant s'affiche :

Open Error

Solution : au lieu d'exécuter la commande `metarecover` pour récupérer la partition logique, créez-en une sur le disque.

Remarque – si la partition logique fait partie d'un miroir ou d'un système de disques RAID 5, utilisez la commande `metareplace` sans l'option `-e` pour remplacer l'ancienne partition logique par la nouvelle.

```
# metareplace dx miroir ou RAID 5 ancienne_partition_logicielle nouvelle_partition_logicielle
```

Sun Java Desktop System

Cette section décrit les problèmes qui s'appliquent à Sun Java Desktop System (Java DS) dans Solaris 10.

messaging et calendrier ;

Problèmes liés à l'utilisation de pièces jointes multiples (6260583)

Si vous déplacez des messages électroniques dans le corps d'un nouveau message, le contenu du nouveau message est altéré.

Solution : Pour envoyer plusieurs pièces jointes, procédez comme suit :

1. Sélectionnez les messages à joindre.
2. Dans la barre de menu, sélectionnez Action => Forward => Attached.
Vous pouvez également appuyer sur les touches Ctrl-J pour envoyer des messages.

Problème lors du changement de type d'authentification (6246543)

Lorsque vous changez le type d'authentification du serveur de messagerie entrante, l'application Messagerie et calendrier risque de ne plus fonctionner correctement.

Solution : Redémarrez Messagerie et calendrier.

Problèmes lors de l'enregistrement de pièces jointes présentant du contenu localisé (6204976)

L'application Evolution, qui comprend Messagerie et calendrier, ne gère pas l'enregistrement de pièces jointes présentant du contenu localisé.

Solution : Aucune.

Liste de contacts incomplète dans le dossier Contact (5088514)

Après l'importation d'un fichier LDAP au format DIF (Data Interchange Format) contenant plusieurs contacts, seuls certains de ces contacts apparaissent dans le dossier de contacts. Il s'agit d'un simple problème d'affichage. Messagerie et calendrier a importé tous les contacts.

Solution : Redémarrez Messagerie et calendrier.

Connexion

Message d'erreur à l'ouverture de session

Vous risquez de rencontrer le message d'erreur suivant lors de l'ouverture d'une session Java Desktop System :

```
Could not look up internet address for hostname.  
This will prevent GNOME from operating correctly.  
It may be possible to correct the problem by adding  
hostname to the file /etc/hosts
```

Solution : Assurez-vous d'avoir bien configuré le nom d'hôte dans le fichier `/etc/hosts`. Ensuite, réalisez les opérations suivantes :

1. Configurez le nom d'hôte dans le fichier `/etc/hosts` comme suit :

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname  
localhost.localdomain
```

hostname correspond au nom de votre système.

2. Veillez à ce que votre nom d'hôte apparaisse dans le fichier `/etc/nodename`. Ce fichier doit également présenter la ligne suivante :

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname  
localhost.localdomain
```

3. Ajoutez l'entrée suivante au fichier `/etc/inet/ipnodes` :

```
127.0.0.1 hostname
```

Problèmes \$PATH (6247943)

Lors de la connexion à Java Desktop System Release 3, `$PATH` est incorrectement défini sur la valeur suivante :

```
/usr/bin::usr/dt/bin:/usr/openwin/bin:/bin:  
/usr/ucb:/usr/openwin/bin:/usr/dt/bin
```

Solution : Supprimez les éléments suivants de `$PATH` :

- `/usr/openwin/bin:`
- `/bin:`
- `::`

Le chemin d'accès obtenu doit ressembler à l'exemple suivant :

```
/usr/bin:/usr/dt/bin:/usr/ucb:/usr/openwin/bin:/usr/dt/bin
```

Problèmes de connexion à distance (6203727)

Si vous utilisez une connexion à distance `dtlogin`, vous ne pourrez pas vous connecter au gestionnaire d'affichage GNOME à partir de certains systèmes.

Solution : Lorsque vous êtes invité à sélectionner un identifiant de connexion à distance, spécifiez l'adresse IP au lieu du nom d'hôte.

Systeme d'aide

Ouverture d'une fenêtre d'aide incorrecte pour le contrôle du volume (6253210)

Si vous utilisez le navigateur Yelp pour ouvrir l'aide en ligne correspondant au contrôle du volume, c'est le fichier d'aide correspondant à l'application d'accessibilité clavier qui s'affiche.

Solution : Aucune.

Blocage de l'aide en ligne (5090731)

Si vous ouvrez l'aide en ligne d'une application et qu'il n'existe aucun fichier d'aide correspondant à cette application, un message d'erreur s'affiche. Si vous ne cliquez pas sur OK, le système d'aide en ligne se bloque et vous ne pouvez pas ouvrir l'aide en ligne des autres applications lancées ensuite.

Solution : Cliquez sur le bouton OK dans la boîte de dialogue présentant le message d'erreur.

Navigateur Mozilla

Impossible d'imprimer certains documents à partir du navigateur Mozilla

Il est impossible d'imprimer des documents à partir du navigateur Mozilla si ces documents contiennent des caractères Unicode qui ne figurent pas dans le plan multilingue de base (BMP, Basic Multilingual Plane).

Solution : Aucune.

Impossible de spécifier des préférences utilisateur pour l'accès itinérant dans le navigateur Mozilla (6200999)

Dans le navigateur Mozilla, vous pouvez spécifier que les préférences utilisateur doivent être transférées vers et à partir du serveur d'accès itinérant. Pour spécifier les options d'accès itinérant, procédez comme suit :

1. Dans le navigateur, cliquez sur Edit et sélectionnez Preferences.
2. Sélectionnez Roaming User, puis Item Selection.
3. Dans le panneau de droite, sélectionnez User Preferences.

La sélection de User Preferences n'a néanmoins aucun effet.

Solution : Aucune.

Échec des raccourcis clavier (6192644)

Dans le navigateur Mozilla, la touche F7 permet d'activer la navigation au curseur. Lorsque cette fonctionnalité est activée, le raccourci clavier Ctrl-Home permet d'atteindre le haut de la page Web active. Néanmoins, ce raccourci clavier ne fonctionne pas sur certains sites, tels que www.yahoo.com et www.mozilla.org.

Solution : Appuyez sur F7 pour désactiver la navigation au curseur.

Problèmes système

Incompatibilité partielle des préférences utilisateur

Les préférences utilisateur de votre compte personnel correspondant à une version antérieure de GNOME Desktop sont peut-être partiellement incompatibles avec la version utilisée par Java DS Release 3.

Solution : Redéfinissez vos préférences. Ensuite, réalisez les opérations suivantes :

1. Déconnectez-vous de Java Desktop System.
2. Cliquez sur Session et sélectionnez le terminal Failsafe.
3. Connectez-vous.
4. Dans la fenêtre du terminal failsafe, entrez les commandes suivantes :

```
% gnome-cleanup exit
```

5. Reconnectez-vous.

Vos préférences GNOME sont alors réinitialisées.

GIMP absent du menu Graphics (6209566)

L'application GIMP (GNU Image Manipulation Program) n'est pas disponible dans le menu Graphics.

Solution : Procédez comme suit.

1. Ouvrez une fenêtre de Terminal.
2. Modifiez le fichier `/usr/share/applications/gimp-2.0.desktop`.
3. Modifiez les lignes `Exec` et `TryExec` pour ajouter le chemin d'accès complet vers le fichier binaire de GIMP :

```
TryExec=/usr/sfw/bin/gimp2.0
Exec=/usr/sfw/bin/gimp-remote-2.0 %u
```

Problèmes lors de l'enregistrement en ligne du logiciel StarOffice 7 (6208829)

Vous risquez de ne pas pouvoir terminer l'enregistrement en ligne du logiciel StarOffice 7 si le logiciel ne trouve pas Mozilla sur le système. Le logiciel doit pouvoir trouver l'application Messagerie et calendrier pour pouvoir envoyer des documents.

Solution : Ajoutez `/usr/sfw/bin` à votre `PATH`. Procédez comme suit.

1. Ouvrez une fenêtre de Terminal.
2. Entrez la commande suivante:

```
% export PATH=/usr/sfw/bin:$PATH
```
3. Pour lancer le logiciel StarOffice, exécutez la commande suivante :

```
% soffice
```
4. Suivez la procédure d'enregistrement de StarOffice.

Problèmes liés à l'enregistreur de sons

La barre de défilement et le compteur latéral ne fonctionnent pas lors de l'enregistrement d'un fichier `new.wav`.

Solution : Aucune.

L'option de contrôle du volume ne fonctionne pas.

L'option de l'application de contrôle du volume du panneau qui permet de lancer les applications de contrôle du volume sur le bureau ne fonctionne pas.

Solution : Aucune.

Problèmes liés à l'utilisation de l'indicateur de clavier (6245563)

L'utilisation de l'indicateur de clavier risque de rendre le clavier inutilisable lors du passage d'un serveur X à un autre.

Solution : Aucune. N'utilisez pas l'indicateur de clavier.

Certaines options d'affichage risquent d'entraîner une panne du gestionnaire de fichiers (6233643)

Le gestionnaire de fichiers risque de se bloquer si vous utilisez les options d'affichage suivantes :

- Afficher en tant que catalogue
- Afficher en tant que collection d'images

Suivant les options d'affichage utilisées, les messages d'erreur suivants risquent de s'afficher :

- ```
The application nautilus has quit unexpectedly
```
- ```
The Catalog view encountered an error while starting up
```
- ```
The Image Collection view encountered an error while starting up
```

**Solution :** Aucune. Chaque fois que l'un de ces problèmes se produit, redémarrez le gestionnaire de fichiers ou cliquez sur le bouton Restart Application dans la boîte de dialogue qui vous avertit du problème.

## Impossible de supprimer les fichiers situés en dehors du répertoire d'origine (6203010, 5105006)

Vous ne pouvez supprimer que les fichiers situés dans votre propre répertoire d'origine dans le système de fichiers.

**Solution :** Pour supprimer des fichiers situés en dehors de votre répertoire d'origine, ouvrez une fenêtre de terminal et utilisez la ligne de commande.

## Problèmes lors de la création de certains types d'archives (5082008)

Vous ne pouvez pas utiliser le Gestionnaire d'archives pour créer les types d'archives suivants :

- .arj

- .lha
- .bzip
- lzop
- .zoo

**Solution :** Aucune.

## Impossible de saisir des caractères multi-octets dans Text Editor 2.9.1 (4937266)

Lorsque la fonction Auto-indentation de l'éditeur de texte gedit est activée, les caractères multi-octets ne sont pas entrés correctement.

**Solution :** Désactivez la fonction Auto-indentation. Réalisez la procédure suivante dans l'éditeur de texte.

1. Sélectionnez Édition => Préférences.
2. Dans la liste Catégories, sélectionnez Éditeur, puis Auto-indentation.
3. Désactivez l'option Activer l'auto-indentation.

---

## Administration système

Cette section décrit les bogues d'administration du système dans Solaris 10.

## Sun Patch Manager Tool 2.0 incompatible avec les versions précédentes

Un système qui exécute Sun Patch Manager Tool 2.0 peut gérer des systèmes distants exécutant l'outil Patch Manager, notamment Sun Patch Manager Tool 1.0.

Cependant, un système avec une version antérieure de l'outil Patch Manager ne peut pas gérer des systèmes distants qui exécutent Patch Manager Tool 2.0. Les versions précédentes de ce programme comprennent notamment :

- Sun Patch Manager Base Software 1.x
- Sun Patch Manager Tool 1.0

---

**Remarque** – La prise en charge par CIM/WBEM (Common Information Model/Web Based Enterprise Management) de l’outil Patch Manager n’existe pas dans le système d’exploitation Solaris 8. Par conséquent, la gestion à distance avec Patch Manager n’est pas applicable aux systèmes Solaris 8.

---

## Sun Remote Services Net Connect n’est pris en charge que dans la zone globale

Sun Remote Services (SRS) Net Connect n’est pris en charge que dans la zone globale. Des messages d’erreur s’affichent si vous effectuez une des actions suivantes :

- Vous installez SRS Net Connect dans une zone locale.
- Vous installez SRS Net Connect dans la zone globale lors de la création de la zone locale.

Les messages d’erreur sont les suivants :

```
*** package SUNWcstu failed to install - interactive administration required:
```

```
Interactive request script supplied by package
pkgadd: ERROR: request script did not complete successfully
```

```
Installation of SUNWcstu was suspended (interaction required).
No changes were made to the system.
```

```
*** package SUNWfrunc failed to install - interactive administration required:
```

```
Interactive request script supplied by package
pkgadd: ERROR: request script did not complete successfully
```

```
Installation of SUNWfrunc was suspended (interaction required).
No changes were made to the system.
```

**Solution** : ignorez les messages d’erreur.

## Des messages d’erreur ou d’avertissement peuvent s’afficher lors de l’installation de zones non globales avec la commande zoneadm

Lors de l’installation d’une zone non globale à l’aide de la commande zoneadm, des messages d’erreur ou d’avertissement peuvent s’afficher au cours de l’installation des packages. Les messages sont semblables à ceux de l’exemple suivant :

```
Preparing to install zone zone1.
Creating list of files to copy from the global zone.
Copying 2348 files to the zone.
```

```
Initializing zone product registry.
Determining zone package initialization order.
Preparing to initialize 790 packages on the zone.
Initialized 790 packages on zone.
Zone zone1 is initialized.
```

```
Installation of the following packages generated errors:
SUNWjhrt SUNWmcc SUNWjhdev SUNWnsb SUNWmcon SUNWmpatchmgr
```

```
Installation of the following packages generated warnings:
SUNWj3rt SUNWmc SUNWwbmc SUNWmga SUNWdclnt SUNWlvma SUNWlvmg
SUNWrmui SUNWdoc SUNWp15m SUNWpmgr
```

Les problèmes liés à l'installation du package sont également enregistrés dans le fichier `/export/zone1/root/var/sadm/system/logs/install_log` qui contient un journal de l'installation de la zone.

**Solution :** Aucune.

---

**Remarque** – La zone non globale est toujours utilisable même si ces messages ont été affichés. Des problèmes liés à l'installation des packages existaient dans les versions précédentes de Solaris Express et les versions bêta de Solaris10. Cependant, aucune notification concernant ces problèmes n'a été générée. À partir de cette version de Solaris, ces erreurs sont maintenant correctement signalées et consignées.

---

## L'utilitaire d'administration Solaris Product Registry ne s'exécute pas dans une zone (6220284)

Si vous essayez de lancer l'utilitaire Solaris Product Registry dans une zone, cette tentative échoue. Au cours de l'installation de la zone, `productregistry`, la base de données de Solaris Product Registry n'est pas dupliquée dans la zone. Par conséquent, l'utilitaire ne peut pas s'exécuter dans une zone.

**Solution :** en tant que superutilisateur, copiez la base de données `productregistry` dans la zone.

```
cp /var/sadm/install/productregistry zone_path/var/sadm/install/
```

Dans la commande précédente, `zone_path` est le chemin d'accès au répertoire root de la zone que vous avez créée.

## Impossible à patchadd d'appliquer de nouveau des patchs aux packages nouvellement installés (6219176)

La commande `patchadd` ne peut pas réappliquer de patchs dans les cas suivants.

1. Vous appliquez un patch à un système ne contenant pas tous les packages auxquels le patch doit être appliqué.
2. Vous installez plus tard les packages qui n'ont pas été installés lorsque vous avez appliqué le patch.
3. Vous réappliquez le patch sur les derniers packages installés.

La partie du patch qui s'applique au package que vous avez ajouté ultérieurement n'est pas installée. Un message semblable au suivant s'affiche.

```
patchadd ~tsk/patches/111111-01
Validating patches...
```

```
Loading patches installed on the system...
```

```
Done!
```

```
Loading patches requested to install.
```

```
Done!
```

```
The following requested patches are already installed on the system
Requested to install patch 111111-01 is already installed on the system.
```

```
No patches to check dependency.
```

**Solution :** Choisissez l'un des palliatifs suivants.

**Solution 1 :** si vous n'avez pas créé de zones sur votre système, utilisez la commande `patchadd` avec l'option `-t` pour appliquer un patch au système.

```
patchadd -t patch-ID
```

Dans la commande précédente, *patch-ID* est l'ID du patch que vous voulez appliquer.

**Solution 2 :** si vous avez créé des zones sur votre système, procédez comme suit.

1. Sauvegardez le patch.

```
patchrm patch-ID
```

2. Installez les packages qui ne se trouvent pas sur le système mais auxquels le patch doit être appliqué.

```
pkgadd -d device pkgabbrev
```

Dans l'exemple précédent, *device* indique le chemin absolu vers le ou les packages que vous voulez installer. *pkgabbrev* indique le nom abrégé du package que vous voulez installer. Vous pouvez indiquer plusieurs noms de packages.

3. Réinstallez le patch.

```
patchadd patch-ID
```

## Les zones non globales créées après l'application d'un patch aux zones globales ne sont pas accessibles par les services de connexion distants (6216195)

Si vous créez une zone globale, puis que vous lui appliquez un patch, les services de connexion distants ne sont activés sur aucune zone non globale que vous créez ensuite. `rlogin` et `telnet` sont des exemples de services distants. Si vous créez une zone non globale après avoir appliqué un patch à une zone globale, vous ne pouvez pas vous connecter à distance à la zone non globale. Ce problème concerne les systèmes auxquels des patches qui fournissent ou modifient le package `SUNWcsr` ont été appliqués.

**Solution :** Choisissez l'un des palliatifs suivants.

**Solution 1 :** si vous n'avez pas encore initialisé la zone non globale, procédez comme suit.

1. Dans la zone globale, sélectionnez le répertoire `/var/svc/profile` dans la zone non globale.

```
global# cd zone_path/root/var/svc/profile
```

Dans l'exemple précédent, `zone_path` est le chemin d'accès à la zone non globale. Vous pouvez déterminer ce chemin en tapant la commande suivante dans une zone globale.

```
global# zonecfg -z zonename info zonepath
```

2. Supprimez le profil `inetd_services.xml`.

```
global# rm inetd_services.xml
```

3. Créez un lien symbolique pour `inetd_services.xml` qui pointe vers le profil `inetd_generic.xml`.

```
global# ln -s inetd_generic.xml inetd_services.xml
```

4. Initialisez la zone non globale.

Pour plus d'informations concernant l'initialisation d'une zone, consultez le manuel *System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones*.

**Solution 2 :** si vous avez déjà initialisé la zone non globale, procédez comme suit.

1. Suivez les instructions de la solution précédente.
2. Dans la zone non globale, activez les services figurant dans le profil `/var/svc/profile/inetd_services.xml`.

```
my-zone# svccfg apply /var/svc/profile/inetd_services.xml
```

3. Réinitialisez la zone non globale.

```
my-zone# reboot
```

**Solution 3 :** avant de créer des zones sur le système, appliquez le patch approprié à la plate-forme.

- Pour les systèmes SPARC, appliquez le patch ID 119015-01 ou une version ultérieure.
- Pour les systèmes x86, appliquez le patch 119016-01 ou une version ultérieure.

## Impossible de supprimer les clients sans disque existants du système (6205746)

Si vous utilisez la commande `smdiskless` pour supprimer un client sans disque, cette commande échoue. Le client sans disque n'est pas supprimé des bases de données du système. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
Failing with error EXM_BMS.
```

**Solution :** annulez le partage de la partition `/export` avant d'ajouter un nouveau client.

## Échec de l'installation de Net Connect 3.1.1 (6197548)

L'installation de Net Connect 3.1.1 échoue si vous sélectionnez le produit au début d'une installation complète de Solaris10. Ce problème se produit lorsque vous procédez à l'installation à l'aide du DVD du système d'exploitation Solaris 10. Une fois l'installation du système d'exploitation terminée, l'erreur suivante est enregistrée dans le journal d'installation de Net Connect à l'emplacement suivant :

```
/var/sadm/install/logs/:
```

```
Installation of SUNWSRSPX failed.
Error: pkgadd failed for SUNWSrsp
Install complete. Package: SUNWSrsp
```

**Solution :** une fois l'installation du système d'exploitation terminée, procédez comme suit :

1. Insérez le DVD du système d'exploitation Solaris 10 ou le CD 4 du Logiciel Solaris 10 -.
2. Accédez au répertoire du produit Net Connect.
3. Exécutez le programme d'installation de Net Connect.

---

**Remarque –** Pour télécharger la dernière version du logiciel Sun Net Connect et de ses notes de version, connectez-vous au portail de Sun Net Connect à l'adresse <https://srsnetconnect.sun.com>.

---

## x86 : La bibliothèque C par défaut peut empêcher l'initialisation lors de l'installation des archives Solaris Flash (6192995)

Un échec de l'initialisation lié à l'archive Solaris Flash peut se produire dans les cas suivants :

- Vous créez une archive Solaris Flash sur un système ayant recours à une bibliothèque libc C dotée de certaines fonctionnalités de prise en charge de matériel.
- Vous installez l'archive sur un système clone comportant plusieurs fonctionnalités de prise en charge de matériel.

Lorsque vous tentez d'initialiser le système clone, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
WARNING: init exited with fatal signal 9; restarting.
```

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

1. Avant de créer l'archive, démontez la bibliothèque `/lib/libc.so.1` sur le système maître.

```
umount /lib/libc.so.1
```

Cette commande permet au système maître d'utiliser la version de base de la bibliothèque libc C.

2. Créez l'archive Solaris Flash sur le système maître.

Pour plus d'informations sur la création d'archives Solaris Flash, consultez le manuel *Guide d'installation Solaris 10 : Archives Solaris Flash - Création et installation*.

3. Montez la bibliothèque `/lib/libc.so.1` sur le système maître.

```
mount -O -F lofs /lib/libc.so.1 /usr/lib/libc/libc_hwcapi2.so.1
```

4. Installez l'archive Solaris Flash sur le système maître.

Pour plus d'informations sur l'installation d'archives Solaris Flash, consultez le manuel *Guide d'installation Solaris 10 : Archives Solaris Flash - Création et installation*.

## SPARC : La commande `smosservice delete` ne parvient pas à supprimer tous les répertoires (6192105)

Si vous utilisez la commande `smosservice delete` pour supprimer un service de client sans disque, cette commande ne supprime pas tous les répertoires de service.

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

1. Vérifiez qu'aucun client existant n'utilise le service.

```
unshare /export/exec/Solaris_10_sparc.all
rm -rf /export/exec/Solaris_10_sparc.all
rm -rf /export/exec/.copyofSolaris_10_sparc.all
rm -rf /export/.copyofSolaris_10
rm -rf /export/Solaris_10
rm -rf /export/share
rm -rf /export/root/templates/Solaris_10
rm -rf /export/root/clone/Solaris_10
rm -rf /tftpboot/inetboot.sun4u.Solaris_10
```

2. Supprimez l'entrée suivante du fichier /etc/bootparams.

```
fs1-24 boottype=:os
```

---

**Remarque –** Ne supprimez cette entrée que si ce serveur de fichiers ne fournit aucune fonction ou ressource pour d'autres services.

---

3. Supprimez l'entrée suivante du fichier /etc/dfs/dfstab.

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr
```

4. Modifiez le fichier /var/sadm/system/admin/services/Solaris\_10.

- Si le serveur de fichiers n'est pas Solaris\_10, supprimez le fichier.
- Si le serveur de fichiers est Solaris\_10, supprimez toutes les entrées après les trois premières lignes. Les lignes supprimées indiquent les packages `USR_PATH` et `SPOOLED ROOT` du service dans `/export/root/templates/Solaris_10` et les plates-formes prises en charge.

## La commande `patchadd` ne prend pas en charge l'installation des patches à partir d'un serveur NFS (6188748)

Si vous utilisez la commande `patchadd` pour installer des patches sur le NFS d'un autre système, la commande échoue. L'exemple suivant montre une opération `patchadd` qui a échoué et le message d'erreur qui en résulte :

```
Validating patches...

Loading patches installed on the system...
[...]
Loading patches requested to install.
[...]
Checking patches that you specified for installation.
```

```

[...]
Approved patches will be installed in this order:
[...]
Checking local zones...
[...]
Summary for zones:
[...]
Patches that passed the dependency check:
[...]

Patching global zone
Adding patches...

 Checking installed patches...
 Verifying sufficient filesystem capacity (dry run method)...
 Installing patch packages...

 Patch Patch_ID has been successfully installed.
 See /var/sadm/patch/Patch_ID/log for details
 Patch packages installed:
 SUNWroute
[...]

Adding patches...
 The patch directory
 /dev/.SUNW_patches_0111105334-1230284-00004de14dcb29c7
 cannot be found on this system.

[...]

Patchadd is terminating.

```

**Solution :** dans un premier temps, copiez manuellement tous les patches à installer à partir du serveur NFS sur le système local. Puis, utilisez la commande `patchadd` pour installer les patches à partir du répertoire sur le système local dans lequel ils ont été copiés.

## La commande `lucreate` ne crée pas de volumes RAID-1 (5106987)

Si vous utilisez la commande `lucreate` pour créer des volumes RAID-1 (miroirs) pour lesquels le répertoire `/dev/md` ne comporte aucune entrée, la commande échoue. Vous ne pouvez pas mettre en miroir des systèmes de fichiers avec la commande `lucreate` sauf si vous créez d'abord les miroirs avec le logiciel Solaris Volume Manager.

**Solution :** créez les systèmes de fichiers mis en miroir avec le logiciel Solaris Volume Manager, puis créez le nouvel environnement d'initialisation avec la commande `lucreate`.

Pour plus d'informations concernant la commande `lucreate`, consultez la page `man lucreate(1M)` ou le manuel *Guide d'installation de Solaris 10 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau*.

Pour plus d'informations concernant la création de systèmes de fichiers mis en miroir avec le logiciel Solaris Volume Manager, consultez le manuel *Solaris Volume Manager Administration Guide*.

## SPARC : Interruption due à une panique survenant lors de cycles Suspendre/Reprendre (5062026)

Une panique du système survenant au cours d'un cycle Suspendre/Reprendre (`cpr`) peut provoquer le blocage du système. Ce problème est plus généralement observé sur les stations de travail Sun Blade 2000 sur lesquelles est installé l'accélérateur graphique XVR-1000. Il est plus rare que les autres systèmes SPARC s'interrompent lors d'une panique. Lors de la panique, le core dump n'est pas enregistré et aucune invite ne s'affiche sur la console. Le problème risque d'être plus important si le débogueur de noyau (`kadb`) est activé.

**Solution :** Pour rétablir le système à un état utilisable, réinitialisez manuellement le système.

## SPARC : panique possible du système suite à son arrêt à l'aide d'une combinaison de touches (5061679)

Si vous tentez d'arrêter le système en appuyant sur la combinaison de touches `Stop+A` ou `L1+A`, le système risque de paniquer. Un message similaire s'affiche :

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):
consistent dma sync timeout
```

**Solution :** N'utilisez pas les séquences clavier pour forcer le système à entrer dans la mémoire PROM OpenBoot.

## Échec de l'utilisation de la commande `ipfs` avec l'option `-w` (5040248)

La commande `ipfs` enregistre et récupère les informations concernant l'état de Network Address Translation (NAT) et des tables d'état du filtrage des paquets. Cet utilitaire empêche l'interruption des connexions réseau si le système se réinitialise. Si vous exécutez la commande avec l'option `-w`, `ipfs` ne parvient pas à enregistrer les tables d'état du noyau. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
state:SIOCSTGET: Bad address
```

**Solution :** Aucune.

## Les autorisations pour les points de montage ne sont pas conservées dans l'environnement d'initialisation créé (4992478)

Lorsque vous créez un nouvel environnement d'initialisation à l'aide de la commande `lucreate`, les autorisations ne sont pas conservées pour les points de montage du système de fichiers. Par conséquent, certains processus utilisateur échouent. Si vous créez le nouvel environnement d'initialisation dans un environnement de clustering, le cluster arrête les nœuds, puis s'initialise à partir du CD-ROM pour réparer les autorisations pour les points de montage.

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

1. Créez le nouvel environnement d'initialisation.

```
lucreate -n newbe -m /:c0t0d0s0:ufs
-m /var:c1t0d0s0:ufs -m /usr:c2t0d0s0:ufs
```

Dans l'exemple précédent, la commande `lucreate` crée l'environnement d'initialisation `newbe`. Cet exemple définit les systèmes de fichiers et les points de montage suivants.

- Le système de fichiers `root (/)` est monté sur `c0t0d0s0`.
- Le système de fichiers `var` est monté sur `c1t0d0s0`.
- Le système de fichiers `usr` est monté sur `c2t0d0s0`.

2. Montez le système de fichiers racine du nouvel environnement d'initialisation.

```
mount /dev/dsk/c0t0d0s0 /mnt
```

3. Pour chaque point de montage qui est défini pour l'environnement d'initialisation, indiquez 755 pour les autorisations.

```
chmod 755 /mnt/var
chmod 755 /mnt/usr
```

4. Démontez le système de fichiers racine.

```
umount /dev/dsk/c0t0d0s0
```

## La commande `kill -HUP` n'exécute pas toujours l'agent pour qu'il relise le fichier de configuration `snmpd.conf` (4988483)

Après avoir modifié le contenu du fichier `snmpd.conf`, vous pouvez exécuter la commande `kill -HUP snmp Process ID`. Cette commande arrête le processus `snmp`. Puis, elle envoie un signal à l'agent maître de System Management Agent (`snmpd`)

pour qu'il relise `snmpd.conf` et applique les modifications que vous y avez apportées. La commande peut ne pas exécuter l'agent maître pour qu'il relise le fichier de configuration. Par conséquent, l'utilisation de la commande ne peut pas toujours activer les modifications dans le fichier de configuration.

Plutôt que d'utiliser la commande `kill -HUP`, redémarrez System Management Agent après avoir ajouté des modifications à `snmpd.conf`. Ensuite, réalisez les opérations suivantes :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Tapez la commande suivante :

```
/etc/init.d/init.sma restart
```

## x86 : échec de l'initialisation de la partition de service en cas d'activation de la touche F4 pendant l'initialisation du BIOS (4782757, 5051157)

Vous initialisez un serveur Sun LX50 qui comporte une partition Service et sur lequel Solaris 10 sur x86 est installé. Vous avez la possibilité d'initialiser la partition de service à l'aide de la touche F4. Cependant, cela efface le contenu de l'écran. Le système ne parvient pas à initialiser la partition Service.

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

## Le démon Solaris WBEM Services 2.5 ne peut pas localiser les fournisseurs d'interface de programmation d'application `com.sun` (4619576)

Le démon Solaris WBEM Services 2.5 ne peut pas localiser les fournisseurs indiqués pour l'interface `com.sun.wbem.provider` ou l'interface `com.sun.wbem.provider20`. Même si vous créez une instance `Solaris_ProviderPath` pour un fournisseur qui est écrit pour ces interfaces, le démon Solaris WBEM Services 2.5 ne localise pas le fournisseur.

**Solution :** pour permettre au démon de localiser un tel fournisseur, arrêtez et redémarrez le démon Solaris WBEM Services 2.5.

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

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

---

**Remarque** – si vous utilisez l’API javax pour développer votre fournisseur, vous n’avez pas besoin d’arrêter puis de redémarrer le démon Solaris WBEM Services 2.5. De fait, ce dernier reconnaît les fournisseurs javax de façon dynamique.

---

## Certains appels de méthodes d’API com.sun échouent avec le protocole XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)

Si vous décidez d’utiliser l’interface de programmation d’application com.sun plutôt que l’API javax pour développer votre logiciel WBEM, seul l’appel de méthode distant (RIM) CIM est totalement pris en charge. Il n’est pas certains que d’autres protocoles, tels que XML/HTTP, fonctionnent tout à fait avec l’interface de programmation d’application com.sun.

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

| Appel de méthode                      | Message d’erreur                                  |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <code>CIMClient.close()</code>        | <code>NullPointerException</code>                 |
| <code>CIMClient.execQuery()</code>    | <code>CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED</code> |
| <code>CIMClient.getInstance()</code>  | <code>CIM_ERR_FAILED</code>                       |
| <code>CIMClient.invokeMethod()</code> | <code>XMLERROR: ClassCastException</code>         |

## Modification impossible des propriétés de montage de système de fichiers avec l’outil de montage et de partage de Solaris Management Console (4466829)

L’outil de montage et de partage de Solaris Management Console ne peut pas modifier les options de montage sur des systèmes de fichiers critiques tels que root (/), /usr et /var.

**Solution :** Choisissez l’une des solutions de rechange suivantes:

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

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

---

**Remarque** – les modifications de propriétés de montage apportées à l’aide de l’option `-remount` avec la commande `mount` ne sont pas persistantes. En outre, toutes les options de montage non spécifiées dans la portion *options\_montage\_supplémentaires* de la commande précédente héritent des valeurs par défaut spécifiées par le système. Consultez la page `man mount_ufs(1M)` pour plus d’informations.

---

- Modifiez l’entrée appropriée dans le fichier `/etc/vfstab` pour changer les propriétés de montage de système, puis réinitialisez le système.

## Problèmes système

---

Ce chapitre décrit les problèmes spécifiques aux serveurs Sun milieu de gamme et haut de gamme. Les serveurs Sun actuels appartiennent à la gamme système Sun Fire. Les serveurs plus anciens appartiennent à la gamme système Sun Enterprise.

---

**Remarque** – Les notes de version de Sun Validation Test Suite constituent désormais un document distinct et sont disponibles sur le site <http://sun.com>.

---

---

**Remarque** – Certains des problèmes et bogues répertoriés dans ce chapitre ont été corrigés dans les versions suivantes de Solaris10. Si vous avez mis à niveau votre logiciel Solaris, certains problèmes et bogues présentés dans ce chapitre ne s'appliquent peut-être plus. Pour savoir quels bogues et problèmes ne s'appliquent plus à votre logiciel Solaris10 spécifique, reportez-vous à l'[Annexe A](#).

---

---

## Reconfiguration dynamique sur les systèmes haut de gamme Sun Fire

Cette section décrit les principaux bogues DR côté domaine sur les systèmes haut de gamme Sun Fire qui exécutent le logiciel Solaris10. Ces systèmes sont les suivants :

- Sun Fire 25K ;
- Sun Fire 20K ;
- Sun Fire 15K ;
- Sun Fire 12K..

Pour plus d'informations sur les bogues de reconfiguration dynamique sur les services de Sun Management Services, reportez-vous aux *SMS Release Notes* de la version SMS en cours d'exécution sur votre système.

## Bogues logiciels et matériels connus

Les bogues logiciels et matériels suivants concernent les systèmes haut de gamme Sun Fire.

### Échec de la suppression d'un périphérique réseau lorsqu'un programme maintient ouvert ce périphérique (5054195)

Si un processus maintient ouvert un périphérique réseau, toute opération de reconfiguration dynamique impliquant ce périphérique échoue. Les démons et les processus qui conservent des comptes de référence empêchent l'exécution des opérations de reconfiguration dynamique.

**Solution :** en tant que superutilisateur, procédez comme suit :

1. Supprimez ou renommez le répertoire `/rplboot`.
2. Fermez les services NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Fermez les services de serveur d'initialisation.

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Exécutez l'opération de reconfiguration dynamique de séparation.
5. Redémarrez les services NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Redémarrez les services de serveur d'initialisation.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

### Deleteboard affiche une erreur de fuite (4730142)

Des avertissements peuvent s'afficher lorsqu'une commande de reconfiguration dynamique est exécutée sur un système configuré avec la carte SunSwift PCI, Option 1032. Ces avertissements se produisent sur des domaines qui exécutent le logiciel Solaris 8, Solaris 9 ou Solaris10. L'avertissement suivant est un exemple :

```
Aug 12 12:27:41 machine genunix: WARNING:
vmem_destroy('pcisch2_dvma'): leaked
```

Ces avertissements sont bénins. L'espace d'accès direct à la mémoire virtuelle est correctement rafraîchi au cours de l'opération de reconfiguration dynamique. Aucune véritable fuite de la mémoire du noyau ne se produit.

**Solution :** pour empêcher l’affichage de ces avertissements, ajoutez la ligne suivante au fichier `/etc/system` :

```
set pcisch:pci_preserve_iommu_tsb=0
```

## Échec de la liaison de la carte réseau GigaSwift Ethernet MMF avec le commutateur CISCO 4003 après connexion de reconfiguration dynamique

La liaison entre un système avec une carte réseau Sun GigaSwift Ethernet MMF Option X1151A et certains commutateurs CISCO échoue. Ce problème se produit lorsque vous essayez d’exécuter une opération de reconfiguration dynamique sur un système connecté à l’un des commutateurs suivants :

- Commutateur CISCO WS-c4003 (pare-feu : logiciel WS-C4003, Version NmpSW : 4.4(1))
- Commutateur CISCO WS-c4003 (pare-feu : logiciel WS-C4003, Version NmpSW : 7.1(2))
- Commutateur CISCO WS-c5500 (pare-feu : logiciel WS-C5500, Version McpSW : 4.2(1) et NmpSW : 4.2(1))

Ce problème ne se produit pas sur un commutateur CISCO 6509.

**Solution :** utilisez un autre commutateur. Vous pouvez également vous procurer, auprès de Cisco, un patch pour les commutateurs dans la liste.

---

## Reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Fire milieu de gamme

Cette section décrit les problèmes principaux liés à la reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Fire milieu de gamme suivants :

- Sun Fire E6900 ;
- Sun Fire E4900 ;
- Sun Fire E6800 ;
- Sun Fire E4810 ;
- Sun Fire E4800 ;
- Sun Fire E3800.

## Microprogramme du contrôleur système minimum

Le [Tableau 4-1](#) présente les combinaisons acceptables de logiciel Solaris et de microprogramme du contrôleur système (CS) pour l'exécution de la reconfiguration dynamique sur chaque système Sun Fire milieu de gamme.

---

**Remarque** – Pour tirer le meilleur parti des dernières fonctionnalités du microprogramme et des corrections des bogues, exécutez le microprogramme CS le plus récent sur votre système Sun Fire milieu de gamme. Les dernières informations concernant les patches sont disponibles sur le site <http://sunsolve.sun.com>.

---

**TABLEAU 4-1** Microprogramme CS minimum pour chaque plate-forme et version de Solaris

| Platform                                 | Version de Solaris                                           | Microprogramme CS minimum |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Sun Fire E6900/E4900 avec UltraSPARC IV+ | Solaris 10 3/05 HW1 (une version limitée) ou Solaris 10 1/06 | 5.19.0                    |
| E6900/E4900 sans UltraSPARC IV+          | Solaris 9 4/04                                               | 5.16.0                    |
| Sun Fire 6800/4810/4800/3800             | Solaris 9 4/04                                               | 5.16.0                    |
| Sun Fire 6800/4810/4800/3800             | Solaris 9                                                    | 5.13.0                    |

Vous pouvez mettre à niveau le microprogramme système pour votre système Sun Fire milieu de gamme en vous connectant au serveur FTP ou HTTP sur lequel les images du microprogramme sont stockées. Pour plus d'informations, consultez les fichiers `README` et `Install.info`. Ces fichiers sont inclus dans les versions du microprogramme exécutées sur les domaines. Vous pouvez télécharger des patches Sun sur le site <http://sunsolve.sun.com>.

## Bogues logiciels de reconfiguration dynamique

Cette section répertorie les bogues de reconfiguration dynamique importants.

## Échec de la suppression d'un périphérique réseau lorsqu'un programme maintient ouvert ce périphérique (5054195)

Si un processus maintient ouvert un périphérique réseau, toute opération de reconfiguration dynamique impliquant ce périphérique échoue. Les démons et les processus qui conservent des comptes de référence empêchent l'exécution des opérations de reconfiguration dynamique.

**Solution :** en tant que superutilisateur, procédez comme suit :

1. Supprimez ou renommez le répertoire `/rplboot`.
2. Fermez les services NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Fermez les services de serveur d'initialisation.

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Exécutez l'opération de reconfiguration dynamique de séparation.
5. Redémarrez les services NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Redémarrez les services de serveur d'initialisation.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

## Solaris Bandwidth Manager fait parfois paniquer le système pendant les opérations de reconfiguration dynamique (4506562)

Une situation de panique se produit lorsqu'une carte système dotée d'une CPU est retirée du système tandis que Solaris Bandwidth Manager (SBM) est en cours d'utilisation.

**Solution :** n'installez pas SBM sur les systèmes pour des opérations de reconfiguration dynamique. N'exécutez pas d'opérations de reconfiguration dynamique sur des cartes système avec CPU de serveurs sur lesquels est installé SBM.

## Impossible d'annuler la configuration de la carte cPCI avec un port désactivé 0 (4798990)

Sur les systèmes Sun Fire milieu de gamme, il n'est pas possible d'annuler la configuration d'une carte E/S CompactPCI (cPCI) lorsque le port 0 (P0) de cette carte est désactivé. Ce problème existe dans le logiciel Solaris10 et Solaris 9. Il existe également dans le logiciel Solaris 8 sur lequel les patchs suivants sont installés :

- patch ID 108528–11 à 108528–29 ;
- patch ID 111372–02 à 111372–04.

En outre, ce problème se produit uniquement au cours d'opérations de reconfiguration dynamique impliquant des cartes cPCI. Un message similaire s'affiche :

```
cfgadm -c unconfigure NO.IB7
cfgadm: Hardware specific failure: unconfigure NO.IB7: Device
busy:/ssm@0,0/pci@1b,700000/pci@1
```

NO. IB7 est une carte E/S CompactPCI dont le port 0 (P0) est désactivé.

**Solution :** désactivez les emplacements des cartes à la place du port 0.

---

## Notes de version de Sun Enterprise 10000

Cette section décrit les problèmes qui impliquent les fonctions suivantes sur le serveur Sun Enterprise 10000 :

- Conditions relatives au SSP (System Service Processor)
- Reconfiguration dynamique (DR)
- IND (InterDomain Network)
- Système d'exploitation Solaris sur les domaines Sun Enterprise 10000

---

**Remarque –** Vous pouvez exécuter le logiciel Solaris10 sur des domaines particuliers au sein d'un système Sun Enterprise 10000. Cependant, Sun Enterprise 10000 System Service Processor n'est pas pris en charge par cette version.

---

### Conditions relatives au SSP (System Service Processor)

Le logiciel SSP 3.5 est requis sur le SSP pour prendre en charge le logiciel Solaris10. Installez d'abord SSP 3.5 sur le SSP. Vous pouvez ensuite installer ou effectuer la mise à niveau vers le système d'exploitation Solaris10 sur un domaine Sun Enterprise 10000.

Le logiciel SSP 3.5 est également requis de manière à configurer correctement le domaine pour DR Model 3.0.

## Problèmes liés la reconfiguration dynamique

Cette section décrit les différents problèmes liés à la reconfiguration dynamique sur les domaines Sun Enterprise 10000.

### DR Model 3.0

Vous devez utiliser DR 3.0 sur les domaines Sun Enterprise 10000 fonctionnant avec le système d'exploitation Solaris version 9 12/03 et versions ultérieures. DR model 3.0 fait référence à la fonctionnalité qui utilise les commandes suivantes sur le SSP pour effectuer des opérations de reconfiguration dynamique sur les domaines :

- `addboard ;`
- `moveboard ;`
- `deleteboard ;`
- `showdevices ;`
- `rcfgadm.`

Vous pouvez exécuter la commande `cfgadm` sur les domaines pour obtenir des informations sur l'état de la carte. DR model 3.0 communique également avec Reconfiguration Coordination Manager (RCM) pour coordonner les opérations de reconfiguration dynamique avec d'autres applications fonctionnant sur un domaine.

Pour des détails sur le modèle 3.0 de la reconfiguration dynamique, reportez-vous à la rubrique *Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User Guide*.

### Reconfiguration dynamique et processus utilisateur liés

Pour cette version de Solaris, la reconfiguration dynamique ne délègue plus automatiquement les processus utilisateur des CPU en cours de séparation. Vous devez exécuter cette opération avant d'initialiser une séquence de séparation. L'opération de vidange échoue si les CPU traitent des processus liés.

### Échec de la suppression d'un périphérique réseau lorsqu'un programme maintient ouvert ce périphérique (5054195)

Si un processus maintient ouvert un périphérique réseau, toute opération de reconfiguration dynamique impliquant ce périphérique échoue. Les démons et les processus qui conservent des comptes de référence empêchent l'exécution des opérations de reconfiguration dynamique.

**Solution :** en tant que superutilisateur, procédez comme suit :

1. Supprimez ou renommez le répertoire `/rplboot`.

2. Fermez les services NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Fermez les services de serveur d'initialisation.

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Exécutez l'opération de reconfiguration dynamique de séparation.

5. Redémarrez les services NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Redémarrez les services de serveur d'initialisation.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

## L'activation de DR 3.0 nécessite une étape supplémentaire dans certaines situations (4507010)

Le logiciel SSP 3.5 est nécessaire pour qu'un domaine soit correctement configuré pour DR 3.0. Une fois que vous avez procédé à la mise à niveau du SSP vers SSP 3.5 et que DR 3.0 est activé sur le domaine, exécutez la commande suivante :

```
devfsadm -i ngdr
```

## Réseaux interdomaines

Pour qu'un domaine fasse partie d'un réseau interdomaine, toutes les cartes dont la mémoire est active dans ce domaine doivent être dotées d'au moins une CPU active.

## Variables OpenBoot PROM

Avant d'exécuter la commande `boot net` à partir de l'invite OpenBoot PROM (OK), vérifiez que la variable `local-mac-address?` a pour valeur `false`. Il s'agit du paramètre par défaut. Si la variable a la valeur `true`, vous devez vérifier que cette valeur est appropriée à la configuration locale.



---

**Attention** – Une variable `local-mac-address?` définie sur `true` peut empêcher l'initialisation du domaine sur le réseau.

---

La fenêtre `netcon` vous permet d'utiliser la commande suivante à l'invite OpenBoot PROM pour afficher les valeurs des variables OpenBoot PROM :

```
OK printenv
```

Pour rétablir la valeur par défaut de la variable `adresse-mac-locale?`, utilisez la commande `setenv` :

```
OK setenv local-mac-address? false
```

---

## Reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Enterprise milieu de gamme

Cette section contient les dernières informations concernant la fonctionnalité de reconfiguration dynamique pour les serveurs milieu de gamme suivants exécutant le logiciel Solaris10 :

- Sun Enterprise 6x00 ;
- Sun Enterprise 5x00 ;
- Sun Enterprise 4x00 ;
- Sun Enterprise 3x00.

Pour plus d'informations sur la reconfiguration dynamique de Sun Enterprise Server, reportez-vous à la rubrique *Dynamic Reconfiguration User's Guide for Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 Systems*. La version Solaris10 prend en charge les cartes mémoire/CPU et la plupart des cartes E/S dans les systèmes figurant dans la liste précédente.

## Matériel compatible

Avant de continuer, assurez-vous que le système prend en charge la reconfiguration dynamique. Si votre système est ancien, le message suivant s'affiche sur votre console ou dans les journaux de votre console. Ce système n'est pas compatible avec la reconfiguration dynamique.

```
Hot Plug not supported in this system
```

Les cartes E/S suivantes ne sont actuellement pas prises en charge :

- type 2 (graphique) ;
- type 3 (PCI) ;
- type 5 (graphics and SOC+).

## Notes logicielles

Cette section fournit des informations logicielles d'ordre général sur la reconfiguration dynamique.

## Activation de la reconfiguration dynamique

Pour activer la reconfiguration dynamique, vous devez définir deux variables dans le fichier `/etc/system`. Vous devez également définir une variable supplémentaire pour activer la suppression des cartes mémoire/CPU. Procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur.
2. Modifiez le fichier `/etc/system` en ajoutant les lignes suivantes :

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. Pour activer la suppression d'une carte mémoire/CPU, ajoutez cette ligne au fichier :

```
set kernel_cage_enable=1
```

La définition de cette variable active l'opération d'annulation de la configuration de la mémoire.

4. Réinitialisez le système pour appliquer les modifications.

## Test de quiescence

Exécutez la commande suivante pour lancer le test de quiescence :

```
cfgadm -x quiesce-test sysctrl0:slot number
```

Sur un système de grande taille, le test de quiescence peut durer une minute. Pendant la durée du test aucun messages n'est affiché si la commande `cfgadm` ne trouve aucun pilote non compatible.

## Liste des cartes désactivées

Une tentative de connexion à une carte qui figure dans la liste des cartes désactivées peut produire un message d'erreur :

```
cfgadm -c connect sysctrl0:slotnumber
```

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed:
board is disabled: must override with [-f] [-o enable-at-boot]
```

Vous disposez de deux options pour annuler la condition désactivée :

- utilisation de l'indicateur 'forcer' (`-f`) ;

```
cfgadm -f -c connect sysctrl0:slot number
```

- Utilisation de l'option d'activation (-o enable-at-boot )

```
cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slot
number
```

Pour supprimer toutes les cartes dans la liste des cartes désactivées, choisissez l'une des deux options en fonction de l'invite à partir de laquelle vous exécutez la commande :

- À partir de l'invite superutilisateur, tapez :

```
eeprom disabled-board-list=
```

- À partir de l'invite OpenBoot PROM, tapez :

```
OK set-default disabled-board-list
```

Pour plus d'informations sur le paramètre disabled-board-list, reportez-vous à la section sur les "variables NVRAM spécifiques" du manuel *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems*. Ce manuel fait partie de la documentation utilisée dans cette version.

## Liste des mémoires désactivées

Des informations concernant le paramètre OpenBoot PROM disabled-memory-list sont disponibles dans cette version. Reportez-vous à la section sur les "variables NVRAM spécifiques" du manuel *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems* dans la documentation de Solaris sur le matériel Sun.

## Déchargement des pilotes mal séparés

Si vous devez décharger des pilotes mal séparés, utilisez la commande de ligne modinfo pour rechercher les ID de module des pilotes. Vous pouvez ensuite utiliser les ID de module dans la commande modunload pour décharger les pilotes mal séparés.

## Échec du test automatique au cours d'une séquence de connexion

Retirez la carte du système le plus vite possible si le message d'erreur suivant s'affiche au cours d'une séquence de connexion de reconfiguration dynamique :

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error
```

La carte est tombée en panne au cours du test automatique, par conséquent le retrait de la carte permet d'éviter les erreurs de reconfiguration possibles pouvant se produire lors de la prochaine initialisation.

L'état du test automatique indiquant un échec, il n'est pas possible d'effectuer d'autres opérations. Par conséquent, si vous voulez retenter immédiatement l'opération qui a échoué, vous devez d'abord retirer et réinsérer la carte.

## Bogues connus

La liste suivantes peut être modifiée à tout moment.

### Échec de la suppression d'un périphérique réseau lorsqu'un programme maintient ouvert ce périphérique (5054195)

Si un processus maintient ouvert un périphérique réseau, toute opération de reconfiguration dynamique impliquant ce périphérique échoue. Les démons et les processus qui conservent des comptes de référence empêchent l'exécution des opérations de reconfiguration dynamique.

**Solution :** en tant que superutilisateur, procédez comme suit :

1. Supprimez ou renommez le répertoire /rplboot.
2. Fermez les services NFS.  

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```
3. Fermez les services de serveur d'initialisation.  

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```
4. Exécutez l'opération de reconfiguration dynamique de séparation.
5. Redémarrez les services NFS.  

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```
6. Redémarrez les services de serveur d'initialisation.  

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

### L'entrelacement de la mémoire est incorrectement défini à la suite d'une réinitialisation fatale (4156075)

L'entrelacement de la mémoire est conservé dans un état incorrect lorsqu'un serveur Sun Enterprise5 x500 est réinitialisé suite à une réinitialisation fatale. Les opérations de reconfiguration dynamique suivantes échouent. Le problème se produit uniquement sur les systèmes où l'entrelacement de la mémoire est défini sur min.

**Solution :** Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Pour éliminer ce problème, réinitialisez le système manuellement à l'invite OK .

- Pour éviter que le problème ne se produise, attribuez la valeur max à la propriété NVRAM memory-interleave.

La seconde option entraîne l'entrelacement de la mémoire à chaque fois que le système est initialisé. Cependant, cette option peut ne pas être acceptable, car il n'est pas possible d'annuler de façon dynamique la configuration d'une carte mémoire contenant de la mémoire entrelacée. Reportez-vous à la rubrique ["Impossible d'annuler la configuration d'une carte mémoire/CPU comportant de la mémoire entrelacée \(4210234\)"](#) à la page 181.

## Impossible d'annuler la configuration d'une carte mémoire/CPU comportant de la mémoire entrelacée (4210234)

Pour annuler la configuration d'une carte CPU avec de la mémoire ou d'une carte mémoire seulement et la déconnecter, vous devez d'abord configurer la mémoire. Cependant, si la mémoire sur la carte est entrelacée avec la mémoire d'autres cartes, il n'est actuellement pas possible d'annuler dynamiquement sa configuration.

Pour afficher l'entrelacement de la mémoire, utilisez la commande `prtdiag` ou `cfgadm`.

**Solution :** éteignez le système avant de manipuler la carte, puis réinitialisez-le une fois que vous avez terminé. Pour permettre l'exécution d'autres opérations de reconfiguration dynamique sur la carte mémoire/CPU, attribuez la valeur min à la propriété NVRAM memory-interleave. Reportez-vous également à la rubrique ["L'entrelacement de la mémoire est incorrectement défini à la suite d'une réinitialisation fatale \(4156075\)"](#) à la page 180 pour une discussion relative à l'entrelacement de la mémoire.

## Impossible d'annuler la configuration d'une carte mémoire /CPU comportant de la mémoire permanente (4210280)

Pour annuler la configuration d'une carte CPU avec de la mémoire ou d'une carte mémoire seulement et la déconnecter, vous devez d'abord configurer la mémoire. Cependant, il existe un certain type de mémoire qui ne peut actuellement pas être relocalisée. Cette mémoire est considérée comme permanente.

Sur une carte, une mémoire permanente est signalée par la mention "permanente" dans l'affichage du statut `cfgadm` :

```
cfgadm -s cols=ap_id:type:info
Ap_Id Type Information
ac0:bank0 memory slot3 64Mb base 0x0 permanent
ac0:bank1 memory slot3 empty
```

```
acl:bank0 memory slot5 empty
acl:bank1 memory slot5 64Mb base 0x40000000
```

Dans cet exemple, la carte de l'emplacement 3 (slot3) comporte de la mémoire permanente ; par conséquent , elle ne peut pas être retirée.

**Solution :** éteignez le système avant de manipuler la carte, puis réinitialisez-le une fois que vous avez terminé.

## cfgadm Échec de la déconnexion lorsque des commandes cfgadm sont simultanément exécutées (4220105)

Si un processus de commande `cfgadm` est exécuté sur une carte, une tentative simultanée de déconnexion d'une seconde carte échoue. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
cfgadm: Hardware specific failure:
disconnect failed: nexus error during detach:address
```

**Solution :** exécutez une seule commande `cfgadm` à la fois. Permettez à l'opération `cfgadm` qui est exécutée sur une carte de se terminer avant de lancer une opération de déconnexion `cfgadm` sur une seconde carte.

## Annonces de fin de prise en charge logicielle

---

Ce chapitre répertorie les annonces de fin de prise en charge logicielle.

---

## Fonctions supprimées du Solaris10 Système d'exploitation

### Noms abrégés asiatiques dtlogin

Les noms abrégés d'environnements linguistiques asiatiques suivants n'apparaissent plus dans la liste de langues dtlogin du logiciel Solaris :

- zh.GBK
- zh.UTF-8 ;
- ko.UTF-8 ;

### Prise en charge du nom de chemin pour device\_driver dans la commande système add\_drv

Les précédentes versions de la commande add\_drv acceptaient la spécification du nom d'un chemin d'accès pour le paramètre device\_driver. Cette spécification n'est plus prise en charge dans Solaris. Si vous spécifiez un chemin d'accès pour le pilote de périphérique, les messages d'erreur suivants sont inscrits dans STDERR :

```
bus adapter seriesError: driver may not be specified by path path name
Error: Could not install driver driver name
```

Lors de l'installation ou de la mise à niveau, des messages d'erreur générés suite à la spécification du nom d'un chemin d'accès vont apparaître dans le fichier `install_log` ou `upgrade_log`.

## Commande `adminTool`

La commande `admintool` (y compris la commande `swmtool`) n'est plus prise en charge dans Solaris. Cette commande est remplacée par les utilitaires suivants :

| Utilitaires                | Commande              | Fonction                                                                   |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Solaris Management Console | <code>smc</code>      | Administration des utilisateurs, des groupes, des hôtes et des ports série |
| Gestionnaire d'impression  | <code>printmgr</code> | Gestion des imprimantes                                                    |
| Registre du produit        | <code>prodreg</code>  | Administration du logiciel                                                 |

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

Les interfaces `asysmem()` et `sysmem()`, exportées par `libadm(3lib)`, ont été supprimées de Solaris. Elles sont toutes les deux obsolètes. Les développeurs d'application sont invités à utiliser à la place la fonction bibliothèque `sysconf(3C)`.

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

## Serveur et outils DNS de BIND version 8

Le serveur de noms et les outils DNS BIND 8 d'Internet Systems Consortium ne sont plus pris en charge dans Solaris 10. La version BIND 8 de ces derniers a été remplacée par la version correspondante BIND 9. Les notes de migration de BIND 8 à BIND 9 et les informations d'implémentation spécifiques à Solaris sont disponibles dans Partie II, "DNS Setup and Administration" du *System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)*.

## x86 : Format COFF (Common Object File Format)

L'exécution du code d'objet au format COFF sur les plates-formes fondées sur l'architecture x86 n'est plus prise en charge dans Solaris. De même, la compatibilité avec le système d'exploitation System V Release 3 sur la plate-forme x86 n'est plus assurée.

## Interfaces DDI (Device Driver Interfaces) obsolètes

Le point d'entrée de pilote `identify` n'est plus appelé par le noyau. Les nouveaux pilotes compilés et fournis pour cette version de Solaris doivent définir ce point d'entrée au niveau de la fonction `nulldev` du noyau. Les fichiers binaires du pilote doivent fonctionner sans recompilation.

Les symboles suivants ont été supprimés des fichiers d'en-tête. Les fonctionnalités associées à ces symboles ne sont plus disponibles dans Solaris. Les développeurs de pilotes doivent supprimer le code associé.

| Interface obsolète                               | Interface préférée                    |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <code>ddi_getimino</code> (9F)                   | Utiliser <code>getminor</code> (9F)   |
| <code>GLOBAL_DEV</code>                          | Specify 0                             |
| <code>NODEBOUND_DEV</code>                       | Specify 0                             |
| <code>NODESPECIFIC_DEV</code>                    | Specify 0                             |
| <code>ENUMERATED_DEV</code>                      | Specify 0                             |
| <code>DDI_IDENTIFIED</code>                      | Non nécessaire                        |
| <code>DDI_NOTIDENTIFIED</code>                   | Non nécessaire                        |
| <code>ddi_mapdev</code> (9F)                     | <code>devmap_setup</code> (9F)        |
| <code>ddi_mapdev_intercept</code> (9F)           | <code>devmap_load</code> (9F)         |
| <code>ddi_mapdev_nointercept</code> (9F)         | <code>devmap_unload</code> (9F)       |
| <code>ddi_mapdev_ctl</code> (9S)                 | <code>devmap_callback_ctl</code> (9S) |
| <code>mapdev_access</code> (9E)                  | <code>devmap_access</code> (9E)       |
| <code>mapdev_free</code> (9E)                    | <code>mapdev_free</code> (9E)         |
| <code>mapdev_dup</code> (9E)                     | <code>devmap_dup</code> (9E)          |
| <code>ddi_mapdev_set_device_acc_attr</code> (9F) | <code>ddi_device_mapping_check</code> |

Pour de plus amples informations, consultez les pages man `ddi_create_minor_node`(9F), `ddi_getimino`(9F), `getminor`(9F), `identify`(9E), `nulldev`(9F) et `devmap`(9E).

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

Solaris ne prend plus en charge les séquences de touches non standard suivantes pour le caractère Euro dans les environnements Solaris Unicode/UTF-8 :

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

---

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

---

Vous trouverez ci-après les séquences de touches de saisie standard recommandées :

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

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

- Ctrl-Maj-T+C+=.

## Services FNS/Bibliothèques et commandes XFN

Les services FNS (Federated Naming Service) basés sur le standard X/Open XFN ne sont plus pris en charge dans Solaris.

## Interfaces du périphérique LAN générique version 0

Les interfaces du périphérique LAN générique (GLD) version 0 décrites dans le *Solaris 2.1 Device Driver Writer's Guide for x86* ne sont plus prises en charge sous Solaris. Les pilotes doivent utiliser les interfaces de version 2 décrites dans *Writing Device Drivers*.

Pour savoir quelle version d’interface GLD un pilote utilise, exécutez le script suivant :

```
#!/bin/sh
#
Test a driver binary for v0 or v2 GLD interface usage
#
for file
do
 /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
 /\|gld_register$/ { isgld=1; }
 /\|gld_mac_alloc$/ { isv2=1; }
```

```

END {
 if (!isgld)
 print file, "does not use GLD";
 else if (!isv2)
 print file, "is a version 0 GLD driver";
 else if (isv2)
 print file, "is a version 2 GLD driver";
 }' file=$file
done

```

---

**Remarque** – Le pilote `rtls` de Realtek utilise toujours les interfaces version 0 qui ne sont désormais plus prises en charge dans cette version de Solaris. En revanche, le pilote `rf` qui peut être utilisé à la place de `rtls` a recours aux interfaces version 2. Vous pouvez télécharger ce pilote depuis le site <http://homepage2.nifty.com/mrym3/taiyodo/eng>.

---

## Fuseaux horaires GMT Zoneinfo

Les fuseaux horaires `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` ne sont plus pris en charge dans Solaris. Nous vous recommandons de ne plus utiliser les fuseaux horaires `zoneinfo` et de leur préférer le fuseau horaire équivalent cité.

Pour plus d'informations, voir les pages `man zoneinfo(4)` et `environ(5)`.

## Composants GNOME exclus du système Sun Java Desktop, version 3

La version 3 de Sun Java Desktop System du logiciel Solaris10 est basé sur l'environnement de bureau GNOME 2.6. Les composants suivants ne sont plus fournis avec Java DS, version 3 :

- `/usr/bin/galf`
- `/usr/bin/galf-server`
- `/usr/bin/gnome-settings-daemon`
- `/usr/bin/gnome-theme-properties`
- `/usr/bin/gnometriz`
- `/usr/bin/intltool-unicodify`
- `/usr/bin/jmplay.bin`
- `-font-install`
- `/usr/bin/linc-config`
- `/usr/bin/metacity-properties`
- `/usr/bin/mk-star-menuentries`
- `/usr/bin/nautilus-gtkhtml-view`
- `/usr/bin/play`

- /usr/bin/rec
- /usr/bin/sfconvert
- /usr/bin/sfinfo
- /usr/bin/soxmix
- /usr/bin/yelp-pregenrate
- /usr/lib/libgen\_util\_applet-2.so
- /usr/lib/liblinc.so
- /usr/lib/libzvt2.0.s

Si vous avez besoin de l'un de ces composants, veuillez contacter la communauté de développement GNOME. Voir <http://gnome.org>.

## prise en charge du gestionnaire graphique

La prise en charge logicielle des périphériques graphiques suivants n'est plus assurée dans cette version :

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

## x86 : Périphériques et pilotes EISA mixtes

Les périphériques suivants basés sur les bus ISA et EISA I/O ne sont plus pris en charge dans Solaris. Par conséquent, les pilotes écrits spécialement pour ces périphériques ne sont plus pris en charge. Certains de ces pilotes prennent également en charge les périphériques PCI. Ces pilotes étant supprimés, il en va de même pour les périphériques PCI. Solaris ne prend plus en charge le bus EISA.

- Gamme DPT (Distributed Processing Technology) des cartes-adaptateurs SmartRAID IV SCSI HBA et RAID
  - Adaptateurs DPT HBA
    - PM2024
    - PM2044UW
    - PM2044W
    - PM2124
    - PM2124W

- PM2144UW
  - PM2144W
- Cartes DPT RAID
  - PM3224
  - PM3224W
  - PM3334UW
  - PM3334W
- Contrôleurs Compaq
  - Contrôleur Compaq 32 bits Fast-Wide SCSI-2 EISA/PCI (825)
  - Contrôleur Compaq Wide-Ultra SCSI PCI (875)
  - Contrôleur de baie de disques Compaq Smart-2 EISA/PCI
  - Contrôleur de baie de disques Smart-2SL PCI
- Contrôleur American Megatrends
  - Contrôleur RAID SCSI American Megatrends MegaRAID 428
- Mylex
  - Mylex DAC960E EISA
  - Cartes bus Mylex DAC960P/PD/PD-Ultra/PL PCIhost
- Modules PSMI MP
  - Modules Compaq PSMI MP
  - Modules Corollary PSMI MP

---

**Remarque** – Ces modules PSMI MP utilisent les architectures multiprocesseur suivantes :

- Compaq systempro (386/486)
  - Compaq systempro XL (486/Pentium 60/66)
  - Corollary cbus (386/486)
  - Corollary cbus-II (Pentium)
- 

## JRE 1.2.2

La version 1.2.2 de Java runtime environment (JRE) n'est plus prise en charge dans cette version. Une fonction similaire est prise en charge par Java 2 Standard Edition, version 1.4 et versions compatibles. Les versions actuelles et antérieures de JDK et JRE peuvent être téléchargées sur le site <http://java.sun.com>.

## Kodak Color Management System

Solaris ne prend plus en charge Kodak Color Management System (KCMS™).

## SPARC : Gestionnaires Lance Ethernet

Solaris ne prend plus en charge les pilotes Lance Ethernet (1e).

## Bibliothèque client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

Solaris ne prend plus en charge la bibliothèque LDAP C-API version 3 `libldap.so.3`. La version actuelle de cette bibliothèque est LDAP C-API version 5, `libldap.so.5`.

## Interfaces LWP obsolètes

Solaris ne prend plus en charge les interfaces à processus léger (LWP, lightweight process) suivantes :

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

Ces interfaces, qui n'appartiennent pas à un modèle commun avec multithread activé par défaut, n'ont fonctionné correctement que lorsqu'elles étaient utilisées dans des applications n'étant pas reliées à `libthread`.

## Fonction Nameless Interface Groups

Cette version de Solaris ne prend plus en charge la fonction Nameless Interface Groups. La fonction Nameless Interface Groups était activée en définissant la variable `ip_enable_group_ifs` par le biais de la commande `ndd`.

Utilisez à la place la fonction IP Network Multipathing prise en charge qui offre des possibilités similaires. Vous pouvez créer des groupes IP Network Multipathing à l'aide du mot-clé `group` de la commande `ifconfig`.

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

## Logiciel Netscape

Solaris ne prend plus en charge les versions suivantes du logiciel Netscape™ :

- Netscape 4.7.x

- Netscape 6.2.x
- Netscape 7.0

## Option -k de Nestat

L'option -k non prise en charge de la commande `netstat`, qui établit un rapport sur les `kstats` nommés du système d'exploitation installé, ne fait plus partie de Solaris. Utilisez la commande `kstat`, qui offre la même fonction.

## x86 : Périphériques réseau

Solaris ne prend plus en charge les périphériques réseau suivants :

- 3Com Etherlink III (`elx`)
- Intel EtherExpress Pro/100A (`ieef`)
- Carte réseau Xircom Pocket Ethernet (PE3 et PE2) (`pe`)

## Comportement des threads non POSIX de la fonction `fork()`

Le comportement de `fork()`, lorsqu'elle n'est pas rattachée à la bibliothèque `-lpthread`, a été modifié sous Solaris. Cette modification de comportement permet une cohérence entre les threads de Solaris et ceux de POSIX.

La fonction `fork()` a été redéfinie de façon à se comporter comme `fork1()`. Ainsi, la fonction `fork()` ne reproduit que le thread d'appel du processus enfant. Cette redéfinition correspond au comportement actuel de `fork1()` et de `fork()` lorsqu'elles sont reliées à `-lpthread`.

Les applications qui nécessitent le comportement `replicate-all` de la fonction `fork` sont toujours prises en charge. Vous devez cependant modifier ces applications de manière qu'elles appellent la nouvelle fonction `forkall()` à la place de `fork()`.

## Module `pam_unix`

Le module `pam_unix(5)` n'est plus disponible dans cette version. La même fonctionnalité est assurée par `pam_unix_auth(5)`, `pam_authtok_check(5)`, `pam_authtok_get(5)`, `pam_authtok_store(5)`, `pam_dhkeys(5)`, `pam_unix_account(5)`, `pam_unix_session(5)` et `pam_passwd_auth(5)`.

## PC File Viewer

Solaris ne prend plus en charge PC File Viewer.

La même fonctionnalité est maintenant disponible avec Sun StarOffice Office Productivity Suite. StarOffice peut lire et écrire plus de 100 formats de fichier différents utilisés par les principales applications de bureau, notamment Microsoft Office, Lotus, WordPerfect, WordStar, FrameMaker, AutoCAD, Photoshop et bien d'autres.

Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.sun.com/staroffice>

## Perl version 5.005\_03

Perl version 5.005\_03 n'est pas inclus dans cette version. La version par défaut de Perl dans Solaris n'est pas compatible binaire avec 5.005\_03. Les modules installés par les utilisateurs doivent être recréés et réinstallés en ayant recours à la nouvelle version de Perl.

## Interface `ptrace` dans `libc`

La version 64 bits de l'interface `ptrace` incluse dans `libc` n'est plus prise en charge sous Solaris. L'interface `proc` remplace cette fonctionnalité.

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

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

Solaris ne prend plus en charge les commandes de gestion de l'énergie liées au contrôle des entrées/sorties (`ioctl`s) suivantes :

- `PM_DISABLE_AUTOPM`
- `PM_REENABLE_AUTOPM`
- `PM_SET_CUR_PWR`
- `PM_GET_CUR_PWR`
- `PM_GET_NORM_PWR`

En revanche, les commandes `ioctl`s de substitution suivantes sont prises en charge dans le système d'exploitation Solaris :

- `PM_DIRECT_PM`
- `PM_RELEASE_DIRECT_PM`
- `PM_GET_CURRENT_POWER`
- `PM_SET_CURRENT_POWER`
- `PM_GET_FULL_POWER`

Pour plus d'informations sur les commandes `ioctl`s de substitution, consultez la page `man pm(7D)`.

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

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

## ShowMe TV

ShowMe™ TV n'est plus pris en charge dans cette version.

## SPARC : packages 64 bits

Le logiciel Solaris était auparavant fourni en packages séparés pour les composants 32 et 64 bits. Les packages 64 bits, introduits dans la version Solaris 7, fournissaient les composants 64 bits du Système d'exploitation Solaris. En général, les noms de packages 64 bits se terminaient par la lettre "x." Par exemple, `SUNWcsl` fournissait la version 32 bits des bibliothèques de noyau Solaris et `SUNWcslx` fournissait la version 64 bits.

Dans cette version de Solaris, les composants 32 et 64 bits sont fournis ensemble dans un même package de base. Le package combiné conserve le nom du package 32 bits d'origine et le package 64 bits n'est plus fourni. Par exemple, `/usr/lib/sparcv9/libc.so.1`, fourni dans `SUNWcslx`, est désormais fourni dans `SUNWcsl` et `SUNWcslx` n'est plus livré.

---

**Remarque** – Certains packages ne contenaient que des composants 64 bits et ne contenaient aucun package 32 bits correspondant. Dans ce cas, il est possible de renommer les packages pour supprimer le suffixe "x". Par exemple, `SUNW1394x` peut devenir `SUNW1394`.

---

Les packages dépendant de façon explicite de packages 64 bits génèrent des avertissements d'installation non fatals que l'utilisateur peut ignorer car ils n'empêchent pas l'installation du logiciel.

Par exemple, l'installation du package `SUNWpool`, qui dépend du package 64 bits non existant `SUNWcslx`, produit les informations et l'avertissement suivants :

```
pkgadd SUNWpool
```

```
Processing package instance SUNWpool from /var/spool/pkg
```

```

Resource Pools (64-bit)
(sparc) 11.10.0,REV=2003.04.08.04.21
Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.
Using / as the package base directory.
Processing package information.
Processing system information.
 6 package pathnames are already properly installed.
Verifying package dependencies.
WARNING:
 The SUNWcslx package "Core Solaris Libraries
 (64-bit)" is a prerequisite package and should be
 installed.

```

Do you want to continue with the installation of SUNWpoolx [y,n,?]

Les fournisseurs de logiciels indépendants qui offrent des applications 32 bits pour le système SPARC et les utilisateurs qui exécutent des applications 32 bits n'ont pas besoin d'effectuer de modification. Ces applications continueront à fonctionner.

## Diffuseur de médias du bureau Java sdtjmplay

Le diffuseur de médias du bureau Java, `/usr/dt/bin/sdtjmplay`, basé sur Java Media Framework 1.1, n'est plus pris en charge dans Solaris. Les utilisateurs sont encouragés à migrer vers `/usr/bin/jmplay`, le diffuseur de médias Java basé sur la version plus récente Media Framework 2.1.

Le diffuseur de médias Java `jmplay` est inclus dans Solaris 9 8/03 et versions ultérieures. `jmplay` est également disponible dans l'environnement de bureau GNOME 2.0 pour Solaris 8 et les versions antérieures de Solaris 9.

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

## Bibliothèques système statiques Solaris

Cette rubrique s'applique aux bibliothèques système statiques 32 bits et utilitaires liés statiquement. Les bibliothèques système statiques et utilitaires 64 bits n'ont jamais été fournis.

La prise en charge des bibliothèques système statiques Solaris 32 bits et des utilitaires liés statiquement n'est plus assurée dans Solaris. La bibliothèque statique C (`/usr/lib/libc.a`) n'est notamment plus prise en charge dans Solaris.

Par conséquent, les applications liées aux bibliothèques système statiques peuvent ne pas fonctionner dans Solaris. Seules les applications qui sont liées dynamiquement aux bibliothèques système qui fournissent l'interface binaire d'application Solaris (ABI) seront compatibles dans les versions ultérieures.

Les applications qui dépendent directement du comportement du déroulement système peuvent ne pas fonctionner correctement dans Solaris. Les applications qui sont liées aux bibliothèques autres que les bibliothèques Sun dépendant directement du comportement des déroulements système, en général des bibliothèques qui fournissent des fonctions ABI de substitution, peuvent ne pas fonctionner correctement dans Solaris.

## Volumes transactionnels de Solaris Volume Manager

Les volumes transactionnels de Solaris Volume Manager (métapériphériques trans) ne sont plus pris en charge dans Solaris. La fonctionnalité améliorée est fournie par la consignment UFS (LUFS, UFS Logging) qui est disponible dans Solaris.

## stc(7d) pour Serial Parallel Controller sur S-bus

Le pilote Serial Parallel Controller sur S-bus (SPC/S), stc(7D), n'est plus pris en charge dans Solaris. Les interfaces de substitution possibles comprennent SAI/P et HSI/P.

## Interfaces de stockage

Les interfaces suivantes pour les propriétés de pilote de périphérique ne sont plus prises en charge dans Solaris :

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

Les pilotes de périphériques suivants ne sont plus pris en charge dans Solaris :

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

L'utilitaire suivant n'est plus pris en charge dans Solaris :

- /usr/sbin/ssaadm

## Matériel sun4m

Les serveurs suivants, basés sur l'architecture sun4m, ne sont plus pris en charge dans cette version de Solaris :

- SPARCstation<sup>®</sup> 4 ;

- SPARCstation 5 ;
- SPARCstation 10 ;
- SPARCstation 20
- SPARCstation LX ;
- SPARCstation LX+ ;
- SPARCclassic ;
- SPARCclassic X ;
- SPARCengine™ EC 3.

Les options matérielles qui dépendent de l'architecture sun4m ne sont plus prises en charge dans cette version.

## Pilotes SunFDDI et SunHSI/S

Les pilotes FDDI/S, FDDI/P et SunHSI/S™ ne sont plus pris en charge dans Solaris.

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

Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 n'est plus pris en charge sous le système d'exploitation Solaris. Depuis Solaris 10, cette version est remplacée par Sun Java System Application Server Platform Edition 8.0.

## Systèmes Sun StorEdge A1000, Sun StorEdge A3000, Sun StorEdge A3500 et Sun StorEdge A3500FC

Les logiciels des périphériques de stockage suivants ne sont plus pris en charge dans Solaris :

- système Sun StorEdge A1000 ;
- système Sun StorEdge A3000 ;
- système Sun StorEdge A3500 ;
- système Sun StorEdge A3500FC.

## Périphériques de bande

Les périphériques de bande suivant ne sont plus pris en charge dans Solaris :

- chargeur automatique de bande Sun StorEdge DLT4700 ;
- bibliothèque de bande Sun StorEdge L140 ;

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

## Pilotes de réseau en anneau à jeton

Les pilotes de réseau en anneau à jeton SBus et PCI ne sont plus pris en charge dans cette version.

## SPARC : Noyau Sun4U 32 bits

Le noyau SPARC 32 bits n'est plus disponible dans le système d'exploitation Solaris. Les applications 32 bits existantes n'en sont pas affectées.

En raison de ces changements, les systèmes Sun4U comportant des processeurs UltraSPARC I avec des horloges fonctionnant à des fréquences maximales de 200 MHz ne sont plus pris en charge.

La commande `isainfo` vous permet d'identifier le type de noyau du système.

```
% isainfo -kv
```

La commande `psrinfo` vous permet d'identifier la vitesse de l'horloge du processeur du système.

```
% psrinfo -v | grep MHz
```

Pour plus d'informations, consultez les pages `man isainfo(1)` et `psrinfo(1M)`.

## Cartes graphiques Ultra AX et SPARCengine Ultra AXmp

Les cartes graphiques Ultra AX et SPARCengine Ultra AXmp ne sont plus prises en charge dans cette version.

## 32-bit : bibliothèques statiques X11

Les bibliothèques statiques trente-deux bits dans `/usr/openwin/lib` ne sont plus fournies dans cette version de Solaris. Les programmes statiquement liés à ces bibliothèques ne sont plus pris en charge dans cette version. Les bibliothèques statiques de soixante-quatre bits n'ont jamais été intégrées.

Les applications existantes conçues sur des versions précédentes avec les bibliothèques statiques dans `/usr/openwin/lib` peuvent ne pas fonctionner dans cette version ni dans les versions ultérieures. Seules les applications liées dynamiquement aux bibliothèques système fournissant l'interface binaire d'application Solaris (ABI) seront compatibles dans les versions ultérieures.

## Filtre d'impression `xutops`

Le filtre d'impression `xutops` n'est plus pris en charge dans cette version. Un éventail d'opérations similaires est assuré par le filtre d'impression `mp(1)` dans Solaris.

---

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

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

## Noms abrégés asiatiques `dtlogin`

Les noms asiatiques abrégés ne seront peut-être pas répertoriés dans la liste des langues `dtlogin` dans une version ultérieure.

- `zh` ;
- `ko` ;
- `zh_TW`.

À partir de la version Solaris 8, de nouveaux noms d'environnements linguistiques de la norme ISO sont fournis, notamment les noms suivants :

- `zh_CN.EUC` ;
- `zh_CN.GBK` ;
- `zh_CN.UTF-8` ;
- `ko_KR.EUC` ;
- `ko_KR.UTF-8` ;
- `zh_TW.EUC`.

## Interfaces démon d'audit

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

- `auditsvc(2)`

- `audit_data(4)`.

## Bibliothèque d'aide à l'exécution Cfront

La bibliothèque `libc.so.3` est la bibliothèque d'aide à l'exécution des programmes compilés par le compilateur Cfront C++ (C++ 3.0). Ni le compilateur, ni les programmes créés par le compilateur ne fonctionnent sous Solaris 10. Il est possible que cette bibliothèque ne soit pas prise en charge dans les versions ultérieures de Solaris.

## Options matérielles du plug-in fp de l'assistant de configuration

Il est possible que les options suivantes du plug-in fp de gestion de la configuration (`cfgadm`) ne soient plus prises en charge dans les versions ultérieures de Solaris :

- `show_FCP_dev`
- `unusable_FCP_dev`

## Interfaces d'allocation de périphériques pour le module de sécurité de base

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

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

## Interfaces DDI (Device Driver Interfaces) obsolètes

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

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

| Interface obsolète    | Interface préférée            |
|-----------------------|-------------------------------|
| mmap                  | devmap                        |
| identify              | set to nulldev                |
| copyin                | ddi_copyin                    |
| copyout               | ddi_copyout                   |
| ddi_dma_addr_setup    | ddi_dma_addr_bind_handle      |
| ddi_dma_buf_setup(9F) | ddi_dma_buf_bind_handle       |
| ddi_dma_curwin        | ddi_dma_getwin                |
| ddi_dma_free          | ddi_dma_free_handle           |
| ddi_dma_htoc          | ddi_dma_addr[buf]_bind-handle |
| ddi_dma_movwin        | ddi_dma_getwin                |
| ddi_dma_nextseg       | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_nextwin       | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_segtocookie   | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_setup         | ddi_dma_*_handle              |
| ddi_dmae_getlim       | ddi_dmae_getattr              |
| ddi_getlongprop       | ddi_prop_lookup               |
| ddi_getlongprop_buf   | ddi_prop_lookup               |
| ddi_getprop           | ddi_prop_get_in               |
| ddi_getproplen        | ddi_prop_lookup               |
| ddi_iopb_alloc        | ddi_dma_mem_alloc             |
| ddi_iopb_free         | ddi_dma_mem_free              |
| ddi_mem_alloc         | ddi_dma_mem_alloc             |
| ddi_mem_free          | ddi_dma_mem_free              |
| ddi_map_regs          | ddi_regs_map_setup            |
| ddi_prop_create       | ddi_prop_update               |
| ddi_prop_modify       | ddi_prop_update               |
| ddi_segmap            | see devmap                    |
| ddi_segmap_setup      | devmap_setup                  |
| ddi_unmap_regs        | ddi_regs_map_free             |

| Interface obsolète | Interface préférée        |
|--------------------|---------------------------|
| free_pktiopb       | scsi_free_consistent_buf  |
| get_pktiopb        | scsi_alloc_consistent_buf |
| makecom_g0         | scsi_setup_cdb            |
| makecom_g0_s       | scsi_setup_cdb            |
| makecom_g1         | scsi_setup_cdb            |
| makecom_g5         | scsi_setup_cdb            |
| scsi_dmafree       | scsi_destroy_pkt          |
| scsi_dmaget        | scsi_init_pkt             |
| scsi_pktalloc      | scsi_init_pkt             |
| scsi_pktfree       | scsi_destroy_pkt          |
| scsi_resalloc      | scsi_init_pkt             |
| scsi_resfree       | scsi_destroy_pkt          |
| scsi_slave         | scsi_probe                |
| scsi_unslave       | scsi_unprobe              |
| ddi_peek{c,s,l,d}  | ddi_peek{8,16,32,64}      |
| ddi_poke{c,s,l,d}  | ddi_poke{8,16,32,64}      |
| in{b,w,l}          | ddi_get{8,16,32}          |
| out{b,w,l}         | ddi_put{8,16,32}          |
| repins{b,w,l}      | ddi_rep_get{8,16,32}      |
| repouts{b,w,l}     | ddi_rep_put{8,16,32}      |

## Entrées de gestion des périphériques dans power.conf

Les entrées de gestion des périphériques dans le fichier power.conf ne seront peut-être pas prises en charge dans une version ultérieure. Des fonctionnalités similaires sont fournies par les entrées Automatic Device Power Management dans le logiciel Solaris10.

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

## Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels

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

**TABEAU 5-1** Logiciel de périphérique et de gestionnaire

| Nom du périphérique physique                                           | Nom du gestionnaire | Type de carte        |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Adaptateur de bus hôte AMI MegaRAID, première génération               | mega                | SCSI RAID            |
| Compaq 53C8x5 PCI SCSI et Compaq 53C876 PCI SCSI                       | cpqncr              | Contrôleur SCSI      |
| Compaq SMART-2/P Array Controller et Compaq SMART-2SL Array Controller | smartii             | Contrôleur RAID SCSI |

## Interpréteur de langues du menu et formulaire

Les commandes du Form and Menu Language Interpreter (FMLI) sont obsolètes et risquent de n'être plus prises en charge dans les versions ultérieures de Solaris. Parmi ces commandes obsolètes figurent les suivantes :

- `/usr/bin/fmli`
- `/usr/bin/vsig`

## Fichiers hôtes dans `/etc/net/ti*`

Les fichiers hôtes dans `/etc/net/ti*` ne sont plus consultés dans le système d'exploitation Solaris, bien qu'ils y soient conservés. Dans les versions ultérieures de Solaris, il est possible que ces fichiers hôtes soient entièrement supprimés.

## Plate-forme Java 2, Standard Edition 1.4

La plate-forme Java 2, Standard Edition (J2SE Platform) 1.4 risque de ne pas être fournie dans les versions ultérieures de Solaris. Le logiciel J2SE 5.0, version par défaut de Java dans Solaris 10 OS, constitue une alternative compatible à la technologie J2SE 1.4.

## Paramètres de Kerberos Ticket Lifetime dans `krb5.conf`

Il se pourrait que les paramètres de Kerberos Ticket Lifetime, `max_life` et `max_renewable_life`, ne soient plus pris en charge dans une version ultérieure du système d'exploitation Solaris. Ces paramètres se trouvent dans la section `appdefaults` du fichier `/etc/krb5/krb5.conf`. À la place de ces paramètres, utilisez `max_lifetime` et `renew_lifetime` dans la section `libdefaults` de `/etc/krb5/krb5.conf`.

## Polices CID coréennes

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

## Environnements linguistiques anciens ou traditionnels non UTF-8

Sun a adopté la norme Unicode pour le codage des caractères. Par conséquent, à l'exception des environnements `zh_CN.GB18030` et `C`, les environnements linguistiques non UTF-8 peuvent être supprimés en tant qu'environnement de Java Desktop System dans les versions ultérieures de Solaris.

## Fonctions de la bibliothèque de compteurs de performance CPU (`libcpc`)

Les compteurs de performance du matériel permettent de mesurer l'impact des différents événements matériels sur le comportement de l'UC. Les fonctions suivantes de la bibliothèque des compteurs de performance de l'UC (`libcpc`) peuvent ne pas être prises en charge dans les versions ultérieures du système d'exploitation Solaris :

---

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <code>cpc_access</code>           | <code>cpc_bind_event</code>       |
| <code>cpc_count_sys_events</code> | <code>cpc_count_usr_events</code> |
| <code>cpc_event_accum</code>      | <code>cpc_event_diff</code>       |
| <code>cpc_eventtostr</code>       | <code>cpc_getcciname</code>       |

---

---

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| cpc_getcpuref          | cpc_getcpuver        |
| cpc_getnpic            | cpc_getusage         |
| cpc_pctx_bind_event    | cpc_pctx_invalidate  |
| cpc_pctx_rele          | cpc_pctx_take_sample |
| cpc_rele               | cpc_seterrfn         |
| cpc_shared_bind_event  | cpc_shared_close     |
| cpc_shared_open        | cpc_shared_rele      |
| cpc_shared_take_sample | cpc_strtoevent       |
| cpc_take_sample        | cpc_version          |
| cpc_walk_names         |                      |

---

De nouvelles fonctions ont été ajoutées à la bibliothèque dans Solaris 10. Les développeurs qui ont recours à du code basé sur les interfaces de la liste précédente doivent utiliser les nouvelles fonctions équivalentes suivantes :

---

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| cpc_open            | cpc_close              |
| cpc_set_create      | cpc_set_destroy        |
| cpc_set_add_request | cpc_set_request_preset |
| cpc_buf_create      | cpc_buf_destroy        |
| cpc_bind_curlwp     | cpc_bind_pctx          |
| cpc_bind_cpu        | cpc_unbind             |
| cpc_set_sample      | cpc_buf_sub            |
| cpc_buf_add         | cpc_buf_copy           |
| cpc_buf_zero        | cpc_buf_get            |
| cpc_buf_set         | cpc_buf_hrttime        |
| cpc_buf_tick        | cpc_walk_requests      |
| cpc_walk_events_all | cpc_walk_events_pic    |
| cpc_walk_attrs      | cpc_enable             |
| cpc_disable         | cpc_caps               |
| cpc_npic            | cpc_cpuref             |
| cpc_cciname         | cpc_seterrhdlr         |

---

Consultez la page `man cpc(3CPC)` pour plus de détails.

## Bibliothèque `libXinput`

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

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

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

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

## Programme de test `nstest`

`nstest` est un programme de test DNS interactif permettant de créer et d'envoyer des requêtes DNS. Il est possible que ce programme ne soit plus pris en charge par les versions ultérieures du système d'exploitation Solaris. Les commandes `dig` et `nslookup` offrent la même fonctionnalité que ce programme.

## Perl Version 5.6.1

Il est possible que Perl version 5.6.1 ne soit plus pris en charge dans les versions ultérieures du système d'exploitation Solaris. Perl version 5.8.4, la version par défaut dans Solaris 10, n'est pas compatible binaire avec Perl version 5.6.1. Cependant, la version précédente est conservée dans cette version de Solaris. Les modules personnalisés installés par l'utilisateur doivent être recréés et réinstallés pour utiliser Perl version 5.8.4. Les scripts qui nécessitent l'utilisation de la version 5.6.1 doivent être modifiés de manière à utiliser la version 5.6.1 de l'interpréteur plutôt que la version 5.8.4. Les interpréteurs de chaque version de Perl se trouvent dans les répertoires suivants :

Perl 5.6.1    /usr/perl5/5.6.1/bin/perl  
Perl 5.8.4    /bin/perl, /usr/bin/perl ou /usr/perl5/bin/perl

## Solaris Management Console Patch Tool (Patch Manager)

Solaris Management Console Patch Tool (Patch Manager) peut ne pas être disponible dans les versions ultérieures de Solaris.

## Solstice Enterprise Agents

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

## Recherche d'un routeur autonome

L'implémentation /usr/sbin/in.rdisc du protocole IPv4 ICMP Router Discovery ne sera peut-être pas prise en charge dans une version ultérieure du logiciel Solaris. Une version sensiblement équivalente de ce protocole, implémenté comme un composant de /usr/sbin/in.routed, prend en charge une interface d'administration améliorée. Le composant /usr/sbin/in.routed prend en charge l'implémentation du protocole RIP (Routing Information Protocol) version 2. Le composant /usr/sbin/in.routed peut également distinguer les annonces IP mobiles des messages de recherche d'un routeur.

## Interfaces Sun Fire Link

Les interfaces Sun Fire Link risquent de n'être plus prises en charge dans les versions ultérieures de Solaris.

## Applications Sun Java Desktop System

Les applications suivantes de Java DS, Release 3, risquent d'être supprimées des versions ultérieures.

- Aperçu du calendrier Sun Java
- Sélecteur de configuration du clavier GNOME

- Éditeur de diagrammes JDS
- Éditeur de texte JDS Java
- Dictionnaire JDS Java
- Analyseur de disque JDS
- Visualiseur d'images JDS
- M. Projet JDS

## Types de périphérique d'anneau à jeton (DL\_TPR) et FDDI (Fiber Distributed Data Interface)

Les types de périphérique d'anneau à jeton (DL\_TPR) et FDDI (Fiber Distributed Data Interface) s'appuyant sur les pilotes GLD (generic LAN driver) peuvent ne plus être pris en charge dans les versions ultérieures de Solaris. Dans ce cas, les pilotes pour périphériques d'anneau à jeton ou FDDI s'appuyant sur GDL cesseront de fonctionner. Cependant, les pilotes ou applications qui ne sont pas associés aux pilotes GLD continueront à fonctionner. Pour savoir si un pilote s'appuie sur GLD, exécutez le script suivant :

```
#!/bin/sh
#
Test a driver binary for use of GLD
#
for file
do
 /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
 /\|gld_register$/ { isgld=1; }
 END {
 if (isgld)
 print file, "uses GLD";
 else
 print file, "does not use GLD";
 }' file=$file
done
```

Pour plus d'informations sur les pilotes GLD, consultez la page man gld(7D) ainsi que "Writing Device Drivers".

## Reconfiguration dynamique WBEM

La fonction appelée WDR (Web-Based Enterprise Management Dynamic Reconfiguration) peut ne pas être prise en charge dans les versions ultérieures du système d'exploitation Solaris. WDR est actuellement prise en charge sur les systèmes milieu de gamme et haut de gamme Sun Fire.

## XIL

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

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG".
```

## Utilitaire xetops

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

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

## x86 : Modules DDX Xsun, bibliothèque et fichiers associés

Certains modules DDX pour Xsun risquent d'être supprimés des versions ultérieures de Solaris. Ces modules servent lors de la configuration du serveur X Xsun sur l'écran kdmconfig, Video Device Selection, par la sélection d'une entrée qui ne commence pas par « XF86 ». Parmi les fichiers concernés par cet avertissement figurent les suivants :

- Les fichiers du répertoire /usr/openwin/server/modules dont le nom ne commence pas par ddxSUNWxf86
- La bibliothèque /usr/openwin/server/lib/libaccel.so.1
- Les fichiers portant l'extension .xga stockés dans le dossier /usr/openwin/share/etc/devdata/SUNWaccel/boards

Sun vous recommande d'utiliser en priorité le serveur X Xorg dont les modules DDX offrent des fonctionnalités comparables à celles du serveur X Xsun. Néanmoins, si vous utilisez le serveur X Xsun, vous pouvez toujours utiliser les modules DDX XFree86. Il s'agit de modules dont le nom commence par `ddxSUNWxf86` et dont les entrées dans l'écran `kdmconfig`, Video Device Selection, commencent par « XF86 ». Ces modules offrent des fonctionnalités comparables à celles des modules DDX Xsun qui risquent d'être supprimés.



## Problèmes liés à la documentation

---

Ce chapitre décrit les problèmes connus liés à la documentation.

---

### Documents sur le CD Software Supplement

Le CD Software Supplement n'existe plus pour Solaris10 Système d'exploitation. Les documents qui se trouvaient sur ce CD sont désormais disponibles sur le site suivant : <http://docs.sun.com>. Le reste du contenu de ce CD se trouve dans le kit Solaris et sur le site Web de Sun Microsystems.

---

### System Administration Guide: Basic Administration

Cette section donne une description des corrections apportées à certains chapitres du guide d'administration système : Basic Administration.

---

**Remarque** – À partir de la version 10 1/06 de Solaris, cette section ne s'applique plus à la documentation de Solaris.

---

## Gestion des clients sans disque (tâches)

À l'étape 4 de "How to Add a Diskless", la commande permettant de vérifier si un client sans disque a été ajouté doit avoir la syntaxe suivante :

4. Vérifier que les clients sans disque ont été installés.

```
/usr/sadm/bin/smdiskless list -H host-name:898 --
```

---

## Solaris10 - Démarrage et guides d'installation de Solaris10

---

**Remarque** – À partir de la version 10 1/06 de Solaris, cette section ne s'applique plus à la documentation de Solaris.

---

Solaris10 - Démarrage et les guides d'installation de Solaris10 indiquent incorrectement que Sun Java Enterprise System est installé par défaut dans la version de Solaris10. Pour installer Sun Java Enterprise System Solaris 10, vous devez effectuer une installation personnalisée de ce programme.

Les documents suivants indiquent incorrectement que Sun Java Enterprise System est installé par défaut en même temps que Solaris10.

### Solaris10 Guide d'installation : Installations de base

- Planification d'une installation Solaris à partir d'un média CD ou un DVD (tâches)
  - Liste de vérification en vue d'une installation
- Installation à l'aide du Programme d'installation de Solaris (Tâches)
  - Étape 9 de SPARC - Comment installer ou mettre à niveau à l'aide du programme d'installation Solaris
  - Étape 17 de x86 - Comment installer ou mettre à niveau à l'aide du programme d'installation Solaris

### Solaris10 Guide d'installation : Installations réseau

- Installation et mise à niveau de Solaris (Feuille de route) — Plan des tâches - installation ou mise à niveau du logiciel Solaris

- Collecte d'informations en vue d'une installation ou d'une mise à niveau – Planification
  - Liste de vérification en vue d'une installation
  - Liste de vérification en vue d'une mise à niveau

## Solaris10 Installation Guide: Solaris Live Upgrade and Upgrade Planning

- Installation et mise à niveau de Solaris (Feuille de route) — Plan des tâches - installation ou mise à niveau du logiciel Solaris
- Collecte d'informations avant l'installation ou la mise à niveau (planification) — Liste de vérification en vue d'une mise à niveau

## Solaris10 Installation Guide: Custom JumpStart and Advanced Installations

Voir Installation et mise à niveau de Solaris (Feuille de route) — Plan des tâches - Installation ou mise à niveau de Solaris.

## Solaris10 - Démarrage

Voir Installer le Solaris 10.

---

## Documentation et pages man de Solaris10

La société S2io s'appelle désormais Neterion. Toutes les références à S2io dans la documentation et les pages man de Solaris10 doivent être remplacées par Neterion.



## Tableau des bogues intégrés au système d'exploitation Solaris 10

Les tableaux de cette annexe répertorient les bogues de ces notes de version auxquels il a été remédié dans le système d'exploitation Solaris10. Pour les bogues qui ne s'appliquent plus à votre système d'exploitation Solaris 10, reportez-vous au tableau correspondant à la version du système d'exploitation spécifique que vous utilisez.

**Remarque** – Les listes présentées dans ces tableaux ne sont nullement exhaustives. Les bogues du système d'exploitation auxquels il a été remédié sans qu'ils aient jamais été mentionnés dans des notes de version n'apparaissent pas dans ces tableaux. Pour obtenir une liste complète, reportez-vous à la liste des patches du système d'exploitation Solaris10. La liste des patches identifie les bogues auxquels il a été remédié par le biais de patches spécifiques qui ont été appliqués à la version actuelle. Cette liste répertorie également les bogues qui n'ont pas été mentionnés dans les notes de version.

## Bogues corrigés et intégrés

**TABEAU A-1** Bogues corrigés dans le logiciel Solaris10 1/06

| Numéro CR | Titre                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6222925   | L'installation échoue lorsque vous installez une archive Solaris Flash sur un environnement d'initialisation vide avec Solaris Live Upgrade |
| 6221374   | La sous-commande <code>svccfg import</code> ne rafraîchit pas les services dépendants                                                       |

**TABLEAU A-1** Bogues corrigés dans le logiciel Solaris10 1/06 (Suite)

| Numéro CR | Titre                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6219932   | Les combinaisons de touches de composition peuvent ne pas fonctionner lorsque vous utilisez l'extension de clavier X dans certains environnements linguistiques |
| 6219176   | La commande <code>patchadd</code> ne parvient pas à réappliquer les patches aux derniers packages installés                                                     |
| 6218158   | Des messages d'erreur Java s'affichent après une installation de Solaris 10                                                                                     |
| 6216195   | Les zones non globales créées après l'application d'un patch aux zones globales ne sont pas accessibles par les services de connexion distants                  |
| 6215847   | Le disque d'installation de Solaris10 s'éjecte lorsque vous installez l'archive Solaris Flash                                                                   |
| 6215739   | Le programme d'installation de l'IG de Solaris échoue si vous configurez une interface non principale et activez le protocole DHCP                              |
| 6209619   | L'utilisation de hubs USB 2.0 avec des périphériques USB 1.x peut provoquer une panique du système                                                              |
| 6208656   | L'installation d'une archive Solaris Flash risque d'échouer si vous l'effectuez par le biais de l'IG de Solaris                                                 |
| 6204987   | Pilote EHCI inutilisable sur certaines cartes mères                                                                                                             |
| 6203680   | L'utilisation de périphériques de stockage FireWire-1394 peut provoquer une panique du système                                                                  |
| 6200924   | La suspension du fonctionnement de périphériques audio USB au cours d'opérations de lecture ou d'enregistrement peut provoquer l'interblocage du système        |
| 6189823   | La commande <code>localeadm -l</code> ne répertorie pas les packages de l'environnement linguistique coréen                                                     |
| 6173972   | Certaines touches du clavier ne fonctionnent pas lorsque la touche Verr. num est activée                                                                        |
| 5090222   | SPARC : Les périphériques GigaSwift Fast et Gigabit Ethernet avec des ID de révision inférieurs à 32 peuvent provoquer une panique du système                   |
| 5087588   | Les journaux de l'installation sont incomplets ou imprécis                                                                                                      |
| 5062026   | SPARC : Interruption due à une panique survenant lors de cycles Suspendre/Reprendre                                                                             |
| 5062018   | Les systèmes peuvent paniquer lors des cycles de suspension et de reprise lorsque le débogueur du noyau est actif                                               |
| 5042573   | Certains environnements linguistiques UTF-8 ne sont pas disponibles dans le service de connexion à Common Desktop Environment (CDE)                             |

**TABLEAU A-1** Bogues corrigés dans le logiciel Solaris10 1/06 (Suite)

| Numéro CR           | Titre                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5042195             | Seule une partie du disque peut être utilisée par les commandes <code>fdisk</code> et <code>format</code> .                                                         |
| 4992478             | Les autorisations pour les points de montage ne sont pas conservées dans l'environnement d'initialisation créé                                                      |
| 4915974             | Les configurations Solstice DiskSuite ne sont pas converties au format de Solaris Volume Manager lorsque vous procédez à la mise à niveau avec Solaris Live Upgrade |
| 4720192,<br>6215918 | Autorisations <code>/dev</code> et <code>/devices/pseudo</code> définies incorrectement après l'installation                                                        |
| 4640568             | Après l'installation ou la mise à niveau, les systèmes à plusieurs interfaces reconnaissent toutes les interfaces comme étant utilisables                           |
| 4506562             | Solaris Bandwidth Manager fait parfois paniquer le système pendant les opérations de reconfiguration dynamique                                                      |



## Liste des patchs du Solaris10 Système d'exploitation

---

Les patchs décrits dans cette annexe ont été appliqués au Solaris10 Système d'exploitation de l'une des manières suivantes :

- SolStart

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

- Technologie Freshbits

These patches were applied when the Solaris10 was created. Par conséquent, ils ne se trouvent pas dans le répertoire `/var/sadm/patch`.

La commande `showrev -p` permet d'afficher une liste de tous les patchs appliqués au système installé, quelle que soit la méthode d'application utilisée. Le logiciel Solaris10 présente un niveau de patchs connu et testé. Il est toutefois impossible de revenir à la version précédente d'un patch dans la version Solaris10 .

---

**Remarque** – Solaris10 contient des patchs spéciaux permettant d'effectuer des tâches spécifiquement liées aux images d'installation de la version Solaris. Ces patchs sont spécifiques à chaque version de mise à jour de l'environnement d'exploitation Solaris et ne s'appliquent pas aux autres systèmes ou versions. N'essayez pas de télécharger ou d'installer ces patchs sur d'autres systèmes ou d'autres installations de l'environnement d'exploitation Solaris.

---

---

## Liste de patchs de SPARC

- 117170-01 – SunOS 5.10 : patch `async.h`

6229676

- 117447-01 – SunOS 5.10 : patch `/usr/sbin/ntpdate`

6237001

■ **117461-08 – SunOS 5.10 : patch ld**

4638717 5080443 6208532 6209350 6212797 6215444 6219132 6219317 6219538 6219651 6222525  
6226206 6226484 6228472 6228709 6233613 6233624 6234710 6235000 6235044 6236594 6236942  
6237078 6237197 6237411 6241995 6244897 6246138 6251722 6251798 6254364 6257177 6258834  
6260361 6260780 6261803 6261990 6262789 6266261 6267352 6268693 6272563 6273855 6273864  
6273875 6276905 6280467 6283601 6284941 6290157 6291547 6295971 6299525 6301218 6309061  
6310736 6311865 6314115 6314743 6318306 6318401 6324019 6324589 6329796 6332983

■ **117463-02 – SunOS 5.10 : patch passwdutil**

5007891 5096736

■ **117465-02 – SunOS 5.10 : patch fwtmp**

6180974

■ **118346-01 – SunOS 5.10 : patch libnsl**

5106725

■ **118348-01 – SunOS 5.10 : patch fcode**

6177369

■ **118367-02 – SunOS 5.10 : patch csh**

6209912 6282038

■ **118370-04 – SunOS 5.10 : patch ibmf**

6196844 6196850 6196861 6201142 6207840 6207842 6210668 6213486 6219178 6220069 6220217  
6256813 6262297 6262304 6262347 6293434

■ **118371-06 – SunOS 5.10 : patch elfsign**

4987141 5019131 5057756 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136 6221396  
6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258976 6259973 6265403 6268124 6283570 6301500  
6317027

■ **118373-01 – SunOS 5.10 : patch mpstat**

6223353

■ **118375-06 – SunOS 5.10 : patch nfs**

5105010 6210936 6212406 6214604 6216134 6217001 6219142 6237355 6237357 6240160 6240342  
6243444 6245953 6247143 6248250 6251754 6257150 6266836 6328296

■ **118557-01 – SunOS 5.10 : patch platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su**

6222697

■ **118560-01 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/telnet**

6234932

■ **118564-02 – SunOS 5.10 : patch /usr/lib/libproc.so.1**

6237196

■ **118566-01 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/ping**

6222209

■ **118666-05 – patch de mise à jour 6 J2SE 5.0**

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4263904 | 4976239 | 4986256 | 5043245 | 5047307 | 5053844 | 5062222 | 5068014 | 5073778 | 5083062 | 5092063 |
| 5101898 | 5104215 | 6173783 | 6174229 | 6177732 | 6182812 | 6195469 | 6197534 | 6197726 | 6204620 | 6206166 |
| 6206441 | 6206933 | 6208022 | 6215625 | 6231602 | 6232820 | 6232954 | 6233622 | 6237688 | 6239400 | 6240876 |
| 6241823 | 6248507 | 6251458 | 6253848 | 6254441 | 6256473 | 6257260 | 6258466 | 6260834 | 6262235 | 6262572 |
| 6263272 | 6264252 | 6267224 | 6267930 | 6269555 | 6271298 | 6281384 | 6282084 | 6282891 | 6283270 | 6283361 |
| 6285301 | 6286011 | 6286189 | 6287191 | 6287601 | 6291034 | 6294558 | 6295680 | 6296125 | 6296410 | 6298940 |
| 6301771 | 6302769 | 6302904 | 6304225 | 6304650 | 6305546 | 6305653 | 6307455 | 6310737 | 6310858 | 6311255 |
| 6313317 | 6315358 | 6317122 | 6317178 | 6317278 | 6322521 | 6322568 | 6325315 | 6325748 | 5060628 | 6201802 |
| 6259137 | 6305157 | 6311051 | 6322301 | 6325504 | 6329042 | 6331269 | 6332350 | 6337834 | 6338436 | 6338891 |
| 6340079 | 6340202 | 6342738 | 6343024 | 6287164 | 6343111 | 6344735 | 6346725 | 6347132 | 6348045 | 4521075 |
| 4855860 | 4868278 | 4896773 | 5039416 | 5045217 | 5070081 | 5077603 | 5086160 | 5086424 | 5089317 | 5109224 |
| 6180936 | 6183734 | 6186280 | 6190413 | 6192376 | 6207824 | 6209695 | 6212440 | 6214543 | 6217210 | 6223265 |
| 6224811 | 6226827 | 6229389 | 6231029 | 6232485 | 6233005 | 6235633 | 6240755 | 6245809 | 6250214 | 6250749 |
| 6251460 | 6255285 | 6255949 | 6257124 | 6257182 | 6258006 | 6259991 | 6263814 | 6264872 | 6268365 | 6269854 |
| 6272715 | 6274390 | 6278597 | 6279126 | 6283161 | 6286864 | 6296218 | 6306172 | 4207472 | 4305459 | 4881314 |
| 4964339 | 4975824 | 5003235 | 5044738 | 5053272 | 5055567 | 5067517 | 5074396 | 5076514 | 5077866 | 5078280 |
| 5079751 | 5083441 | 5087208 | 5088035 | 5092850 | 5095117 | 5097015 | 5097241 | 5101391 | 5102490 | 5109602 |
| 6174596 | 6176318 | 6176814 | 6178395 | 6186747 | 6191542 | 6192422 | 6194668 | 6195301 | 6196089 | 6198522 |
| 6200138 | 6203233 | 6203483 | 6204669 | 6205422 | 6210088 | 6211480 | 6213128 | 6214132 | 6218454 | 6218682 |
| 6218987 | 6220064 | 6222034 | 6223691 | 6224591 | 6225440 | 6225605 | 6226269 | 6227033 | 6227583 | 6228585 |
| 6231186 | 6231936 | 6232039 | 6232513 | 6232607 | 6233169 | 6234804 | 6237349 | 6237552 | 6237654 | 6240586 |
| 6241743 | 6243108 | 6243400 | 6244063 | 6250286 | 6250517 | 6252770 | 6254466 | 6255782 | 6256476 | 6256477 |
| 6256728 | 6258508 | 6258681 | 6259113 | 6261269 | 6261304 | 6261558 | 6261980 | 6263857 | 6268145 | 6268876 |
| 6273094 | 6273975 | 6277246 | 6277266 | 6277315 | 6277659 | 6278491 | 4388541 | 4684153 | 4845692 | 4911491 |
| 4915324 | 4974531 | 4980122 | 4987923 | 5003402 | 5023243 | 5037521 | 5038903 | 5051880 | 5054010 | 5058132 |
| 5058463 | 5062118 | 5064088 | 5070730 | 5073407 | 5074530 | 5074836 | 5079429 | 5079729 | 5079742 | 5084004 |
| 5084812 | 5086089 | 5087395 | 5087826 | 5088701 | 5088703 | 5089312 | 5089429 | 5090555 | 5090643 | 5091805 |
| 5092058 | 5094112 | 5094138 | 5094505 | 5097131 | 5097939 | 5099360 | 5102082 | 5103449 | 5104239 | 5105410 |
| 5105917 | 5105918 | 5106044 | 5107852 | 5108694 | 5110117 | 6175601 | 6177059 | 6178366 | 6179014 | 6179233 |
| 6182630 | 6183297 | 6184225 | 6184713 | 6184715 | 6184718 | 6185342 | 6185483 | 6186650 | 6188839 | 6188959 |
| 6188963 | 6189072 | 6189657 | 6189687 | 6190277 | 6190713 | 6190873 | 6190987 | 6191064 | 6192124 | 6192223 |
| 6192448 | 6192845 | 6192907 | 6192944 | 6193821 | 6194024 | 6194838 | 6195181 | 6195632 | 6195718 | 6197664 |
| 6198632 | 6199000 | 6199899 | 6200343 | 6200960 | 6201185 | 6201302 | 6201464 | 6201644 | 6201884 | 6201952 |
| 6202061 | 6203504 | 6205320 | 6205321 | 6205414 | 6205494 | 6206764 | 6207138 | 6207322 | 6209613 | 6210721 |
| 6211220 | 6212165 | 6214159 | 6214166 | 6214369 | 6214784 | 6215407 | 6216277 | 6219639 | 6220829 | 6221563 |
| 6222071 | 6222449 | 6224433 | 6224438 | 6225348 | 6233287 | 6219668 | 4548788 | 4656461 | 4897333 | 4924758 |
| 4949631 | 4984794 | 4994329 | 5017051 | 5023873 | 5024379 | 5056403 | 5075526 | 5075546 | 5080386 | 5082319 |
| 5089985 | 5092094 | 5100483 | 5101128 | 5104960 | 5105765 | 6173972 | 6180194 | 6181598 | 6181784 | 6182685 |
| 6189106 | 6189594 | 6195099 | 6206216 | 6206839 | 6207079 | 6207830 | 6208366 | 6208545 | 6208676 | 6208712 |
| 6208965 | 6209095 | 6209342 | 6209737 | 6210227 | 6213461 | 6213473 | 6215109 | 6215480 | 6215746 | 6218309 |
| 6219491 | 6219495 | 6221549 | 6222350 | 6224405 | 6226589 | 6227551 | 6227874 | 6228205 | 6229377 | 6229965 |
| 6231054 | 6231145 | 6231216 | 6232417 | 6232636 | 6233573 | 6234174 | 6234219 | 6234909 | 6237671 | 6238128 |
| 6247771 | 6250165 | 6250473 | 6261499 | 6261509 | 6261510 |         |         |         |         |         |

■ 118667-05 – patch de mise à jour 6 J2SE 5.0, 64 bits

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4263904 | 4976239 | 4986256 | 5043245 | 5047307 | 5053844 | 5062222 | 5068014 | 5073778 | 5083062 | 5092063 |
| 5101898 | 5104215 | 6173783 | 6174229 | 6177732 | 6182812 | 6195469 | 6197534 | 6197726 | 6204620 | 6206166 |
| 6206441 | 6206933 | 6208022 | 6215625 | 6231602 | 6232820 | 6232954 | 6233622 | 6237688 | 6239400 | 6240876 |
| 6241823 | 6248507 | 6251458 | 6253848 | 6254441 | 6256473 | 6257260 | 6258466 | 6260834 | 6262235 | 6262572 |
| 6263272 | 6264252 | 6267224 | 6267930 | 6269555 | 6271298 | 6281384 | 6282084 | 6282891 | 6283270 | 6283361 |
| 6285301 | 6286011 | 6286189 | 6287191 | 6287601 | 6291034 | 6294558 | 6295680 | 6296125 | 6296410 | 6298940 |
| 6301771 | 6302769 | 6302904 | 6304225 | 6304650 | 6305546 | 6305653 | 6307455 | 6310737 | 6310858 | 6311255 |
| 6313317 | 6315358 | 6317122 | 6317178 | 6317278 | 6322521 | 6322568 | 6325315 | 6325748 | 5060628 | 6201802 |
| 6259137 | 6305157 | 6311051 | 6322301 | 6325504 | 6329042 | 6331269 | 6332350 | 6337834 | 6338436 | 6338891 |
| 6340079 | 6340202 | 6342738 | 6343024 | 6287164 | 6343111 | 6344735 | 6346725 | 6347132 | 6348045 | 4521075 |

4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224  
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265  
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749  
6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854  
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314  
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280  
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602  
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522  
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682  
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585  
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586  
6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477  
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876  
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758  
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319  
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685  
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712  
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309  
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965  
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128  
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324  
4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463  
5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812  
5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058  
5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917  
5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630  
6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963  
6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448  
6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632  
6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061  
6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220  
6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071  
6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

■ **118676-01 – SunOS 5.10 : patch pour utilitaires make et sccs de Solaris**

6208430

■ **118683-01 – SunOS 5.10 : patch d’assembleur**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

■ **118706-01 – SunOS 5.10 : Creator et Creator3D : patch FFB Graphics**

6240103

■ **118707-04 – SunOS 5.10: patch Expert3D IFB Graphics**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

■ **118708-10 – SunOS 5.10 : patch d’accélération graphique Sun XVR-1200 et Sun XVR-600**

6210235 6202655 6205888 6250233 6244529 6248620 6278448 6293254 6297322 6266390 6260241  
6319362

■ **118711-02 – SunOS 5.10 : patch M64 Graphics**

4950414 6269998

■ **118712-08 – SunOS 5.10 : patch de l’accélérateur graphique Sun XVR-100**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133

- **118731-01 – SunOS 5.10 : patch /usr/sbin/zonecfg**

6229724

- **118733-01 – SunOS 5.10 : patch snmpdx**

6227115 6228341

- **118735-01 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/rpc.nisd\_resolv**

6220055

- **118777-03 – SunOS 5.10 : patch du gestionnaire Sun GigaSwift Ethernet 1.0**

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302  
6280692 6304571 6216131 6255394

- **118812-01 – SunOS 5.10 : patch  
platform/SUNW,Netra-T12/kernel/drv/sparcv9/ntwdt**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118814-01 – SunOS 5.10 : patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-01 – SunOS 5.10 : patch /usr/xpg4/bin/awk**

6195584

- **118822-25 – SunOS 5.10 : patch kernel**

4117562 4256818 4387797 4471706 4486878 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363 4782952  
4818196 4818484 4849565 4853554 4872386 4892666 4913952 4923208 4927518 4954646 4954703  
4972826 4995852 5005976 5007714 5007726 5013200 5017095 5029967 5039369 5041567 5062645  
5067964 5070446 5073604 5076027 5076357 5076976 5081575 5085886 5087929 5090037 5090773  
5091442 5095432 5102062 5106644 5106803 5108067 5108961 5110153 6175438 6178746 6179167  
6180137 6182677 6183621 6184323 6187076 6189856 6190561 6194576 6198405 6198521 6198766  
6198890 6198953 6199444 6200160 6200295 6200924 6200969 6201257 6202564 6203955 6204983  
6204987 6205337 6206217 6207772 6207963 6208532 6208798 6209399 6209411 6209588 6209619  
6210697 6210881 6210936 6211936 6212248 6212406 6212756 6213074 6213184 6213277 6213962  
6214180 6214472 6214604 6214615 6215546 6216056 6216134 6216447 6217370 6217624 6217821  
6218194 6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219317 6219672 6220234 6220843 6221058  
6221094 6221490 6221495 6221496 6221498 6222174 6222228 6222466 6222535 6223059 6223379  
6223603 6223915 6224061 6224745 6224788 6224822 6224934 6225650 6226023 6226263 6226302  
6226320 6226332 6226345 6226441 6226484 6226862 6226920 6226968 6227041 6227872 6228044  
6228498 6228709 6229159 6229172 6229575 6230117 6230146 6230156 6230249 6230315 6230528  
6230552 6230925 6230951 6230979 6230995 6231030 6231203 6231205 6231207 6231502 6231804  
6231964 6232748 6232852 6232864 6233073 6233184 6233388 6233613 6233615 6233624 6233919  
6234004 6234033 6234037 6234063 6234072 6234449 6234710 6235003 6235044 6235086 6235348  
6235959 6236000 6236038 6236072 6236182 6236382 6236617 6236726 6236942 6237078 6237197  
6237355 6237357 6237411 6237666 6237779 6237793 6237799 6237823 6238277 6238322 6238533  
6238601 6238679 6238686 6239011 6239254 6239626 6239708 6239801 6240160 6240367 6240456  
6240490 6241299 6241305 6241739 6241837 6242365 6242764 6242831 6243241 6243341 6243444  
6243456 6243651 6243897 6244310 6244315 6244317 6244320 6244431 6244519 6245378 6245953  
6246138 6246787 6246875 6247143 6247399 6247821 6248393 6248527 6248555 6248591 6248910  
6249127 6249712 6250374 6250382 6250386 6250493 6250931 6251092 6251611 6251625 6251659  
6251754 6251862 6252083 6252176 6252398 6252403 6252407 6252411 6252856 6253027 6253028  
6253030 6253031 6253033 6253548 6253744 6253747 6253788 6253955 6254258 6254303 6254433  
6254741 6254783 6254835 6254960 6255351 6255668 6255689 6255906 6256111 6256152 6256158

6256245 6256312 6256357 6257150 6258024 6258433 6258528 6258738 6259168 6259227 6259768  
6260517 6260524 6261173 6261284 6262302 6262887 6263250 6263338 6263907 6263927 6264443  
6264469 6264473 6264487 6265027 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094 6265183  
6265652 6266922 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695 6267718 6267731 6267759  
6267902 6268152 6268387 6269064 6269246 6269285 6269465 6269633 6270528 6271650 6271688  
6271759 6272550 6272652 6272865 6272867 6273098 6273261 6273474 6274126 6274840 6274965  
6274969 6275414 6276242 6277084 6277108 6277224 6277304 6278450 6279331 6279506 6279569  
6279871 6279932 6280390 6281150 6281281 6281300 6282037 6282121 6282291 6282386 6282867  
6282875 6282885 6283314 6283565 6283577 6284597 6285253 6285447 6286341 6287398 6287550  
6287954 6288246 6288365 6288882 6289017 6289141 6290459 6290673 6291662 6291720 6291876  
6291901 6292054 6294490 6294867 6294902 6296526 6296594 6297432 6298780 6298786 6298895  
6298989 6299091 6300289 6300406 6300734 6300960 6301419 6302130 6302322 6302652 6302751  
6302807 6303053 6303188 6303210 6303260 6303405 6303424 6303530 6303569 6304200 6304378  
6304654 6304736 6304858 6305393 6305938 6306072 6307395 6308352 6309270 6310724 6311048  
6311869 6312753 6312960 6313025 6313259 6313403 6313410 6313488 6313788 6313837 6313842  
6314321 6314417 6317091 6317693 6319100 6320968 6321578 6321768 6322165 6322179 6322231  
6322663 6324573 6324927 6327017 6327762 6328296 6328310 6328906 6329593 6330256 6331250  
6332594 6333456 6333712 6333857 6334302 6335629 6336748 6336768 6337355 6338258 6340768  
6342112 6342422 6343544 6344065 6344138 6344639 6348423 6351843

- **118824-01 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/sparcv9/sort**

6178339

- **118830-01 – SunOS 5.10 : patch hme**

5005976 5076750 6235003 6240490

- **118842-01 – SunOS 5.10 : patch dada**

5005976 6235003 6240490

- **118852-01 – SunOS 5.10 : patch kernel/misc/sparcv9/ibcm**

6203517 6231461 6236513

- **118868-01 – SunOS 5.10 : patch ttymon**

6237359

- **118870-01 – SunOS 5.10 : patch nss\_ldap**

6230927

- **118872-02 – SunOS 5.10 : patch ksh**

6208198 6261715

- **118874-02 – SunOS 5.10 : patch pcfs**

4898397 5047630 6180557 6216134

- **118879-01 – SunOS 5.10 : patch dhcp daemon**

4932150

- **118884-01 – SunOS 5.10 : patch atomic.h**

4954703

- **118890-01 – SunOS 5.10 : patch llib-lc**

4954703

- **118918-09 – SunOS 5.10 : patch de structure Crypto Solaris**

4691624 4926742 6195934 6197268 6197284 6199119 6204887 6215509 6215816 6217866 6220814  
6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978 6249979 6250963 6252894 6262344  
6264379 6274680 6276609 6280574

■ **118925-01 – SunOS 5.10 : patch de fichier d’en-tête unistd**

6214687 6214698 6215000 6239984 6245233

■ **118927-02 – SunOS 5.10 : patch de fichier d’en-tête**

6230117 6258024 6279871

■ **118929-03 – SunOS 5.10 : patch de fichiers config**

6233613 6237411 6302802 6302827

■ **118945-01 – SunOS 5.10 : patch du gestionnaire Sun Gigabit Ethernet 3.0**

6238162 5019183 6240487

■ **118959-02 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/lastcomm and usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221

■ **118981-01 – SunOS 5.10 : gestionnaire Sun Quad FastEthernet qfe**

6267267 6268767 6238254 6293226

■ **118996-03 – SunOS 5.10 : patch format**

4934259 4968226 5090022 6194723 6265652

■ **119012-03 – SunOS 5.10 : patch crypto**

5072858 5100567 6195428 6200215 6211857 6222467 6250168

■ **119042-05 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/svccfg**

6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6351779 6355665

■ **119059-09 – X11 6.6.2 : patch Xsun**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462  
6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131  
6279680 6270914 6316436 6227843

■ **119063-01 – SunOS 5.10 : patch libXpm**

6231515 6241936

■ **119065-01 – SunOS 5.10 : patch fc-cache**

6205323

■ **119070-04 – SunOS 5.10 : patch Netra-CP2300**

6197206 6213630 6233445

■ **119073-03 – SunOS 5.10 : patch ldapclient**

6217454 6228760

■ **119077-10 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES**

4691624 6194576 6199119 6215509 6226428 6228652 6228655 6230025 6231964 6233613 6238277  
6241837 6249025 6302802 6299091 6280390 6282121 6254960 6264487 6313488

■ **119079-13 – SunOS 5.10 : patch de script**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123  
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

■ **119081-10 – SunOS 5.10 : patch d'image d'initialisation pour installation par CD-ROM**

4393815 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 6178185 6198783  
6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6252385 6252388 6254694 6288726 6290082 6301206  
6313099 6314149 6320965 6323208 6323511 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6341482  
6342039 6343072 6347051 6349235 6351213

■ **119088-06 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de script qlc en remplacement des scripts de package**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

■ **119090-14 – SunOS 5.10 : pilote de périphérique et utilitaires Sun iSCSI**

5094124 5094370 6173739 6173912 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490 6211472 6211499  
6211560 6211924 6212031 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405 6214546 6215262 6216983  
6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221880 6222630 6224359 6224866 6226740  
6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384 6235292 6236260 6236271 6236375  
6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611 6242847 6244250 6244358 6245161  
6247445 6249424 6250036 6254222 6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560  
6261627 6261669 6262279 6262413 6263279 6263646 6267539 6267543 6268934 6274744 6276026  
6278190 6280621 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6293219 6296381 6296407  
6296971 6297371 6297390 6298546 6300099 6300259 6303184 6304963 6306146 6314187 6343904

■ **119092-04 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de script iSCSI en remplacement des scripts de package**

5094124 6207973 6213487 6239078

■ **119115-14 – patch Mozilla 1.7**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441  
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468  
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266  
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369  
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218  
6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587  
6334619 6339970

■ **119117-10 – patch Evolution 1.4.6**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983  
6259214 6249871 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676  
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770

■ **119130-14 – SunOS 5.10 : pilotes de périphériques Fibre Channel Sun**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5091773 6205269 6207101 6207184 6207845 6210934  
6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327  
6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108  
6283597 6286318 6288500 6288908 6290618 6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259  
6298288 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936 6325525 6326293 6328827  
6343904

■ **119143-02 – SunOS 5.10 : patch lib/libinetutil.so.1**

6220609

■ **119201-08 – SunOS 5.10 : patch du message de localisation du SE**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435  
6336898

■ **119246-09 – SunOS 5.10 : mises à jour des pages de manuel pour Solaris 10**

4754411 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082 6259813 6290845 6294809 6294811 6294812  
6296740 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398 6319339 6324864 6328540 6328541 6329060  
6330016 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055 6331331 6331841 6332029 6332677 6337869  
6338057 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990 6248877 6255008 6258334 6258339 6286409  
6288555 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393 6321596 6322368 6322669 6322739 6322863  
6323460 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858 6325356 5032018 5044715 6213568 6219083  
6227560 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406 6284937 6291991 6293104 6298241 6300498  
6300514 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228 6306246 6306391  
6306499 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445 6176645 6192812  
6218160 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484 6249686 6249689 6249985  
6259275 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985 6291968 6292324 6293276 6293905 6293994  
6295135 6295164 6295455 6295501 6295606 6295885 6295972 6298238 6298871 6301701  
6302598 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276 6267730 6268875  
6274065 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996 6178430 6199201  
6215789 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312 6249005 6249691 6259032 6259382  
6260165 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052 6266054 6266570 6267911 6270039 6270071  
6271056 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501 6225497 6235402  
6241181 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233 6217156 6217716  
6222749 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422 6247757 6250396  
6250515 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891 5096574 5104556  
5108949 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988 6202122 6205275  
6208084 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836 6213475 6213502  
6213507 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851 6217406 6218320  
6218842 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729 6220859 6221541  
6221589 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727 6223264 6223570  
6224890 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575 6225624 6225693  
6229095 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455 6231505 6231794  
6232091 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959 6236965 6237101  
6237254 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ **119252-08 – SunOS 5.10 : patch d'applications d'administration système**

4692667 4921333 4952774 5009917 5101364 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069  
6298572 6311509

■ **119254-14 – SunOS 5.10 : patch d'installation et d'utilitaires de patch**

4908553 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578 6221954 6224740  
6224767 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796 6236855 6236866 6239875  
6240894 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6252385  
6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6278325  
6279485 6284610 6288746 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6296187 6304222  
6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570 6323208 6328091  
6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245 6344531 6344916 6345121 6348813 6349319  
6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604

■ **119262-02 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe centrale**

6222362 2123566 6255292

■ **119276-03 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe du nord**

2123566 6255292 6276095

- **119278-03 – CDE 1.6 : patch dtlogin**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572

- **119280-02 – CDE 1.6 : patch de bibliothèque d'exécution pour Solaris 10**

6209386 6255303 4750419

- **119282-01 – CDE1.6 : menu GNOME/CDE pour Solaris 10**

6224922

- **119284-01 – CDE 1.6 : patch sdtwsinfo**

6215091

- **119286-01 – CDE 1.6 : patch dtterm libDtTerm**

6219941

- **119309-03 – SunOS 5.10 : carte graphique PGX32**

6231238 6222319 6218355 6256782

- **119313-05 – SunOS 5.10 : patch WBEM**

4872697 5006767 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069

- **119315-03 – SunOS 5.10 : patch d'applications de gestion Solaris**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606

- **119317-01 – SunOS 5.10 : patch de commandes de packaging SVr4 (usr)**

6202830

- **119366-05 – GNOME 2.6.0 : patch de gestionnaire d'affichage**

5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088 6232578 6214222 6248517 6277164

- **119368-03 – GNOME 2.6.0 : patch pour technologie d'impression**

5083233 6200941 6263422

- **119370-09 – GNOME 2.6.0 : patch des bibliothèques de prise en charge et du panneau GNOME**

6205402 6253594 6214486 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664 6303219 6312879 6225051  
6324700

- **119372-02 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques et outils de développement communs GNOME**

6230101 6200654

- **119374-09 – SunOS 5.10 : patch sd et sdd**

4471706 5023670 5042195 5067964 5090022 6226862 6230146 6234227 6237149 6237585 6245378  
6249580 6253744 6256272 6256312 6268697 6271814 6273374 6292076 6334799

- **119397-02 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique du nord**

2123566 6255292

- **119399-02 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique centrale**

2123562 6255292

- 119401-02 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Europe de l’Ouest

2123566 6255292

- 119404-02 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Amérique du Sud

2123562 6255292

- 119407-02 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Europe de l’Est

2123563 2123564 6255292

- 119410-03 – GNOME 2.6.0 : patch d’applets Gnome

6205402 6245563 6207273

- 119412-08 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques Nautilus

5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326 6238031 6251220  
6262830 6261299 6312879 6312736

- 119414-05 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques d’accessibilité Gnome

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441  
6283137 6315241 4768049 6340516

- 119416-01 – GNOME 2.6.0 : patch du moteur de synthèse vocale Gnome

6216843 6226723 6228329

- 119418-02 – GNOME 2.6.0 : patch du clavier à l’écran Gnome

5109895 6200712 6211656 6223576

- 119420-01 – SunOS 5.10 : patch d’environnement linguistique thaï

6235012

- 119470-06 – SunOS 5.10 : microprogramme et utilitaires Sun Enterprise Network Array

5046910 5076769 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205 6285969

- 119534-05 – SunOS 5.10 : patch d’archive flash

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712

- 119538-03 – GNOME 2.6.0 : patch du gestionnaire de fenêtres

6200511 6182510 6227065

- 119540-04 – GNOME 2.6.0 : patch de configuration Dtlogin Gnome

6197950 6248517 6214486 6206909

- 119542-06 – GNOME 2.6.0 : patch de configuration des préférences de bureau Gnome

6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501 6317578

- 119544-03 – GNOME 2.6.0 : patch de structure de média en diffusion continue Gnome

6226060 6227666 6226597

■ **119546-04 – APOC 1.1 : patch de l’agent de configuration APOC**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943

■ **119548-03 – GNOME 2.6.0 : patch du client de messagerie instantanée multi-protocoles Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430

■ **119555-03 – SunOS 5.10 : logiciel de prise en charge des adaptateurs de bus d’hôtes QLogic Ultra3 SCSI**

4895884 6219159 6220200 6343904

■ **119557-07 – SunOS 5.10 : patch tavor**

4880976 6196844 6196850 6196861 6199406 6200071 6201142 6207840 6207842 6210668 6213418  
6223563 6223569 6223572 6223580 6223583 6226445 6234486 6234506 6239625 6239671 6250345  
6266388 6326533 6349440

■ **119560-02 – SunOS 5.10 : patch netra-210**

6197861 6204621 6207276 6218503 6239064 6242869 6243046 6248724

■ **119561-03 – SunOS 5.10 : patch sun4v picl**

6236870 6237411 6270085 6298924 6310408

■ **119568-02 – SunOS 5.10 : patch sgsbbc**

4818196 5090037 6231030

■ **119569-02 – SunOS 5.10 : patch pppd**

6233613 6237411 6257917

■ **119570-01 – SunOS 5.10 : patch lw8**

5090037

■ **119572-01 – SunOS 5.10 : patch scosmb**

5090037

■ **119573-01 – SunOS 5.10 : patch cachefs**

6233613 6237411

■ **119574-02 – SunOS 5.10 : patch su**

6213281 6219721 6219774 6243480

■ **119578-10 – SunOS 5.10 : patch FMA**

4818484 5062645 5087929 5090037 6198521 6202564 6213277 6216754 6218246 6218463 6223348  
6224293 6225875 6240456 6244989 6249531 6253955 6254303 6256371 6273144 6276462 6278378  
6279063 6317871 6320584 6321736 6322749 6323532 6324536 6325530 6326958 6328921 6337809

■ **119580-02 – SunOS 5.10 : patch libcpc**

5062645 5087929 6202564 6264753

■ **119582-01 – SunOS 5.10 : patch libprtdiag**

5062645 5087929 6202564

- **119583-01 – SunOS 5.10 : patch du fichier d’en-tête de classification de mémoire**  
4818484 6198521 6253955
- **119586-02 – SunOS 5.10 : patch pcbe**  
5062645 5087929 6202564 6259341
- **119593-01 – SunOS 5.10 : patch net-svc**  
6196716
- **119596-01 – SunOS 5.10 : patch hsfs**  
6216134
- **119598-04 – GNOME 2.6.0 : patch de loupe et lecteur d’écran Gnome**  
6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897  
6193299 6239339 6240135
- **119601-03 – SunOS 5.10 : patch des messages JDS pour l’Europe**  
6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 4957762 6308186 6336423
- **119603-03 – S10 : patch des messages JDS pour l’Asie**  
6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423
- **119605-03 – SunOS 5.10 : patch des messages JDS en japonais**  
6250683 6263015 6176784 6308186 6336423
- **119648-01 – SunOS 5.10 : patch de pilote vlan**  
5097913 6216827
- **119681-05 – SunOS 5.10 : patch platform/sun4u/wanboot**  
6228203 6233613 6237411 6251093 6276060 6281038
- **119685-04 – SunOS 5.10 : patch svc.startd**  
6222477 6223908 6225601 6231291 6248163 6262086
- **119687-02 – SunOS 5.10 : patch in.mpathd**  
4691277 6229034
- **119689-06 – SunOS 5.10 : patch libc.so.1**  
4932869 4954703 5042855 6174574 6198351 6214687 6214698 6214721 6214834 6215000 6221845  
6224730 6225876 6225908 6231288 6234594 6238996 6239984 6245233 6256317 6263065 6263070  
6266969 6269525 6270398 6288420 6288430 6288435 6288440 6288448
- **119703-02 – S10 : patch concernant des problèmes localeadm**  
6293965 6192791 6286551 6189823 6252055
- **119712-02 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/in.routed**  
5096257 6227282 6231263 6302789
- **119715-09 – SunOS 5.10 : patch kernel/drv/sparcv9/scsi\_vhci**  
4845958 6202573 6203547 6219672 6219812 6221306 6227074 6230133 6230552 6232301 6238276  
6252555 6254876 6271314 6271323 6279001 6287422 6342630 6350416 6354461
- **119721-02 – SunOS 5.10 : patch usr/lib/efcode/sparcv9/interpreter**

6251093 6281038

- 119728-02 – SunOS 5.10 : patch FJSV,GPUU platform fmd.conf

6249544 6265507

- 119757-01 – SunOS 5.10 : patch Samba

5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953

- 119764-02 – SunOS 5.10 : patch ipmitool

6209442 6266203 6266225

- 119766-02 – SunOS 5.10 : patch des pages man SunFreeware

6209442 6266203 6266225

- 119771-01 – SunOS 5.10 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques

6246438

- 119783-01 – SunOS 5.10 : patch bind

6192028 6226796

- 119797-04 – SunOS 5.10 : patch du message de localisation du CDE

6259957 6299116 6279262 6309630

- 119810-01 – SunOS 5.10 : patch des composants internationaux pour Unicode

4785261 6217550

- 119812-01 – X11 6.6.2 : patch Freetype

6229445

- 119814-04 – SunOS 5.10 : patch des pages man du SE japonais

6262660 6261964 6317482

- 119824-01 – SunOS 5.10 : patch prstat

6216522

- 119826-01 – SunOS 5.10 : patch libadm.so.1

6197410

- 119828-04 – SunOS 5.10 : patch nfssrv

5083133 6218082 6228017 6232586 6257280

- 119844-01 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe méridionale

6255292

- 119845-01 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Australie

6255292

- 119850-08 – SunOS 5.10 : patch mpt

6225262 6226426 6234363 6236253 6237411 6238679 6238686 6240956 6252787 6256312 6269064  
6280459 6318183

- 119852-02 – SunOS 5.10 : patch de marquage unix  
6226920 6236514 6236985
- 119876-04 – SunOS 5.10 : patch de liens de plate-forme FJSV,GPUU  
6265507 6285132 6343503 6348606
- 119890-03 – GNOME 2.6.0 : patch d’outil de recherche  
6253916 5072526 6234957
- 119892-01 – GNOME 2.6.0 : patch gimp  
6209566
- 119900-01 – GNOME 2.6.0 : patch Gnome libtiff - bibliothèque de lecture et écriture TIFF  
6203747
- 119903-01 – OpenWindows 3.7.3 : patch Xview  
4459703
- 119906-03 – Gnome 2.6.0 : patch de structure du système de fichiers virtuels  
5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830
- 119908-02 – Gnome 2.6.0 : patch du gestionnaire de session  
6193275 6202413
- 119955-02 – CDE 1.6 : patch Tooltalk Runtime pour Solaris 10  
6206423 6235250
- 119963-04 – SunOS 5.10 : patch de bibliothèque partagée pour C++  
6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010
- 119974-02 – SunOS 5.10 : plug-in fp pour cfgadm  
6223856 6259488
- 119981-06 – SunOS 5.10 : patch libc\_psr  
5067964 6226862 6230146 6245378 6253744 6256312 6274184 6307457 6322258 6323531 6324149 6330111 6333857
- 119982-03 – SunOS 5.10 : patch ufsboot  
6228203 6233613 6237411 6276060
- 119984-01 – SunOS 5.10 : patch devsadm  
6237411 6245559
- 119985-01 – SunOS 5.10 : patch perl  
6233613 6237411
- 119986-01 – SunOS 5.10 : patch clri  
4913439
- 119988-01 – SunOS 5.10 : patch sed  
4865669

- 6227029
  - 119992-01 – SunOS 5.10 : patch de périphérique ses
- 6253561 6257772
  - 119994-01 – SunOS 5.10 : patch libdevinfo
- 6270748
  - 119996-01 – SunOS 5.10 : patch libsec
- 5096891 6205014 6255670
  - 120009-01 – SunOS 5.10 : patch rmformat
- 6230528 6237779
  - 120013-02 – SunOS 5.10 : patch d'en-tête ip
- 6279317
  - 120030-01 – SunOS 5.10 : patch mountd
- 6205056
  - 120032-01 – SunOS 5.10 : patch libresolv.so
- 6250256
  - 120034-01 – SunOS 5.10 : patch mntfs
- 4626861 6226776 6232564 6232579 6274517 6276525
  - 120036-02 – SunOS 5.10 : patch libldap
- 6257191
  - 120038-01 – SunOS 5.10 : patch sadc
- 6248421
  - 120044-01 – SunOS 5.10 : patch psrset
- 6243099 6268829 6276074
  - 120046-01 – SunOS 5.10 : patch nfsmapid
- 6219389 6313929
  - 120048-02 – SunOS 5.10 : patch FSS
- 6211845
  - 120050-01 – SunOS 5.10 : patch usermod
- 6281689
  - 120052-01 – SunOS 5.10 : patch de bibliothèque pam unix cred
- 6249526
  - 120056-01 – SunOS 5.10 : patch hpc3130
- 6258111
  - 120061-01 – SunOS 5.10 : patch glm
- 120062-01 – SunOS 5.10 : patch localedef

6274427 6287593

- 120064-01 – SunOS 5.10 : patch stdio\_iso.h

6266832

- 120068-01 – SunOS 5.10 : patch in.telnetd

6246102

- 120083-01 – SunOS 5.10 : patch arp

6214946

- 120085-01 – SunOS 5.10 : patch in.patch ftpd

6239487

- 120094-04 – X11 6.6.2 : patch xscreensaver

6237901 6267306 6228023 6203951

- 120099-03 – APOC 1.1 : bibliothèques partagées de configuration système du bureau Sun Java(tm)

6265312 6278049 6293945

- 120101-01 – SunOS 5.10 : patch libsmmedia

6240296

- 120128-02 – SunOS 5.10 : patch xargs

6203159 6323628

- 120133-03 – GNOME 2.6.0 : patch de thèmes Gnome

6214486 6255199 6298139

- 120135-03 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques Gnome

6214486 6237403 6250742 6267922

- 120182-01 – SunOS 5.10 : bibliothèque d'adaptateur de bus d'hôte Sun Fibre Channel

6210435

- 120195-01 – SunOS 5.10 : patch schpc sc\_gptwocfg gptwo\_pci

5076027

- 120196-02 – SunOS 5.10 : patch libprtdiag\_psr.so.1

5076027 6286335

- 120198-04 – SunOS 5.10 : patch libpiclfrutree.so.1

5076027 6243897 6274493 6280933 6286335 6295752

- 120199-03 – SunOS 5.10 : patch sysidtool

4716085 6194680 6220706 6268847

- 120201-01 – X11 6.8.0 : patch de bibliothèques de client Xorg

6248315

- **120222-05 – SunOS 5.10 : pilote d’adaptateur Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730  
6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6300078  
6314407 6329384 6329972 6331152 6336547 6343904

- **120224-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pilote d’adaptateur Emulex-Sun Fibre Channel**

6267262

- **120235-01 – SunOS 5.10 : patch de prise en charge de zones de mise à niveau en direct**

6275557

- **120251-02 – SunOS 5.10 : patch st & mt**

6224221 6225780 6232414 6252197 6260355

- **120272-01 – SunOS 5.10 : patch SMA**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942

- **120274-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour fichier de post-installation**

6191915

- **120282-01 – GNOME 2.6.0 : patch d’utilitaire de lecteur de CD Gnome**

5053909 6210011

- **120284-02 – GNOME 2.6.0 : GNOME CORBA ORB et structure de composant**

6235648 6238754 6295858

- **120286-01 – GNOME 2.6.0 : patch d’éditeur de texte Gnome**

4937266

- **120288-02 – GNOME 2.6.0 : patch de terminal Gnome**

6241338 6242857 6303664

- **120292-01 – SunOS 5.10 : patch mysql**

6258187

- **120294-01 – SunOS 5.10 : patch mysql man**

6258187

- **120311-02 – SunOS 5.10 : PATCH FRESHBIT UNIQUEMENT : pour fichiers de suppression**

6178746

- **120329-01 – SunOS 5.10 : patch rexec**

6245588

- **120335-04 – SunOS 5.10 : localisation de connexion de mise à jour Sun, client System Edition 1.0**

- **120338-04 – SunOS 5.10 : patch d’environnements linguistiques CCK asiatiques**

6279310 6285930

- 120339-01 – CDE 1.6 : patch styleModern

6263134

- 120344-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de script de bibliothèque Common Fibre Channel HBA API

6202863 6239116

- 120346-03 – SunOS 5.10 : bibliothèque Common Fibre Channel HBA API

6202863 6239116 6288908 6334772

- 120362-02 – SunOS 5.10 : patch de fichier d'en-tête DDI

6233613 6237411 6249127 6238679 6238686

- 120408-01 – SunOS 5.10 : patch d'environnements linguistiques coréens

6267785 5024604 6285934 6263482 4916340 6299102

- 120450-01 – SunOS 5.10 : patch d'utilitaire get\_netmask

4218092

- 120452-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : seulement pour fichiers modifiables

5006767

- 120454-01 – GNOME 2.6.0 : patch d'adaptateur Gnome Apoc GConf

6281517

- 120456-01 – GNOME 2.6.0 : patch du visualisateur d'images Gnome

6288517

- 120458-01 – GNOME 2.6.0 : patch de configuration Gnome

6293945

- 120460-05 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques Gnome

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837

- 120462-04 – SunOS 5.10 : patch FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936

- 120467-03 – SunOS 5.10 : patch LP

4997994 5096624 6208058 6233613 6237411 6260526 6289134 6314243 6314245

- 120469-03 – SunOS 5.10 : patch kerberos

6203833 6208638 6261685 6284864

- 120471-01 – SunOS 5.10 : patch libbsm

6260039

- 120473-01 – SunOS 5.10 : patch nss\_compat

5097644

- 120543-01 – SunOS 5.10 : patch Apache

6257414

- 6297712
  - 120560-01 – SunOS 5.10 : patch des liens de la plate-forme sun4u
- 6233613 6237411
  - 120618-01 – SunOS 5.10 : patch mailx
- 6214620
  - 120627-01 – SunOS 5.10 : patch nfslogd
- 6232648 6234525
  - 120629-02 – SunOS 5.10 : patch libpool
- 5061331 6228017 6253388 6265027 6272865 6328296
  - 120661-04 – SunOS 5.10 : patch rpcmod
- 4352289 6227895 6249138 6256056 6260210 6290652
  - 120664-01 – SunOS 5.10 : patch de pilote tl
- 6299541
  - 120690-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour fichier depend
- 6310070
  - 120704-01 – SunOS 5.10 : patch smartcard man
- 6255091
  - 120706-01 – SunOS 5.10 : XIL 1.4.2 Loadable Pipeline Libraries
- 6283819 6294656
  - 120719-01 – SunOS 5.10 : patch gzip
- 5033202 6251518 6251836 6272172
  - 120732-01 – SunOS 5.10 : patch libusb
- 6251636
  - 120737-01 – SunOS 5.10 : patch FX
- 6219093 6294547
  - 120739-02 – GNOME 2.6.0 : visualisateur de PDF GNOME basé sur Xpdf
- 6264443
  - 120741-01 – SunOS 5.10 : patch de fichier d'en-tête seg\_map
  - 120744-02 – L10n mise à jour de la version 2.2 vers la version 2.2.4
  - 120746-01 – patch SunOS 5.10\_sparc, SUNWswmt
- 6314804
  - 120753-02 – SunOS 5.10 : patch de bibliothèques de microtâches (libmtsk)
- 4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707
  - 120780-01 – SunOS 5.10 : patch ixgb
- 6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6293332 6296681 6303593

- 120791-05 – SunOS 5.10 : localisation de connexion de mise à jour Sun  
6317596 6318522 6319326 6336892 6338752
- 120807-01 – SunOS 5.10 : patch rpc.mdcommd  
6290815
- 120809-01 – SunOS 5.10 : patch metaclust  
6274840
- 120811-01 – SunOS 5.10 : patch FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0  
6320887 6320888 6320889 6320890 6320891
- 120812-04 – OpenGL 1.5 : patch OpenGL pour Solaris  
6319713 6329031 6304867 6310706 6325241 6320884 6318796 6331251 6331516 6336456 4898884
- 120815-01 – SunOS 5.10 : patch dmfe  
5067101
- 120816-01 – SunOS 5.10 : patch at et batch  
6208425
- 120824-03 – SunOS 5.10 : patch  
usr/platform/SUNW,Sun-Fire-T200/lib/libprtdiag\_psr.so.1  
6311020 6314098 6321414
- 120825-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : fichier depend FJSVpiclu  
6318307
- 120830-02 – SunOS 5.10 : patch vi et ex  
6208422 6219736 6219754
- 120837-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les fichiers DEPEND  
6213629 6317245
- 120844-01 – SunOS 5.10 : patch platform/sun4v/kernel/drv/sparcv9/glv  
6313788
- 120845-01 – SunOS 5.10 : patch auditd  
4875480 6261894
- 120849-02 – SunOS 5.10 : patch d'adaptateur Sun PCI-E Gigabit Ethernet  
6324137 6315924 6267523 6326244 6332746 6337912 6348971
- 120873-01 – SunOS 5.10 : patch de message de localisation d'économiseur d'écran  
6203951 6316915
- 120887-01 – SunOS 5.10 : patch cdrw  
5097578
- 120889-01 – SunOS 5.10 : patch librac  
6297767
- 120900-03 – SunOS 5.10 : patch libzonecfg

6218854 6328286 6346201

- 120928-03 – SunOS 5.10 : patch de carte graphique accélératrice Sun XVR-2500

6327283 6305850 6316467 6234713 6307350 6265574 6238000 6325762 6205581 6314730 6320112  
6336694 6338638 6342123

- 120932-01 – Solaris 10 U1 : échec de la mise à jour en direct vers S10U1 à cause du script checkinstall

6320417

- 120934-01 – Solaris 10 U1 : échec de la mise à jour en direct vers S10U1 à cause de SUNWccrrr postinstall

6320433

- 120984-01 – SunOS 5.10 : patch nss\_user.so.1

6235336

- 120986-02 – SunOS 5.10 : patch mkfs et newfs

4471706 6184783 6245090

- 120988-01 – SunOS 5.10 : patch grpck

6221968

- 120990-01 – SunOS 5.10 : patch net-physical

5062168

- 120992-01 – SunOS 5.10 : patch nfs\_clnt.h et nfs4\_clnt.h

6266836

- 120994-01 – SunOS 5.10 : patch elf\_amd64.h

6236594

- 120996-01 – SunOS 5.10 : patch cpio

6268417

- 120998-02 – SunOS 5.10 :

5090022 6292076

- 121002-01 – SunOS 5.10 : patch pax

6300407

- 121004-01 – SunOS 5.10 : patch sh

6277636

- 121006-01 – SunOS 5.10 : patch libkadm5 et kadmind

6215066 6227969 6265737 6278018

- 121008-01 – SunOS 5.10 : patch ufsrestore

6264883

- 121010-01 – SunOS 5.10 : patch rpc.metad

6324927

- 121012-01 – SunOS 5.10 : patch de détermination d’itinéraire  
6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351
- 121036-01 – Gnome 2.6.0 : patch de bibliothèques base  
6215709
- 121061-01 – SunOS 5.10 : patch motd  
6222495
- 121095-01 – GNOME 2.6.0 : bibliothèque d’analyse de balises GNOME EXIF pour appareils photo numériques  
6257383
- 121097-01 – GNOME 2.6.0 : bibliothèque GNOME de lecture et écriture TIFF  
6321957
- 121104-01 – patch Adobe Acrobat Reader  
6300634 6333477 6338781
- 121136-01 – patch Adobe Acrobat Reader  
6300634
- 121189-01 – SunOS 5.10 : patch du gestionnaire Sun GigaSwift Ethernet 1.0  
6304571 6216131 6255394
- 121211-01 – SunOS 5.10 : patch Sun Java Web Console (Lockhart)  
6174575 6190851 6197979 6202144 6202180 6210774 6216732 6219010 6221395 6221403 6221475  
6221807 6221988 6227790 6234014 6238598 6245886 6250060 6261549 6263027 6285557
- 121215-01 – SunOS 5.10 : patch ipsecconf  
6214460
- 121229-01 – SunOS 5.10 : patch libssl  
6332476
- 121233-01 – SunOS 5.10 : patch gsscred  
5008950
- 121235-01 – SunOS 5.10 : patch rcapd  
6228013
- 121236-01 – SunOS 5.10 : patch ncp  
6338338
- 121237-01 – SunOS 5.10 : patch d’en-tête de zones  
6328286 6328296
- 121239-01 – SunOS 5.10 : patch libgss  
6203833
- 121242-02 – mise à jour L10n de la version 2.2 vers la version 2.2.4  
6341293

- 121265-01 – SunOS 5.10 : patch libc\_psr\_hwcap1.so.1
- 6315997
- 121306-02 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement
- 6323208 6336160
- 121308-02 – SunOS 5.10 : patch de console de gestion Solaris
- 5090761 6183058
- 121333-02 – SunOS 5.10 : patch zoneadmd, zlogin et zoneadm
- 6328286 6329667 6346201
- 121336-01 – SunOS 5.10 : gestionnaire 1.0 carte de contrôleur SCSI FUJITSU ULTRA LVD
- 6342915 6342916 6342918
- 121337-01 – SunOS 5.10 : patch tlimod
- 6328296
- 121394-01 – SunOS 5.10 : patch aio\_impl.h
- 4954646 6183621
- 121406-01 – SunOS 5.10 : patch ikeadm
- 6268124 6283165
- 121414-01 – SunOS 5.10 : patch d'utilitaires ufs
- 4471706
- 121428-01 – SunOS 5.10 : patch de prise en charge de zones de mise à niveau en direct
- 6221561 6242607
- 121430-02 – SunOS 5.10 : patch de mise à niveau en direct
- 4873203 4992478 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351 6265069 6284550 6286969 6317386 6319706 6319769 6322850 6322867 6332091 6336160 6339728 6347732
- 121453-02 – SunOS 5.10\_sparc, client de connexion de mise à jour Sun, System Edition 1.0
- 6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010 6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794 6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341 6316780
- 121463-01 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques d'accessibilité Gnome
- 6347858
- 121549-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : fichier FJSVdrdr.us r.mainfest
- 6231947
- 121575-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement

6345097



## Liste de patchs x86

Placer la liste des patchs x86 ici.

- 113000-06 – SunOS 5.10\_x86 : patch SUNWgrub

6238277 6332309 6346889 6353778

- 117181-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch /kernel/drv/pcscsi

6235392

- 117435-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch biosdev

6237903 6268888 6291914

- 117448-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/sbin/ntpdate

6237001

- 117464-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch passwdutil

5007891 5096736

- 117466-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch fwtmp

6180974

- 118344-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch du gestionnaire de pannes

6213277 6218246 6218463 6223348 6224293 6225875 6240456 6244989 6254303 6256371 6273144  
6276462 6320584 6322749 6323532 6326958

- 118347-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libnsl

5106725

- 118368-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch csh

6209912 6282038

- 118372-06 – SunOS 5.10\_x86 : patch elfsign

4987141 5019131 5057756 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136 6221396  
6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258976 6259973 6265403 6268124 6283570 6301500  
6317027

- 118374-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch mpstat

6223353

- 118376-06 – SunOS 5.10\_x86 : patch nfs

5105010 6210936 6212406 6214604 6216134 6217001 6219142 6237355 6237357 6240160 6240342  
6243444 6245953 6247143 6248250 6251754 6257150 6266836 6328296

- 118561-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/bin/telnet

6234932

■ 118565-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch /usr/lib/libproc.so.1

6210936 6212406 6214604 6216134 6219142 6237196 6237355 6237357 6240160 6243444 6245953  
6247143 6251754 6257150

■ 118567-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de commande ping

6222209

■ 118668-05 –patch de mise à jour 6 J2SE 5.0\_x86

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063  
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166  
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876  
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572  
6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361  
6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940  
6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255  
6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802  
6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891  
6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075  
4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224  
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265  
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749  
6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854  
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314  
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280  
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602  
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522  
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682  
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585  
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586  
6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477  
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876  
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758  
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319  
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685  
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712  
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309  
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965  
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128  
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324  
4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463  
5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812  
5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058  
5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917  
5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630  
6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963  
6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448  
6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632  
6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061  
6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220  
6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071  
6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

■ 118669-05 – patch de mise à jour 6 J2SE 5.0\_x86, 64 bits

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063  
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166

6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876  
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572  
6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361  
6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940  
6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255  
6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 6325748 6325748 6325748  
6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891  
6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075  
4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224  
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265  
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749  
6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854  
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314  
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280  
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602  
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522  
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682  
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585  
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586  
6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477  
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876  
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758  
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319  
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685  
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712  
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309  
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965  
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128  
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324  
4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463  
5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812  
5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058  
5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917  
5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630  
6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963  
6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448  
6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632  
6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061  
6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220  
6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071  
6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

■ **118677-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch pour utilitaires make et sccs de Solaris**

6208430

■ **118727-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch ibmf**

6196844 6196850 6196861 6201142 6207840 6207842 6210668 6213486 6219178 6220069 6220217  
6256813 6262297 6262304 6262347 6293434

■ **118732-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch /usr/sbin/zonecfg**

6229724

■ **118734-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libssagent.so.1 et libssasmp.so.1**

6227115 6228341

■ 118736-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/sbin/rpc.nisd\_resolv

6220055

■ 118778-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch du gestionnaire Sun GigaSwift Ethernet 1.0

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302  
6280692 6304571 6216131 6255394

■ 118813-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch hsfs

6216134

■ 118816-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch /usr/xpg4/bin/awk

6195584

■ 118825-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch sort

6178339

■ 118844-26 – SunOS 5.10\_x86 : patch kernel

4117562 4256818 4387797 4471706 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363 4782952 4818484  
4849565 4872386 4913292 4921433 4954646 4954703 4972826 4995852 5005976 5007714 5007726  
5013200 5017095 5029967 5039369 5041567 5067964 5070446 5071610 5073739 5076357 5076976  
5081575 5082975 5085394 5085886 5090037 5090773 5091442 5095432 5102743 5106644 5106803  
5108961 5110153 6174349 6175438 6178746 6179167 6182677 6182871 6183621 6184323 6187076  
6189856 6190561 6193659 6194576 6195108 6198405 6198521 6198766 6198890 6198953 6200295  
6200924 6200969 6201257 6203046 6203602 6203833 6204983 6204987 6205337 6207682 6207772  
6207963 6208532 6208638 6208798 6209399 6209411 6209619 6210598 6210697 6210881 6210936  
6211068 6211936 6212248 6212406 6212675 6212756 6212810 6213084 6213101 6213184 6213277  
6213962 6214472 6214604 6214615 6215261 6215546 6216056 6216134 6216447 6217046 6217624  
6217821 6218194 6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219298 6219317 6219672 6220843  
6221058 6221079 6221094 6221490 6221495 6221496 6221498 6222174 6222228 6222466 6222535  
6223059 6223379 6223603 6223680 6223915 6224061 6224788 6224901 6224934 6225650 6226023  
6226217 6226263 6226302 6226320 6226332 6226345 6226441 6226484 6226862 6226920 6226968  
6227872 6228013 6228017 6228044 6228203 6228498 6228709 6229159 6229753 6230146 6230156  
6230249 6230315 6230381 6230528 6230552 6230925 6230951 6231065 6231203 6231205 6231207  
6231502 6232748 6232852 6232864 6233073 6233184 6233388 6233624 6233919 6234004 6234033  
6234037 6234063 6234072 6234449 6234710 6235003 6235086 6236000 6236038 6236072 6236182  
6236617 6236726 6236942 6237078 6237197 6237355 6237357 6237411 6237666 6237779 6237793  
6237823 6238277 6238322 6238486 6238533 6238547 6238601 6238679 6238686 6239011 6239254  
6239279 6239626 6239708 6239801 6240160 6240367 6240456 6240490 6241299 6241739 6242365  
6242612 6242764 6243341 6243444 6243456 6245378 6245953 6246138 6246787 6246875 6247143  
6247281 6247821 6247936 6248527 6248555 6248591 6249003 6249127 6249712 6250374 6250382  
6250386 6250493 6251625 6251659 6251754 6251862 6252809 6252856 6253027 6253028 6253030  
6253031 6253033 6253561 6253744 6253955 6254258 6254303 6254433 6254741 6254835 6256212  
6256254 6256312 6257150 6257657 6257772 6258738 6259168 6259227 6260254 6261173 6261284  
6261685 6262302 6263338 6264443 6264469 6264473 6264487 6265068 6265086 6265087 6265088  
6265090 6265094 6265183 6265652 6266922 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695  
6267718 6267731 6268152 6268387 6269064 6269100 6269246 6269285 6269465 6270528 6271650  
6271688 6271759 6272550 6272652 6272865 6272867 6273474 6273730 6274965 6274969 6275414  
6277084 6277108 6277224 6279506 6279932 6280390 6281150 6281281 6282037 6282291 6282867  
6282875 6282885 6283314 6283577 6284597 6284864 6285253 6286341 6286414 6286536 6287250  
6287398 6287550 6288246 6288873 6289141 6290459 6290673 6291662 6291720 6291876 6291914  
6292054 6293265 6293270 6294490 6294867 6294902 6295986 6296526 6298780 6300960 6301076  
6302948 6303053 6303188 6303210 6303530 6304200 6304238 6304378 6304654 6304657 6306072  
6308352 6313259 6313410 6313609 6315002 6316468 6317091 6317412 6318423 6319100 6319851

6321768 6322165 6322179 6322231 6323272 6323525 6323886 6324927 6327017 6327762 6328286  
6328296 6328310 6329593 6330819 6333456 6333712 6334302 6336786 6341645 6342422 6342770  
6343544 6343824 6344065 6344138 6344639 6345009 6345010 6347545 6347918 6348423 6348618  
6348808 6349172 6351482 6352141 6352917 6352926

■ **118853-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch ibcm**

6203517 6231461 6236513

■ **118869-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch ttymon**

6237359

■ **118871-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch nss\_ldap**

6230927

■ **118873-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch ksh**

6208198 6261715

■ **118880-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch dhcp daemon**

4932150

■ **118881-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch pcfs**

4898397 5047630 6180557 6216134

■ **118885-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch atomic.h**

4954703

■ **118891-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch llib-lc**

4954703

■ **118919-08 – SunOS 5.10\_x86 : patch de structure Crypto Solaris**

4691624 4926742 6195934 6197268 6197284 6199119 6204887 6215509 6215816 6217866 6220814  
6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978 6250963 6252894 6262344 6264379  
6274680 6276609 6280574

■ **118926-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de fichier d'en-tête unistd**

6214687 6214698 6215000 6239984 6245233

■ **118928-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch de fichier d'en-tête**

6230117 6258024 6279871

■ **118960-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/bin/acctcom et usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221

■ **118966-11 – X11 6.8.0\_x86 : patch Xorg**

6210823 6219349 6221637 6221655 6227952 6227475 6251506 6198604 6219169 6241320 6212502  
6251042 6264498 6275666 6279968 6252544 6277477 6207005 6316438 6307303 6278337 6335783

■ **118997-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch format**

4934259 4968226 5090022 6194723 6265652

■ **119013-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch crypto**

5072858 5100567 6195428 6200215 6211857 6222467 6250168

■ **119043-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/sbin/svccfg**

6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6351779 6355665

■ **119060-09 – X11 6.6.2\_x86 : patch Xsun**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462  
6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131  
6279680 6270914 6316436 6227843

■ **119062-01 – X11 6.8.0\_x86 : patch de la police**

6206898

■ **119064-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libXpm**

6231515 6241936

■ **119066-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch fc-cache**

6205323

■ **119074-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch ldapclient**

6217454 6228760 6265652

■ **119078-08 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES**

4691624 6194576 6199119 6210936 6212675 6213084 6215509 6229753 6233613 6238277 6249025  
6286536

■ **119080-12 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

4691624 4915974 6199119 6207842 6210697 6212675 6213084 6215509 6221079 6223059 6226968  
6229753 6233613 6234157 6237500 6238277 6242365 6243456 6252550 6273106 6324123 6326533  
6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

■ **119082-10 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'image d'initialisation pour installation par CD-ROM**

4393815 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 6178185 6198783  
6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6252385 6252388 6254694 6288726 6290082 6301206  
6313099 6314149 6320965 6323208 6323511 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6341482  
6342039 6343072 6345658 6347051 6349235 6351213

■ **119089-06 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de script qlc en remplacement des scripts de package**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

■ **119091-14 – SunOS 5.10\_x86 : pilote de périphérique et utilitaires Sun iSCSI**

5094124 5094370 6173739 6173912 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490 6211472 6211499  
6211560 6211924 6212031 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405 6214546 6215262 6216983  
6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221880 6222630 6224359 6224866 6226740  
6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384 6235292 6236260 6236271 6236375  
6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611 6242847 6244250 6244358 6245161  
6247445 6249424 6250036 6254222 6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560  
6261627 6261669 6262279 6262413 6263279 6263646 6267539 6267543 6268934 6274744 6276026  
6278190 6280621 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6293219 6296381 6296407  
6296971 6297371 6297390 6298546 6300099 6300259 6303184 6304963 6306146 6314187 6343904

■ **119093-04 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de script iSCSI en remplacement des scripts de package**

5094124 6207973 6213487 6239078

■ **119116-14 – patch Mozilla 1.7\_x86**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441  
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468  
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266  
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369  
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218  
6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587  
6334619 6339970

■ **119118-10 – patch Evolution 1.4.6\_x86**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983  
6249871 6259214 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676  
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770

■ **119131-14 – SunOS 5.10\_x86 : pilotes de périphériques Fibre Channel Sun**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5091773 6205269 6207101 6207184 6207845 6210934  
6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327  
6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108  
6283597 6286318 6288500 6288908 6290618 6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259  
6298288 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936 6325525 6326293 6328827  
6343904

■ **119144-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch lib/libinetutil.so.1**

6220609 6265652

■ **119202-08 – SunOS 5.10\_x86 : patch du message de localisation du SE**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435  
6336898

■ **119247-09 – SunOS 5.10\_x86 : mises à jour des pages de manuel pour Solaris 10**

4754411 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082 6259813 6290845 6294809 6294811 6294812  
6296740 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398 6319339 6324864 6328540 6328541 6329060  
6330016 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055 6331331 6331841 6332029 6332677 6337869  
6338057 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990 6248877 6255008 6258334 6258339 6286409  
6288555 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393 6321596 6322368 6322669 6322739 6322863  
6323460 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858 6325356 5032018 5044715 6213568 6219083  
6227560 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406 6284937 6291991 6293104 6298241 6300498  
6300514 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228 6306246 6306391  
6306499 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445 6176645 6192812  
6218160 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484 6249686 6249689 6249985  
6259275 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985 6291968 6292324 6293276 6293905 6293994  
6295135 6295164 6295455 6295501 6295606 6295883 6295885 6295972 6298238 6299871 6301701  
6302598 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276 6267730 6268875  
6274065 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996 6178430 6199201  
6215789 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312 6249005 6249691 6259032 6259382  
6260165 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052 6266054 6266570 6267911 6270039 6270071  
6271056 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501 6225497 6235402  
6241181 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233 6217156 6217716  
6222749 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422 6247757 6250396  
6250515 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891 5096574 5104556  
5108949 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988 6202122 6205275  
6208084 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836 6213475 6213502

6213507 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851 6217406 6218320  
6218842 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729 6220859 6221541  
6221589 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727 6223264 6223570  
6224890 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575 6225624 6225693  
6229095 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455 6231505 6231794  
6232091 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959 6236965 6237101  
6237254 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ **119253-09 – SunOS 5.10\_x86 : patch d’applications d’administration système**

4692667 4921333 4952774 5009917 5101364 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069  
6278350 6298572 6311509

■ **119255-14 – SunOS 5.10\_x86 : patch d’installation et d’utilitaires de patch**

4908553 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578 6221954 6224740  
6224767 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796 6236855 6236866 6239875  
6240894 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6252385  
6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6278325  
6279485 6284610 6288746 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6296187 6304222  
6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570 6323208 6328091  
6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245 6344531 6344916 6345121 6348813 6349319  
6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604

■ **119277-02 – S10\_x86 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Europe du nord**

2123566 6276095

■ **119279-03 – CDE 1.6\_x86 : patch dtlogin**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572

■ **119281-02 – CDE 1.6\_x86 : patch de bibliothèque d’exécution pour Solaris 10**

6209386 6255303 4750419

■ **119283-01 – CDE1.6\_x86 : menu GNOME/CDE pour Solaris 10\_x86**

6224922

■ **119285-01 – CDE 1.6\_x86 : patch sdtwsinfo**

6215091

■ **119287-01 – CDE 1.6\_x86 : patch dtterm libDtTerm**

6219941

■ **119314-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch WBEM**

4872697 5006767 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069

■ **119316-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch d’applications de gestion Solaris**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606

■ **119318-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de commandes de packaging SVr4 (usr)**

6202830

■ **119367-05 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de gestionnaire d’affichage**

5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088 6232578 6214222 6248517 6277164

■ **119369-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch pour technologie d’impression**

5083233 6200941 6263422

- **119371-09 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch des bibliothèques de prise en charge et du panneau GNOME**

6205402 6253594 6214486 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664 6303219 6312879 6225051  
6324700

- **119373-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de bibliothèques et outils de développement communs GNOME**

6200654 6230101

- **119375-09 – SunOS 5.10\_x86 : patch sd et sdd**

4471706 5023670 5042195 5067964 5090022 6226862 6230146 6232908 6234227 6237149 6237585  
6245378 6249580 6253744 6256272 6256312 6268697 6271814 6273374 6292076 6334799

- **119398-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Amérique du nord**

2123566

- **119400-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Amérique centrale**

2123562

- **119402-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Europe de l’Ouest**

2123566

- **119405-01 – 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Amérique du Sud**

2123562

- **119406-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Europe centrale**

6222362 2123566

- **119408-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Europe de l’Est**

2123563 2123564

- **119411-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch d’applets Gnome**

6205402 6245563 6207273

- **119413-08 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de bibliothèques Nautilus**

5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326 6238031 6251220  
6262830 6261299 6312879 6312736

- **119415-05 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de bibliothèques d’accessibilité Gnome**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441  
6283137 6315241 4768049 6340516

- **119417-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch du moteur de synthèse vocale Gnome**

6216843 6226723 6228329

- **119419-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch du clavier à l'écran Gnome**  
5109895 6200712 6211656 6223576
- **119421-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'environnement linguistique thaï**  
6235012
- **119471-05 – SunOS 5.10\_x86 : microprogramme et utilitaires Sun Enterprise Network Array**  
5046910 5076769 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205 6285969
- **119535-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'archive flash**  
4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712
- **119539-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch du gestionnaire de fenêtres**  
6200511 6182510 6227065
- **119541-04 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de configuration Dtlogin Gnome**  
6197950 6248517 6214486 6206909
- **119543-06 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de configuration des préférences de bureau Gnome**  
6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501 6317578
- **119545-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de structure de média en diffusion continue Gnome**  
6226060 6227666 6226597
- **119547-04 – APOC 1.1\_x86 : patch de l'agent de configuration APOC**  
6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943
- **119549-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch du client de messagerie instantanée multi-protocoles Gnome**  
6217610 4990149 6268932 6269430
- **119558-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch tavor**  
4880976 6196844 6196850 6196861 6199406 6200071 6201142 6207840 6207842 6210668 6213418 6223563 6223569 6223572 6223580 6223583 6226445 6234486 6234506 6239625 6239671 6250345 6326533
- **119575-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch su**  
6213281 6219721 6219774 6243480
- **119585-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch pppd**  
6257917
- **119594-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch net-svc**  
6196716
- **119599-04 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de loupe et lecteur d'écran Gnome**  
6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897 6193299 6239339 6240135
- **119602-03 – S10\_x86 : patch des messages JDS pour l'Europe**

6250683 6186577 6296998 6274401 6263015 6176784 4957762 6180730 6308186 4929548 6336423

- **119604-03 – S10\_x86 : patch des messages JDS pour l'Asie**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423

- **119606-03 – S10\_x86 : patch des messages JDS pour la région du Japon**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423

- **119649-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de pilote vlan**

5097913 6216827

- **119686-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch lib/svc/bin/svc.startd**

6222477 6223908 6225601 6231291 6248163 6262086

- **119688-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch in.mpathd**

4691277 6229034

- **119704-02 – S10\_x86 : patch concernant des problèmes localeadm**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055

- **119713-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/sbin/in.routed**

5096257 6227282 6231263 6302789

- **119716-09 – SunOS 5.10\_x86 : patch scsi\_vhci**

4845958 6202573 6203547 6219672 6219812 6221306 6227074 6230133 6230552 6232301 6238276  
6252555 6254876 6271314 6271323 6279001 6287422 6342630 6350416 6354461

- **119758-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch Samba**

5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953

- **119765-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch ipmitool**

6209442 6266203 6266225

- **119767-02 – SunOs 5.10\_x86 : patch des pages man SunFreeware**

6209442 6266203 6266225

- **119772-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**

6246438

- **119784-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch bind**

6192028 6226796

- **119798-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch du message de localisation du CDE**

6259957 6299116 6279262 6309630

- **119811-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch des composants internationaux pour Unicode**

4785261 6217550

- **119813-02 – X11 6.6.2\_x86 : patch Freetype**

6229445 6261066

- **119815-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch des pages man du SE japonais**

6262660 6261964 6317482

- **119825-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch prstat**

6216522

- **119827-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libadm.so.1**

6197410

- **119829-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch nfssrv**

5083133 6218082 6228017 6232586 6257280

- **119851-08 – SunOS 5.10\_x86 : patch kernel/drv/amd64/mpt**

5067964 6225262 6226426 6226862 6230146 6234363 6236253 6237411 6238679 6238686 6240956  
6245378 6252787 6253744 6256312 6269064 6280459 6318183

- **119853-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch de fichiers d'en-tête socket**

6226920 6236514 6236985

- **119891-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch d'outil de recherche**

6253916 5072526 6234957

- **119893-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch gimp**

6209566

- **119901-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch Gnome libtiff - bibliothèque de lecture et écriture TIFF**

6203747

- **119904-01 – Openwindows 3.7.3\_x86 : patch Xview**

4459703

- **119907-03 – Gnome 2.6.0\_x86 : patch de structure du système de fichiers virtuels**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830

- **119909-02 – Gnome 2.6.0\_x86 : patch du gestionnaire de session**

6193275 6202413

- **119956-02 – CDE 1.6\_x86 : patch Tooltalk Runtime pour Solaris 10**

6206423 6235250

- **119961-02 – SunOS 5.10\_x86, x64, patch pour assembleur**

6251717 6250279 6200917 5058413 6201130 6211433 6200463 6219243 6218032 6205808 6252350  
6316356 6313008 6307995 6302163 6304577 6299462 6290635 6265210 6260465 6280973

- **119964-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch de bibliothèque partagée pour C++\_x86**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6264451 6253807 6242145 6244286 6274396 6304703  
6326163 6339010

- **119975-02 – SunOS 5.10\_x86 : plug-in fp pour cfgadm**

6223856 6259488

- **119987-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch clri**

4913439

4865669 ■ 119989-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch sed

6270748 ■ 119997-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libsec

5096891 6205014 6255670 ■ 120010-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch rmformat

5090022 6292076 ■ 120028-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'en-têtes sd

6279317 ■ 120031-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch mountd

6205056 ■ 120033-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libresolv.so

6250256 ■ 120035-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch mntfs

4626861 6226776 6232564 6232579 6274517 6276525 ■ 120037-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch libldap

6257191 ■ 120039-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch sar

6248421 ■ 120045-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch psrset

6243099 6268829 6276074 ■ 120047-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch nfsmapid

6219389 6313929 ■ 120049-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch fss

6211845 ■ 120051-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch usermod

6281689 ■ 120053-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de bibliothèque pam unix cred

6274427 6287593 ■ 120063-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch localedef

6266832 ■ 120065-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch stdio\_iso.h

6246102 ■ 120069-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch in.telnetd

■ 120070-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch cpio

6268417

- 120081-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch de pilote bmc

6221581 6298543

- 120084-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch arp

6214946

- 120086-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/sbin/in.ftpd

6239487

- 120095-04 – X11 6.6.2\_x86 : patch xscreensaver

6237901 6267306 6228023 6203951

- 120100-03 – APOC 1.1\_x86 : bibliothèques partagées de configuration système du bureau Sun Java(tm)

6265312 6278049 6293945

- 120102-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/lib/libsmedia.so.1

6240296

- 120129-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/bin/xargs

6203159 6323628

- 120134-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de thèmes Gnome

6214486 6255199 6298139

- 120136-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de bibliothèques Gnome

6214486 6237403 6250742 6267922

- 120183-01 – SunOS 5.10\_x86 : bibliothèque d'adaptateur de bus d'hôte Sun Fibre Channel

6210435

- 120200-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch sysidtool

4716085 6194680 6220706 6268847

- 120202-01 – X11 6.8.0\_x86 : patch de bibliothèques de client Xorg

6248315

- 120223-05 – SunOS 5.10\_x86 : pilote d'adaptateur Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730  
6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6300078  
6314407 6329384 6329972 6331152 6336547 6343904

- 120225-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pilote d'adaptateur Emulex-Sun Fibre Channel

6267262

- 120236-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de prise en charge de zones de mise à niveau en direct

6275557

■ 120252-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch mt  
 6224221 6225780 6232414 6250131 6252197 6260355  
 ■ 120273-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch SMA  
 6191915 6243363 6243366 6244918 6247942  
 ■ 120275-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichier de post-installation  
 6191915  
 ■ 120283-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch d'utilitaire de lecteur de CD Gnome  
 5053909 6210011  
 ■ 120285-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : GNOME CORBA ORB et structure de composant  
 6235648 6238754 6295858  
 ■ 120287-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch d'éditeur de texte Gnome  
 4937266  
 ■ 120289-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de terminal Gnome  
 6241338 6242857 6303664  
 ■ 120293-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch mysql  
 6258187  
 ■ 120295-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch mysql man  
 6258187  
 ■ 120312-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH FRESHBIT UNIQUEMENT : pour fichiers de suppression  
 6178746  
 ■ 120313-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES  
 6286536  
 ■ 120314-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichiers SCRIPT  
 6286536  
 ■ 120330-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch rexec  
 6245588  
 ■ 120336-04 – SunOS 5.10\_x86 : localisation de connexion de mise à jour Sun, client System Edition 1.0  
 ■ 120340-01 – CDE 1.6\_x86 : patch styleModern  
 6263134  
 ■ 120345-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de script de bibliothèque Common Fibre Channel HBA API  
 6202863 6239116  
 ■ 120347-03 – SunOS 5.10\_x86 : bibliothèque Common Fibre Channel HBA API

6202863 6239116 6288908 6334772

- **120351-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch d’environnements linguistiques CCK asiatiques**

6279310 6285930

- **120409-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch d’environnements linguistiques coréens**

6267785 5024604 6285934 6263482 4916340 6299102

- **120451-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch d’utilitaire Get netmask**

4218092

- **120453-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : seulement pour fichiers modifiables**

5006767

- **120455-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch d’adaptateur Gnome Apoc GConf**

6281517

- **120457-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch du visualisateur d’images Gnome**

6288517

- **120459-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de configuration Gnome**

6293945

- **120461-05 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de bibliothèques Gnome**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837

- **120468-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch LP**

4997994 5096624 6208058 6260526 6289134 6314243 6314245

- **120472-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libbsm**

6260039

- **120474-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch nss\_compat**

5097644

- **120475-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch audio810**

6234157 6252550 6309309

- **120536-07 – SunOS 5.10\_x86 : corrections et gestionnaires vidéo mis à jour**

5079292 6190517 6251584 6252425 6276981 6277468 6290163 6290213 6299315 6311286 6311316  
6311339 6315191 6317233 6317391 6321043 6321995 6334355 6337797 6337945 6334320 6342674  
6342687 6343231

- **120538-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch md**

4892666 4927518 6199444 6217370 6220234 6224061 6224745 6236382 6239708 6240367 6244431  
6274840 6281300 6304858

- **120544-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch Apache**

6257414

- **120628-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch nfslogd**

6214620

- 120630-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch libpool

6232648 6234525

- 120662-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch rpcmod

5061331 6253388 6265027 6272865 6328296

- 120665-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de pilote tl

4352289 6227895 6249138 6256056 6260210 6290652

- 120691-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichier depend

6299541

- 120705-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch smartcard man

6310070

- 120720-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch gzip

6283819 6294656

- 120733-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libusb

5033202 6251518 6251836 6272172

- 120738-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch FX

6251636

- 120740-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : visualisateur de PDF GNOME basé sur Xpdf

6219093 6294547

- 120742-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de fichier d'en-tête seg\_map

6264443

- 120745-02 – mise à jour L10n de la version 2.2 vers la version 2.2.4 pour 5.10\_x86
- 120747-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch SUNWswmt

6314804

- 120754-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch de bibliothèques de microtâches (libmtsk)

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- 120771-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch UDC

6308547

- 120781-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch ixgb

6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6293332 6296681 6303593

- 120792-05 – SunOS 5.10\_x86 : localisation de connexion de mise à jour Sun

6317596 6318522 6319326 6336892 6338752

- 120808-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch rpc.mdcommd

6290815

- 120810-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch metaclust

6274840

- 6208425

  - 120817-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch at et batch
- 6208422 6219736 6219754

  - 120831-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch vi et ex
- 6213629

  - 120838-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les fichiers DEPEND
- 4875480 6261894

  - 120846-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch auditd
- 6203951 6316915

  - 120874-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de message de localisation d'économiseur d'écran
- 5097578

  - 120888-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch cdrw
- 6297767

  - 120890-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch librac
- 6218854 6328286 6346201

  - 120901-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch libzonecfg
- 6320417

  - 120933-01 – Solaris 10\_x86 : échec de la mise à jour en direct vers S10U1 à cause du script checkinstall
- 6320433

  - 120935-01 – Solaris 10\_x86 : échec de la mise à niveau en direct vers S10U1 à cause de la post-installation SUNWcccr
- 6235336

  - 120985-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch nss\_user.so.1
- 4471706 6184783 6245090

  - 120987-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch mkfs et newfs
- 6221968

  - 120989-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch grpck
- 5062168

  - 120991-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch net-physical
- 6266836

  - 120993-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch nfs\_clnt.h et nfs4\_clnt.h
- 6236594

  - 120995-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch elf\_amd64.h
- 120999-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch adpu320

6290383

- 121003-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch pax

6300407

- 121005-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch sh

6277636

- 121007-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libkadm5 et kadmind

6215066 6227969 6265737 6278018

- 121009-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch ufsrestore

6264883

- 121011-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch rpc.metad

6324927

- 121013-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de détermination d’itinéraire

6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- 121037-01 – Gnome 2.6.0\_x86 : patch de bibliothèques base

6215709

- 121044-01 – X11 6.8.0\_x86 : patch Mesa

6317645 6313676 6318879 6318900

- 121062-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch motd

6222495

- 121096-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : bibliothèque d’analyse de balises GNOME EXIF pour appareils photo numériques

6257383

- 121098-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : bibliothèque GNOME de lecture et écriture TIFF

6321957

- 121126-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch aac

6289318 6303662

- 121127-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch umountall.sh

6353778

- 121208-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch ld & libc.so.1

4638717 4932869 4954703 4957830 5042855 5080443 6198351 6208532 6209350 6210936 6212406  
6212797 6213868 6214604 6214687 6214698 6214721 6214834 6215000 6215218 6215444 6216134  
6219132 6219142 6219317 6219538 6219651 6221845 6222525 6225908 6226206 6226484 6228472  
6228709 6231288 6233624 6234594 6234710 6235000 6236594 6236942 6237078 6237197 6237355  
6237357 6238277 6239984 6240160 6241995 6243444 6244897 6245233 6245953 6246138 6247143  
6251722 6251754 6251798 6254364 6257150 6257177 6258834 6260361 6260780 6261803 6261990  
6262789 6263065 6263070 6266261 6267352 6268693 6269525 6270398 6272563 6273855 6273864  
6273875 6276905 6280467 6283601 6284941 6290157 6291547 6295971 6299525 6301218 6309061  
6310736 6311865 6314115 6314627 6314743 6318306 6318401 6321607 6324019 6324589 6329796  
6332983 6336945

- **121212-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch Sun Java Web Console (Lockhart)**

6174575 6190851 6197979 6202144 6202180 6210774 6216732 6219010 6221395 6221403 6221475  
6221807 6221988 6227790 6234014 6238598 6245886 6250060 6261549 6263027 6285557

- **121216-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch ipsecconf**

6214460

- **121230-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libssl**

6332476

- **121234-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch gsscred**

5008950

- **121238-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'en-tête de zones**

6328286 6328296

- **121240-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libgss**

6203833

- **121243-02 – mise à jour L10n de la version 2.2 vers la version 2.2.4 pour 5.10\_x86**

6341293

- **121264-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de pilote cadp160**

6254081

- **121307-02 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6323208 6336160

- **121309-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch de console de gestion Solaris**

5090761 6183058

- **121334-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch zoneadmd, zlogin et zoneadm**

6328286 6329667 6346201

- **121338-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch tlimod**

6328296

- **121395-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch aio\_impl.h.**

4954646

- **121407-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch ikeadm**

6268124 6283165

- **121415-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'utilitaires ufs**

4471706

- **121429-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de prise en charge de zones de mise à niveau en direct**

6221561 6242607

- **121431-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch de mise à niveau en direct**

4873203 4992478 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351 6265069 6278345  
6278352 6284550 6286969 6317386 6319706 6319769 6322850 6322867 6332091 6336160 6339728  
6347732

■ **121454-02 – SunOS 5.10\_x86, client de connexion de mise à jour Sun, System  
Edition 1.0**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010  
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794  
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341  
6316780

■ **121464-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de bibliothèques d’accessibilité Gnome**

6347858

■ **121576-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau  
package uniquement**

6345097

