



Notes de version Solaris 10 11/06



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

Référence : 819-7838-11
Novembre 2006

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle de la technologie utilisée par le produit décrit dans le présent document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure des brevets américains ou dépôts de brevets en cours d'homologation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Droits du gouvernement américain – logiciel commercial. Les utilisateurs gouvernementaux sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. et aux dispositions du Federal Acquisition Regulation (FAR, règlements des marchés publics fédéraux) et de leurs suppléments.

Cette distribution peut contenir des éléments développés par des tiers.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont constitués selon une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et SunTM a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et détenteurs de licence. Sun reconnaît le travail précurseur de Xerox en matière de recherche et de développement du concept d'interfaces utilisateur visuelles ou graphiques pour le secteur de l'informatique. Sun détient une licence Xerox non exclusive sur l'interface utilisateur graphique Xerox. Cette licence englobe également les détenteurs de licences Sun qui implémentent l'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux accords de licence écrits de Sun.

Les produits cités dans la présente publication et les informations qu'elle contient sont soumis à la législation américaine relative au contrôle sur les exportations et, le cas échéant, aux lois sur les importations ou exportations dans d'autres pays. Il est strictement interdit d'employer ce produit conjointement à des missiles ou armes biologiques, chimiques, nucléaires ou de marine nucléaire, directement ou indirectement. Il est strictement interdit d'effectuer des exportations et réexportations vers des pays soumis à l'embargo américain ou vers des entités identifiées sur les listes noires des exportations américaines, notamment les individus non autorisés et les listes nationales désignées.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, REPRÉSENTATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA COMMERCIALISATION, L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU LA NON-VIOLATION DE DROIT, SONT FORMELLEMENT EXCLUES. CETTE EXCLUSION DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS DANS LA MESURE OÙ ELLE SERAIT TENUE JURIDIQUEMENT NULLE ET NON AVENUE.

Table des matières

Préface	17
1 Problèmes relatifs à l'installation	21
Informations générales	21
Nouvelle configuration requise en termes de mémoire	21
Changements apportés à la prise en charge des mises à niveau pour les versions de Solaris	21
Prise en charge des produits ne faisant pas partie du système d'exploitation Solaris	22
Avant de commencer	22
Changement d'installation pour le DVD d'accompagnement de Solaris	22
Solaris Live Upgrade et zones Solaris	23
Application d'un patch à une miniracine sur un ordinateur x86	23
Supplément de chiffrement de données Solaris correct requis pour utiliser les clés plus longues sur les mises à jour de Solaris 10	23
Procédures supplémentaires requises lors de l'installation de patches pour Solaris 10 11/06	24
Installation du serveur Sun Fire V250	25
NFS Version 4 ajoute une nouvelle invite lors de la première initialisation du système	25
x86 : échec de la configuration réseau des systèmes dotés des cartes NIC e1x ou pce1x	26
La taille par défaut du système de fichiers /var n'est pas appropriée pour les produits Extra Value	27
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	28
SPARC : mise à jour du flash PROM d'initialisation nécessaire à l'ancien microprogramme	29
Patches supplémentaires nécessaires à l'exécution de Solaris Live Upgrade	30
Restrictions survenant au cours de l'installation des packages de Solaris Live Upgrade	30
Incompatibilité du logiciel Solaris Management Console 2.1 avec le logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2	31

SPARC : mise à niveau des blocages sur les stations de travail Sun Blade 1500 (6363365) ..	33
x86 : répercussion de l'échec de l'utilitaire du périphérique BIOS sur l'installation ou la mise à niveau (6362108)	33
Option de mise à jour non disponible si le système de fichiers racine (/) est un volume RAID-1 (miroir) (6263122)	34
Impossible de créer une archive Solaris Flash lorsque des zones Solaris sont installées (6246943)	37
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)	37
x86 : les consoles série de certains systèmes Sun Fire ne fonctionnent pas (6208412)	39
Le programme de l'IG d'installation de Solaris risque d'échouer sur les systèmes comportant des partitions x86bootdisk (6186606)	40
x86 : utilisation de la souris impossible avec X Server sur les serveurs Sun LX50 (5027771)	41
Bogues d'installation	41
Problèmes d'environnement linguistique après la mise à niveau d'un système avec des zones non globales (6494427)	41
Mise à niveau vers Solaris 10 11/06 impossible pour les zones ayant une ressource fs de type lofs (6454140)	42
SPARC : blocage du système Sun4v en cas d'installation d'une archive Solaris Flash (6411690)	42
x86 : blocages de l'installation sur des systèmes avec une mémoire de 512 Mo (6423854) .	43
x86 : échec de la mise à niveau SVM du système d'exploitation Solaris 9 9/05 vers Solaris 10 11/06 ou Solaris Express (6397251)	44
Solaris n'envoie pas de PRLI au périphérique de bande (6379955)	44
x86 : échec du test de profil JumpStart personnalisé avec mot-clé d'environnement linguistique (6340509)	45
x86 : erreur /sbin/dhccpinfo non valide au cours de l'installation (6332044)	46
x86 : blocage de l'installation à partir du CD après la sélection de la réinitialisation (6270371)	46
x86 : le programme kdmconfig s'exécute deux fois après l'installation (6209092)	48
x86 : échec de l'initialisation du système à la suite d'une installation JumpStart personnalisée (6205478)	48
x86 : échec de l'installation interactive de l'IG à partir du DVD si la variable boot-device n'est pas définie (5065465)	48
SPARC : risque d'affichage incorrect de certains panneaux à casse spéciale par le programme d'installation de Solaris 10 (5002175)	49
x86 : risque d'absence de réponse des claviers USB lors de l'installation du logiciel sur certaines stations de travail Dell Precision (4888849)	50

Affichage éventuel d'avertissements pendant la création d'un système de fichiers (4189127)	50
Problèmes et bogues liés à la mise à niveau	51
Échec de la mise à niveau sur un système comprenant des zones installées mais non initialisées	51
Erreur de création de zone avec SUNWgnome - ally - libs - share (6437617)	51
Mise à niveau vers la version Solaris 10 11/06 sans mise à jour du fichier de configuration qlc.conf (6428334)	52
Échec du service système de fichiers locaux en cas de mise à niveau d'un système Solaris 10 avec des zones non globales vers la version Solaris 10 11/06 (6428258)	52
Erreurs SMF à la réinitialisation et problèmes de package Solaris susceptibles d'affecter l'application de patches lors de la mise à niveau de Solaris 10 vers Solaris 10 11/06 (6421275)	53
x86 : l'option de mise à niveau n'est pas disponible lors d'une mise à niveau au système d'exploitation Solaris Express 3/06 (6386504)	56
Différences d'ID de périphériques après la mise à niveau à partir de Système d'exploitation Solaris 9 9/04	57
Problèmes de langues suivant la mise à niveau d'un système contenant des zones (6361672)	57
x86 : l'ajout de mises à jour de pilotes génère un problème de configuration réseau (6353146)	58
x86 : impossible de supprimer l'environnement d'initialisation Solaris Live Upgrade qui contient le menu GRUB (6341350)	59
x86 : échec de la suppression du package du pilote du HBA Fibre Channel Agilent lors de la mise à niveau vers la version Solaris 10 11/06 (6330840)	59
Barre de progression absente de la commande luupgrade de Solaris Live Upgrade (6239850)	60
SPARC : la mise à niveau à partir des versions Solaris 9 avec le cluster de patches est partielle (6202868)	61
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)	62
Le fichier de configuration pam.conf n'est pas mis à jour automatiquement après une mise à niveau (5060721)	63
Problème d'affichage du texte par le programme d'installation en cas d'utilisation de Solaris Live Upgrade (4736488)	64
SPARC : erreur de suppression du module SUNWjxcft lors de la mise à niveau (4525236)	65
Une mise à niveau vers la version Solaris 10 peut entraîner la désactivation du démon Secure Shell existant (sshd) (4626093)	65

Échec de la mise à niveau lorsque la capacité totale du répertoire /export est presque atteinte (4409601)	65
Mise à niveau de clients sans disque et de serveurs de clients sans disque (4363078)	66
Autres problèmes d'installation	67
Échec de Patchadd lors de l'installation de patches à partir du répertoire UpgradePatches (6241052)	67
La commande smosservice add n'installe pas les packages ARCH=all spécifiés (4871256)	67
L'application des patchs concernant StarOffice nécessite des étapes supplémentaires	67
Les logiciels StarOffice et StarSuite ne peuvent pas coexister dans le même système	68
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	69
Des versions localisées connexes peuvent être installées	69
Installation par défaut de toutes les langues par le Languages CD avec Solaris Live Upgrade (4898832)	69
2 Problèmes d'exécution de Solaris	71
Common Desktop Environment	71
Panne de Trusted Stripe lors d'un changement de rôle utilisateur (6495454)	71
Masque ACL Nautilus non synchronisé avec les autorisations de groupe (6464485)	72
Options Solaris Trusted Extensions non traitées par la commande d'interface de ligne de commande SMC (6447833)	72
Icône dtfile et pointeur non visibles lors du déplacement de l'icône à l'aide de la souris (6462945)	72
Mise à jour du fichier tnrdhb par la commande SMC sans mise à jour du cache d'hôte de confiance à l'aide de tnctl (6471594)	73
Connexion impossible à l'aide de GDM sauf si l'espace libre est défini sur admin_high (6432114)	73
Trusted Stripe disparaît de l'écran en cas de modification de la résolution (6460624)	74
Touche ou raccourci clavier Secure Attention hors service sur les systèmes x86 (6486416)	74
x86 : impossible de configurer l'agrandissement plein écran sur les systèmes comportant une seule carte vidéo	74
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	77
x86 : prise en charge des chipsets graphiques intégrés Intel i810 et i815	79
x86 : échec des applications GNOME avec dtremote (6278039)	80
Les fonctions d'affichage plein écran et d'accessibilité clavier ne fonctionnent pas	

(6273030)	80
x86 : la commande <code>kdmconfig</code> ne crée pas de fichier de configuration d'identification système pour serveur X Xorg X (6217442)	81
x86 : les instructions <code>kdmconfig</code> pour configurer le serveur X Xorg sont incomplètes (6205881)	82
x86 : le programme qui configure le clavier, l'affichage et la souris ne fonctionne pas avec le serveur X (6178669)	83
La fonction d'exécution automatique du support amovible du CDE a été supprimée (4634260)	84
L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne peut pas supprimer la dernière entrée de l'ordinateur (4260435)	84
DVD de documentation	84
Package <code>SUNWdocs</code> nécessaire pour supprimer d'autres packages de documentation	84
Disponibilité en anglais uniquement des documents au format PDF des environnements linguistiques en langues européennes (4674475)	85
Systèmes de fichiers	85
Ajout de périphériques se chevauchant autorisé dans un pool de stockage ZFS (6414648)	85
Échec de <code>zoneadm install</code> avec un montage ZFS existant (6449301)	86
Épuisement de la mémoire et blocage du système en cas de nettoyage <code>zpool</code> (6456888)	86
Problèmes de compatibilité ZFS et UNIX/POSIX	86
Affichage de messages d'avertissement parasites en cas d'ajout de patch ZFS à un système Solaris 10 11/06 (6429860)	87
<code>fdisk -E</code> peut analyser le disque analysé par ZFS sans avertissement (6412771)	87
ZFS et problèmes de produits de sauvegarde tiers	87
L'interface utilisateur ZFS doit vérifier <code>/usr/lib/embedded_su</code> au début de chaque assistant (6326334)	88
Échec de synchronisation du système de fichiers en cas de panique (6250422)	89
Itinéraire nécessaire pour éviter le redémarrage d'une opération <code>scrub</code> ou <code>resilver</code> (2136811)	89
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 Solaris 10	89
Les fonctions de la liste de contrôle d'accès NFSv4 peuvent ne pas fonctionner correctement	90
Problèmes d'accès entre les clients et les serveurs NFSv4 Solaris	90
L'utilisation de la commande <code>mkfs</code> pour créer un système de fichiers risque d'échouer sur les disques de très grande capacité (6352813)	91
La création d'un système de fichier risque d'échouer au niveau des petites tranches	

(6346510)	91
Échec du vidage mémoire sur incident du système sur les périphériques supérieurs à 1 To (6214480)	93
L'utilisation de la commande <code>smoservice</code> pour ajouter les résultats des services du système d'exploitation entraîne l'affichage d'un message indiquant un espace disque insuffisant (5073840)	93
Problèmes et bogues liés au matériel	93
Définition impossible du clavier 106 japonais à l'aide de <code>kdmconfig</code> (6463842)	93
SPARC : échec de la commande <code>DR: cfgadm -c configure</code> dans l'emplacement de Starcat et Silverstone (6452077)	94
Non affichage du paramètre d'équilibrage de charge spécifique au périphérique via <code>mpathadm</code>	94
Exécution impossible de Power Management sur certaines mémoires graphiques à cause de l'outil d'enregistrement (6321362)	94
SPARC : les versions 1.0 et 1.1 de la carte Sun Crypto Accelerator 4000 ne sont pas prises en charge dans Solaris 10	95
Certains contrôleurs USB 2.0 sont désactivés	95
Périphériques USB pris en charge et configurations de hub correspondantes	96
x86 : des limites existent avec certains pilotes de périphériques dans Solaris 10	96
Lecteurs de DVD-ROM/CD-ROM sur systèmes sans écran	96
x86 : configuration manuelle nécessaire pour spécifier des claviers dans d'autres langues que l'anglais	97
SPARC : la gestion de l'énergie sur matériel Sun Expert3D et Sun Elite3D ne fonctionne pas dans certaines circonstances (6321362)	98
SPARC : le pilote <code>jfca</code> de certains adaptateurs de bus hôte (HBA, Host Bus Adapter) connectés à des lecteurs de bandes peut produire des erreurs (6210240)	98
Conflit entre certains périphériques partageant le même bus (6196994)	99
La fonction <code>DDI hat_getkpfnum()</code> est obsolète (5046984)	99
x86 : l'utilisation de deux cartes Adaptec SCSI Card 39320D sur un serveur Sun Fire V65x peut provoquer la panique du système (5001908)	100
x86 : l'arrêt logiciel du système n'est pas pris en charge dans le système d'exploitation Solaris sur x86 (4873161, 5043369)	101
Certains lecteurs de DVD et de CD-ROM ne permettent pas d'initialiser Solaris (4397457)	101
Problèmes avec iPlanet Directory Server 5.1	102
Installation de Directory Server 5.1	102
Migration vers Directory Server 5 2005Q1 de Sun Java System	103
Problèmes au cours de l'exécution du débogueur	104

SPARC : problèmes liés au débogueur dbx lors du traitement d'objets 64 bits (6347707)	104
Le système peut effectuer une boucle lorsque la CPU principale est changée (4405263) ..	105
Problèmes liés à la localisation	105
Méthode d'entrée japonaise Wnn8	105
Raccourcis clavier Mozilla ambigus en espagnol (6288620)	106
Affichage incorrect des chaînes par l'outil de désinstallation dans certains environnements linguistiques (6487062)	106
Activation impossible de la méthode d'entrée avec les droits d'administrateur principal (6475081)	107
Échec d'ouverture de la fenêtre auxiliaire avec les méthodes d'entrée asiatique et Wnn (6481697)	107
Nouvelle méthode d'entrée ChuYin non prise en charge dans les mises à niveau vers IIMF rév.12 (6492129)	108
Changement de mode impossible avec AltGr dans certains environnements russes (6487712)	108
Symboles arabes absents de la table de touches Arabic6.kt (6463576)	108
Entrées de touche de composition hors service sur les applications GTK (6467756)	108
Sélecteur de méthode d'entrée hors service dans le Java DS autorisé (6438372)	109
Le texte en arabe n'apparaît pas dans les environnements linguistiques ar	110
L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne gère pas l'échange de données avec l'organisateur international multiocets (4263814)	110
Échec de l'ajout de régions avec la commande localeadm (6350486)	111
Messages L10N manquants en cas d'utilisation de l'utilitaire localeadm pour ajouter des environnements linguistiques (6423974)	111
SPARC : le code de touche 50 ne fonctionne pas pour les configurations de clavier européen (6387317)	112
Plusieurs polices arabes ne fonctionnent pas dans GNOME (6384024)	112
Impossible de changer de langue d'entrée dans des applications de session (6360759)	113
Certaines langues d'entrée ne fonctionnent pas correctement dans des configurations clavier non US (6319383)	113
Les raccourcis clavier dans Mozilla pour l'environnement linguistique ES sont inhabituels et confus (6288620)	114
L'écran de connexion signale les environnements linguistiques UTF-8 comme étant recommandés	114
Migration vers un environnement linguistique UTF-8	115
Matériel non disponible pour le claviers estonien et français du Canada de type 6, et pour le clavier de programmation polonais de type 5	118
Impossible d'imprimer des documents au format PDF (6239307, 6218079)	119

x86 : le processus de connexion peut se bloquer dans certains environnements linguistiques asiatiques non UTF-8 (6215527)	119
Les touches spéciales du clavier ne fonctionnent pas (5077631)	120
Les touches de commutation ne fonctionnent pas correctement (4996542)	120
Les caractères chinois et coréens s'impriment sous la forme de rectangles (4977300)	120
Fonctionnement incorrect de l'option de tri dans les environnements linguistiques européens UTF-8 (4307314)	121
Problèmes de réseau	121
Échec de la tentative de connexion sur la cible iSCSI avec deux portails et un portail incorrect (6476060)	121
Domaine système d'interprétation non configurable (6314248)	122
Fuites de mémoire avec les suites de chiffrement ECC et RSA (6421471)	122
L'initiateur iSCSI ne gère pas correctement la génération de rapports d'adresses LUN (6377485)	122
Une adresse MAC erronée s'affiche en présence de plusieurs cartes Ethernet (6316245)	122
SPARC : la taille du message RTM_IFINFO est différente selon qu'il s'agit de compilations 32 bits et 64 bits	123
La transmission IP est désactivée par défaut dans Solaris 10	123
Generic LAN Driver Version 3 n'arrive pas à définir la longueur de champ des cadres LLC (6350869)	123
Échec de l'initialisation de la zone lorsque l'adresse IP appartient à un groupe de multiacheminement sur réseau IP qui a échoué (6184000)	124
Des erreurs intermittentes risquent de se produire dans le cadre de l'utilisation de DataDigests (5108515)	124
L'initialisation de sous-réseaux ATM LANE pour IPv4/IPv6 peut ne pas s'effectuer (4625849)	124
La configuration de plusieurs tunnels entre deux noeuds IP avec validation de filtrage peut engendrer une perte de paquets (4152864)	125
Problèmes de sécurité	125
Échec de la connexion sans mot de passe lorsque pam_ldap est activé	125
Des paramètres incorrects peuvent provoquer une panique dans Sun StorEdge T3 (4319812)	126
Service Management Facility	126
Les services d'impression sont en mode hors ligne par défaut (5100134)	126
Le démon keysevr désactive certains services du système de fichiers (5084183)	126
Les invites de connexion s'affichent parfois avant que les systèmes de fichiers ne soient montés (5082164)	127
Carte à puce	127

Le système ne répond pas à la carte à puce (4415094)	127
L'option de menu Éditer le fichier config de la console de gestion des cartes à puce ne marche pas (4447632)	128
Commandes et standards Solaris	128
Exécution inattendue de la command d'annulation de configuration <code>cfgadm</code> après un échec (6483258)	128
Bash 2.0.5b ne définit plus certaines variables d'environnement	128
Le nouvel utilitaire <code>ln</code> nécessite l'option <code>-f</code>	129
Le nouveau <code>tcsh</code> rejette les noms de variables <code>setenv</code> qui comportent un tiret ou un signe égal	129
Changement de comportement de la condition <code>STDIO getc Family EOF</code>	130
Les colonnes de sortie de la commande <code>ps</code> sont élargies	130
La commande <code>ping -v</code> ne fonctionne pas sur les adresses IPv6 (4984993)	131
Solaris Volume Manager	131
Échec possible de la commande <code>metattach</code> de Solaris Volume Manager	131
La commande <code>metassist</code> de Solaris Volume Manager échoue dans les environnements linguistiques autres que l'anglais (5067097)	132
Échec de la création de volumes avec les disques non formatés (5064066)	132
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)	133
Échec de la commande <code>metadevadm</code> de Solaris Volume Manager si le nom du périphérique logique n'existe plus (4645721)	133
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)	134
Sun Java Desktop System	134
Messagerie et calendrier	134
Problèmes de connexion	135
Système d'aide	136
Navigateur Mozilla	137
Problèmes système	138
Problèmes liés à l'enregistreur de sons	139
L'option de contrôle du volume ne fonctionne pas.	139
La liste des applications autorisées pour Solaris est périmée (6267922)	139
Problèmes liés à l'utilisation de l'indicateur de clavier (6245563)	140
Certaines options d'affichage risquent d'entraîner une panne du gestionnaire de fichiers (6233643)	140
Échec du mode CD Quality, Lossless au début de l'enregistrement (6227666)	140

Impossible de supprimer les fichiers situés en dehors du répertoire d'origine (6203010, 5105006)	141
Problèmes lors de la création de certains types d'archives (5082008)	141
Administration système	142
Affichage d'étiquettes incorrectes par les outils d'administration de Solaris Trusted Extensions (6478436)	142
x86 : échec de la désinstallation de Solaris Trusted Extensions (6460106)	142
Utilisation restreinte de la commande <code>pat chadd</code> avec l'option <code>-R</code> pour spécifier un chemin racine de remplacement à partir des systèmes ne tenant pas compte des zones (6464969)	143
Interruption de l'administration d'enfichage à chaud PCI/PCIe en cas de mise à niveau vers Solaris 10 11/06 ou de modification de configurations de périphérique spécifiques (6466526)	144
<code>smosservice</code> ou <code>smdiskless</code> est arrêtée en raison de problèmes <code>wbem</code> (6378956)	145
Sun Patch Manager Tool 2.0 incompatible avec les versions précédentes	145
Sun Remote Services Net Connect n'est pris en charge que dans la zone globale	146
Des messages d'erreur ou d'avertissement peuvent s'afficher lors de l'installation de zones non globales avec la commande <code>zoneadm</code>	146
SPARC : Des messages d'erreur s'affichent lors de la reconfiguration dynamique (6312424)	147
Affichage de messages d'erreur par <code>pkgchk</code> après la suppression de patches de zones (6267966)	148
Situation de compétition de disponibilité entre les algorithmes EF/kcfd et IPsec (6266083)	148
L'utilitaire d'administration Solaris Product Registry ne s'exécute pas dans une zone (6220284)	149
Impossible de supprimer les clients sans disque existants du système (6205746)	150
Échec de l'installation de Net Connect 3.1.1 (6197548)	150
SPARC : la commande <code>smosservice delete</code> ne parvient pas à supprimer tous les répertoires (6192105)	150
La commande <code>pat chadd</code> ne prend pas en charge l'installation des patches à partir d'un serveur NFS (6188748)	151
La commande <code>lucreate</code> ne crée pas de volumes RAID-1 (5106987)	152
SPARC : panique possible du système suite à son arrêt à l'aide d'une combinaison de touches (5061679)	153
Échec de l'utilisation de la commande <code>ipfs</code> avec l'option <code>-w</code> (5040248)	153
La commande <code>kill -HUP</code> n'exécute pas toujours l'agent pour qu'il relise le fichier de configuration <code>snmpd.conf</code> (4988483)	154
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)	154
Le démon Solaris WBEM Services 2.5 ne peut pas localiser les fournisseurs d'interface de programmation d'application com.sun (4619576)	154
Certains appels de méthodes d'API com.sun échouent avec le protocole XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)	155
Modification impossible des propriétés de montage de système de fichiers avec l'outil de montage et de partage de Solaris Management Console (4466829)	155
3 Problèmes système	157
Reconfiguration dynamique sur les systèmes haut de gamme Sun Fire	157
Bogues logiciels et matériels connus	158
Reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Fire milieu de gamme	159
Microprogramme du contrôleur système minimum	159
Bogues logiciels de reconfiguration dynamique	160
Notes de version de Sun Enterprise 10000	161
Conditions relatives au SSP (System Service Processor)	162
Problèmes liés la reconfiguration dynamique	162
Réseaux interdomaines	163
Variables OpenBoot PROM	164
Reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Enterprise milieu de gamme	164
Matériel compatible	164
Notes logicielles	165
Bogues connus	167
4 Annonces de fin de prise en charge logicielle	171
Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une version ultérieure	171
Visionneur GNOME pour fichiers PDF et PostScript	171
Interface d'administration de carte à puce graphique	171
Carte à puce iButton	172
Carte à puce Cyberflex	172
Carte à puce PAM	172
Structure de carte à puce OCF/SCF	172
API de carte à puce SCF	172
Fonctionnalité de serveur de chargement de programme distant	173
Remplacement du pilote de carte d'interface réseau ipge par e1000g comme pilote Ethernet par défaut pour les systèmes Sun4V	173

Prise en charge des agents Solstice Enterprise Agents	173
Prise en charge de Mozilla 1.X	173
32 bits x86 : prise en charge de Extended Memory File System	173
Prise en charge d'une structure de services de mise en page standard	174
SPARC : prise en charge du pilote jfca	174
Prise en charge de l'option zic -s	174
Prise en charge de la gestion du volume amovible	174
32 bits x86 : périphériques et pilotes du contrôleur	175
64 bits SPARC : dual Basic Rate ISDN Interface et puces Codec multimédia	175
SPARC : certains pilotes risquent de n'être plus pris en charge dans les versions ultérieures de Solaris	175
Prise en charge de Automated Security Enhancement Tool	175
Noms abrégés asiatiques dt login	176
Interfaces démon d'audit	176
Bibliothèque d'aide à l'exécution Cfront	176
Options matérielles du plug-in fp de l'assistant de configuration	176
Interfaces d'allocation de périphériques du module de sécurité de base	177
Interfaces DDI (Device Driver Interfaces) obsolètes	177
Entrées de gestion des périphériques dans power.conf	179
Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels	179
Interpréteur de langues du menu et formulaire	180
Fichiers hôtes dans /etc/net/ti*	180
Plate-forme Java 2, Standard Edition 1.4	180
Paramètres de Kerberos Ticket Lifetime dans krb5.conf	180
Polices CID coréennes	180
Environnements linguistiques anciens ou traditionnels non UTF-8	181
Fonctions de la bibliothèque de compteurs de performance CPU (libcpc)	181
Bibliothèque libXinput	182
Type de service de noms NIS+ (Network Information Service Plus)	183
Programme de test nstest	183
Perl Version 5.6.1	183
Solaris Management Console Patch Tool (Patch Manager)	183
Solstice Enterprise Agents	183
Recherche d'un routeur autonome	184
Interfaces Sun Fire Link	184
Applications Sun Java Desktop System	184

Types de périphérique d'anneau à jeton (DL_TPR) et FDDI (Fiber Distributed Data Interface)	184
Reconfiguration dynamique WBEM	185
XIL	185
Utilitaire xetops	186
x86 : modules DDX Xsun, bibliothèque et fichiers associés	186
5 Problèmes liés à la documentation	187
Arrêt de la publication de la documentation suédoise	187
Référence à la base de données Derby dans la documentation du serveur d'application	187
Documents sur le CD Software Supplement	187
Guide d'administration système : administration de base	188
Gestion des clients sans disque (tâches)	188
Solaris 10 - Démarrage et guides d'installation de Solaris 10	188
Guide d'installation de Solaris 10 : installations de base	188
Solaris 10 Guide d'installation : Installations réseau	189
Guide d'installation de Solaris 10 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau	189
Guide d'installation de Solaris 10 : installation JumpStart personnalisée et installation avancée	189
Solaris 10 - Démarrage	189
Documentation et pages de manuel de Solaris 10	189
A Tableau des bogues intégrés résolus dans le système d'exploitation Solaris 10	191
Bogues corrigés et intégrés	191
B Liste des patches du Système d'exploitation Solaris 10	195
Liste de patches SPARC	195
Liste de patches x86	241

Préface

Ce document présente le système d'exploitation Solaris 10 11/06. Pour plus d'informations sur Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW1, Solaris 10 3/05 HW2, Solaris 10 1/06 et Solaris 10 6/06, reportez-vous aux Notes de version Solaris 10, référence Sun 819-5947-12.

Les *Notes de version Solaris 10 11/06* décrivent en détail les problèmes d'installation et d'exécution. Elles contiennent 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 architectures de processeur SPARC® et x86 : UltraSPARC®, SPARC64, AMD64, Pentium et Xeon EM64T. Les systèmes pris en charge sont répertoriés dans la *liste de compatibilité matérielle de Solaris* disponible à l'adresse <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 les systèmes pris en charge, reportez-vous à la *liste de compatibilité matérielle de Solaris 10*.

Utilisateurs de ce manuel

Ces notes sont destinées aux utilisateurs et aux administrateurs système qui installent et utilisent le logiciel Solaris 10.

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 *Solaris 10 Start Here*
- *Solaris 10 Installation Guide: Basic*
- *Solaris 10 Installation Guide: Network-Based Installations*

- *Solaris 10 Installation Guide: Solaris Live Upgrade and Upgrade Planning*
- *Solaris 10 Installation Guide: Advanced, JumpStart, Solaris Flash Archives and RAID-1 Volumes*
- *Solaris 10 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 spécifiques au matériel, reportez-vous aux manuels correspondants, par exemple *Solaris Sun Hardware Platform Guide*.

Références à des 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 Sun fournit des informations sur les ressources supplémentaires suivantes :

- [Documentation \(http://www.sun.com/documentation/\)](http://www.sun.com/documentation/)
- [Support \(http://www.sun.com/support/\)](http://www.sun.com/support/)
- [Formation \(http://www.sun.com/training/\)](http://www.sun.com/training/)

Conventions typographiques

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

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

Type de caractères	Signification	Exemple
<i>AaBbCc123</i>	Nom des commandes, fichiers et répertoires, ainsi que messages système.	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 : à remplacer par un nom ou une valeur réel(le).	La commande permettant de supprimer un fichier est <code>rm></code> <i>nom_fichier</i> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuel, nouveaux termes et termes importants.	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Un <i>cache</i> est une copie des éléments stockés localement. <i>N'enregistrez pas</i> le fichier. Remarque : certains éléments mis en valeur s'affichent en gras en ligne.

Invites de shell dans les exemples de commandes

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

TABLEAU P-2 Invites de shell

Shell	Invite
C shell	<code>nom_machine%</code>
C shell pour superutilisateur	<code>nom_machine#</code>
Bourne shell et Korn shell	<code>\$</code>
Bourne shell et Korn shell pour superutilisateur	<code>#</code>

Problèmes relatifs à l'installation

Ce chapitre décrit les problèmes liés à l'installation du Système d'exploitation Solaris 10.

Remarque – Certains problèmes et bogues répertoriés dans ce chapitre ont été corrigés dans les versions suivantes de Solaris 10. Si vous avez mis à niveau votre logiciel Solaris, certains problèmes et bogues présentés dans ce chapitre ne s'appliquent peut-être plus. Pour connaître les bogues et problèmes qui ne s'appliquent plus à votre logiciel Solaris 10, 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.

Nouvelle configuration requise en termes de mémoire

À partir de la version Solaris 10 11/06, tous les systèmes x86 doivent posséder au moins 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

À partir de la version Solaris 10 11/06, il n'est possible de mettre à niveau le SE Solaris qu'à partir des versions suivantes :

- Solaris 8
- Solaris 9
- Solaris 10

Pour mettre à niveau une version antérieure au logiciel Solaris 8 vers la version Solaris 10 11/06, commencez par réaliser une mise à niveau vers l'une des versions répertoriées ci-dessus. Ensuite, mettez cette version à niveau vers Solaris 10 11/06.

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

Bien que la compatibilité du logiciel Solaris 10 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 Solaris 10, vérifiez que ces autres produits sont également pris en charge sur le système d'exploitation Solaris 10. 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 Solaris 10.
- Installez une nouvelle version du produit prise en charge sur Solaris 10. 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 Solaris 10.

Avant de commencer

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.

Changement d'installation pour le DVD d'accompagnement de Solaris

Lorsque vous installez le système d'exploitation Solaris, le DVD d'accompagnement ne peut pas être installé avec le programme d'installation de Solaris. Utilisez la commande `pkgadd(1M)` pour installer le DVD d'accompagnement de Solaris. Pour obtenir des instructions d'installation détaillées, lisez le fichier README du DVD d'accompagnement.

Solaris Live Upgrade et zones Solaris

L'utilisation de Solaris Live Upgrade en conjonction avec les zones Solaris n'est pas prise en charge. Si vous avez installé des zones non globales sur un système Solaris 10, vous ne pouvez pas effectuer une mise à niveau vers la version Solaris 10 11/06 par le biais de Solaris Live Upgrade.

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 au SE Solaris 10 tous les patches et nouveaux packages qui différencient le logiciel Solaris 10 11/06 du système d'exploitation actuel. 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 .

Application d'un patch à une miniracine sur un ordinateur x86

Les procédures d'utilisation de `patchadd` avec l'indicateur de destination `-C` pour appliquer un patch à une miniracine 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 5, “Installation à partir du réseau à l'aide du DVD - Tâches” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: installations réseau*
- Chapitre 6, “Installation à partir du réseau à l'aide du CD - Tâches” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: installations réseau*

Supplément de chiffrement de données Solaris correct requis pour utiliser les clés plus longues sur les mises à jour de Solaris 10

Lorsque vous installez la version Solaris 10 11/06 et que vous souhaitez accéder à des clés plus longues pour le chiffrement de données, vous devez utiliser les packages du supplément de chiffrement de données Solaris correspondant à Solaris 10. Ce supplément est fourni via les packages `SUNWcry` et `SUNWcryr` téléchargeables à l'adresse :

<http://www.sun.com/download/>

Pour définir ces packages sur le même niveau de patch que votre mise à jour actuelle, vous devez installer le patch adéquat :

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

Pour déterminer votre niveau de patch actuel, exécutez la commande `showrev -p`.

Procédures supplémentaires requises lors de l'installation de patches pour Solaris 10 11/06

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

- Patch 119366-05 pour les systèmes SPARC
- Patch 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
```

Installation du serveur Sun Fire V250

Le métacluster de logiciels `SUNWCxall` 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.

Pour une configuration correcte, vous êtes dorénavant invité à indiquer un domaine à utiliser pour NFSv4 au premier démarrage du système. Répondez "no" à cette invite si votre déploiement correspond à l'une des configurations suivantes :

- 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 Solaris 10 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 de manuel `sysidconfig(1M)`, `sysidtool(1M)`, `nfsmapid(1M)`, and `nfs(4)`. Consultez également le *System Administration Guide: Network Services*.

x86 : échec de la configuration réseau des systèmes dotés des cartes NIC `e1x` ou `pce1x`

L'installation des systèmes avec une carte d'interface réseau `e1x` ou `pce1x` échoue. Lors de la configuration de la carte NIC, le message d'erreur suivant peut s'afficher :

```
WARNING: e1x: transmit or jabber underrun: d0<UNDER, INTR, CPLT>
```

Consultez la page de manuel `e1x(7D)` or `pce1x(7D)` pour plus d'informations.

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 Solaris 10.
- 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 Solaris 10. 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 : mise à jour du flash PROM d'initialisation nécessaire à l'ancien microprogramme

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

Type de système indiqué par <code>uname -i</code>	Version de microprogramme minimale indiquée par <code>prtconf -v</code>
SUNW,Ultra-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.

Patchs 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 de posséder la liste des derniers patchs mis à jour en consultant le site <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 patchs 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 patchs 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 4, “Utilisation de Solaris Live Upgrade pour créer un environnement d’initialisation – Tâches” du *Guide d’installation de Solaris 10 11/06: Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau*.
- Installez le cluster de patchs recommandé de l'environnement d'exécution Java 2. Le cluster de patchs 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 Solaris 10 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'un des palliatifs suivants :

- 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 Solaris 10, 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 les modules. 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 la sortie `pkginfo` affiche plusieurs versions de modules logiciels Solaris Management Console 1.0, exécutez la commande `pkgrm` pour supprimer ces modules. 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 `prodreg`.

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

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

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

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

1. 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 `prodreg`.

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

2. Insérez le 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 SUNWdcLnt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
  SUNWrmui
```

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

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

La mise à niveau vers le logiciel Solaris 10 11/06 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 : répercussion de l'échec de l'utilitaire du périphérique BIOS sur l'installation ou 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 s'affiche :

```
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 le 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.

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 Solaris 10 11/06 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. Entrez la commande 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 c1t0d0s0 /etc/vfstab
```

```
/dev/dsk/c1t0d0s0 /dev/rdisk/c1t0d0s0 / 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. Rédéfinissez 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 clt1d0s0
# 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.

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 erreur système grave. 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 s'affiche 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 Solaris 10. Par contre, cette méthode réduit les performances de lecture 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 niveau le microprogramme du lecteur combiné de DVD vers v1.12. Le lecteur combiné de DVD doit être connecté à un système exécutant 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 : 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 `eeprom`, indiquez `ttya` pour le périphérique d'entrée et le périphérique de sortie.

Remarque – Appuyez 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 x86bootdisk (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 s'affiche :

```
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
artition 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 : 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, permutez 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:
```

Bogues d'installation

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

Problèmes d'environnement linguistique après la mise à niveau d'un système avec des zones non globales (6494427)

Le paramètre des versions localisées ne se configure pas correctement lors de la mise à niveau vers Solaris 10 11/06 d'un système possédant des zones non globales. Ces environnements linguistiques ne sont pas configurés après la mise à niveau. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : procédez comme suit :

1. Avant la mise à niveau, copiez le fichier `/var/sadm/system/admin/data/install_locales`

2. Après la mise à niveau, copiez-le dans le fichier `install_locales`.

Mise à niveau vers Solaris 10 11/06 impossible pour les zones ayant une ressource `fs` de type `lofs` (6454140)

Si toutes les zones non globales configurées avec des ressources `fs lofs` sont des répertoires de montage existant dans la miniracine, le système peut être mis à niveau à partir d'une version Solaris 10 antérieure à Solaris 10 11/06 via une mise à niveau standard. Par exemple, un répertoire `/opt` monté avec une ressource `lofs` ne pose pas de problème lors des mises à niveau.

Cependant, si au moins une zone non globale est configurée avec un montage `lofs` non standard, par exemple un répertoire `/usr/local` monté avec une ressource `lofs`, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
The zones upgrade failed and the system needs to be restored
from backup. More details can be found in the file
/var/sadm/install_data/upgrade_log on the upgrade root file
system.
```

Ce message d'erreur indique que le système doit être restauré à partir de la sauvegarde. En réalité, le système est en parfait état et peut être mis à niveau via la solution proposée.

Solution :

1. Redémarrez le système avec le système d'exploitation installé.
2. Reconfigurez les zones en supprimant les ressources `fs` définies avec le type `lofs`.
3. Une fois ces ressources supprimées, mettez le système à niveau vers Solaris 10 11/06.
4. Ensuite, reconfigurez les zones afin de restaurer les ressources `fs` supprimées.

SPARC : blocage du système Sun4v en cas d'installation d'une archive Solaris Flash (6411690)

Sur un système Sun4v, si vous tentez de créer une archive Solaris Flash à l'aide de la commande `flarc create` exécutée avec l'option `-L pax`, l'installation de l'archive se bloque. Cet échec se produit lors de la récupération de l'archive. Il affecte tant les modèles T1000 que les modèles T2000.

Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
/pci@7c0/pci@0: Device 1c Nothing there
/pci@7c0/pci@0: Device 1d Nothing there
/pci@7c0/pci@0: Device 1e Nothing there
```

```

/pci@7c0/pci@0: Device 1f Nothing there
Probing I/O buses
Sun Fire T200, No Keyboard
Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
OpenBoot 4.20.4, 8184 MB memory available, Serial #000000.
Ethernet address 0:13:3f:3d:b3:13, Host ID: 000db914.

```

```

Rebooting with command: boot
Boot device: disk File and args:
Loading ufs-file-system package 1.4 04 Aug 1995 13:02:54.
FCode UFS Reader 1.12 00/07/17 15:48:16.
Loading: /platform/SUNW,Sun-Fire-T200/ufsboot
Loading: /platform/sun4v/ufsboot
ERROR: Last Trap: Memory Address not Aligned
[Exception handlers interrupted, please file a bug]
[type 'resume' to attempt a normal recovery]
{0} ok
      (This hangs and will never complete)

```

Solution : créez l'archive à l'aide de l'option `cpio copy`. L'option `cpio` est utilisée par défaut. Consultez l'exemple ci-dessous.

```

# flarcreate -n test.flar.sun4v.cpio -c
/net/server/export1/rw/test.flar.sun4v.cpio

```

x86 : blocages de l'installation sur des systèmes avec une mémoire de 512 Mo (6423854)

Les installations peuvent manquer de mémoire et bloquer les systèmes 512 Mo dans les conditions suivantes :

- Votre installation est effectuée avec une image réseau de l'installation du système d'exploitation.
- Le programme d'installation de Solaris est dans un environnement multifenêtre :
 - L'interface utilisateur graphique (GUI).
 - L'option `-text` ou "3. Solaris Interactive Text (Desktop session)" dans le menu ci-dessous.

Une fois que le système a épuisé la mémoire disponible, le processus d'installation de l'interface graphique ralentit et finit par échouer. Le texte ne s'affiche pas dans un environnement multifenêtre.

Solution :

Pour éviter ce problème, sélectionnez un environnement non multifenêtre pendant le démarrage de l'installation initiale. Pendant le démarrage à partir du support d'installation, le menu suivant s'affiche :

```
-----  
1.    Solaris Interactive (default)  
2.    Custom JumpStart  
3.    Solaris Interactive Text (Desktop session)  
4.    Solaris Interactive Text (Console session)  
5.    Apply driver updates  
6.    Single user shell  
Enter the number of your choice.  
-----
```

À ce stade, choisissez "4. Solaris Interactive Text (Console session)". Cet environnement non multifenêtre commencera une installation en texte seul, sans utiliser de processus nécessitant de grosses capacités de mémoire.

x86 : échec de la mise à niveau SVM du système d'exploitation Solaris 9 9/05 vers Solaris 10 11/06 ou Solaris Express (6397251)

Si vous mettez à niveau un Solaris Volume Manager (SVM) sur des plages-formes x86, la mise à niveau échoue. L'échec se produit si le volume SVM est configuré sur le système de fichiers racine (/) et que vous effectuez la mise à niveau à partir du SE Solaris 9 9/05 vers la version Solaris 10 11/06 ou Solaris Express.

Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Processing profile
```

```
ERROR: The specified root and/or boot was not found or was not upgradeable  
Solaris installation program exited.
```

Solaris n'envoie pas de PRLI au périphérique de bande (6379955)

Le système d'exploitation Solaris n'envoie pas de données Process Login (PRLI) au périphérique de bande pendant une séquence de restauration de chemin.

Aucun message d'erreur ne s'affiche mais le problème peut être identifié via :

- Messages du fichier journal du système classique qui signalent un problème de chemin comme hors ligne ou en ligne.
- Commande `Cfgadm -al`. Cette commande indique la condition d'échec du périphérique de bande.
- L'E/S vers un périphérique de bande a cessé.

Solution :

Pour résoudre cette situation, utilisez la commande `luxadm forcelpip` sur l'adaptateur de bus hôte FC. Exemple :

```
luxadm -e forcelpip /dev/cfg/c99
```

c99 est le contrôleur spécifique utilisé pour communiquer avec le support de bande.

x86 : échec du test de profil JumpStart personnalisé avec mot-clé d'environnement linguistique (6340509)

Lorsque vous testez votre profil JumpStart avec la commande `pfinstall -D`, le test général échoue dans les conditions suivantes :

- Le profil contient le mot-clé `locale`.
- Vous testez une version contenant le logiciel GRUB. À partir de la version Solaris 10 11/06, le chargeur d'initialisation GRUB facilite l'initialisation des différents systèmes d'exploitation installés sur votre système à l'aide du menu GRUB.

La miniracine est compressée avec l'introduction du logiciel GRUB. Le logiciel GRUB n'est plus en mesure de rechercher la liste des langues à partir de la miniracine compressée. La miniracine est la plus petite racine du système de fichiers racine (`/`) de Solaris et se trouve sur le support d'installation de Solaris.

Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Could not select locale
```

Solution :

Les valeurs de script sont les suivantes :

- `MEDIA_DIR=/cdrom/cdrom0/s0`
- `MINIROOT_DIR=$MEDIA_DIR/Solaris_10/Tools/Boot`
- `MINIROOT_ARCHIVE=$MEDIA_DIR/boot/x86.miniroot`
- `TEMP_FILE_NAME=/tmp/test`

Procédez comme suit :

1. Décompressez l'archive de la miniracine.

```
# /usr/bin/gzcat $MINIROOT_ARCHIVE > $TEMP_FILE_NAME
```

2. Créez la miniracine à l'aide de la commande `lofiadm`.

```
# LOFI_DEVICE=/usr/sbin/lofiadm -a $TEMP_FILE_NAME
# echo $LOFI_DEVICE/dev/lofi/1
```

3. Montez la miniracine dans le répertoire Miniroot à l'aide de la commande `lofi`.

```
# /usr/sbin/mount -F ufs $LOFI_DEVICE $MINIROOT_DIR
```

4. Testez le profil.

```
# /usr/sbin/install.d/pfinstall -D -c $MEDIA_DIR $path-to-jumpstart_profile
```

5. Une fois le test `pfinstall` terminé, démontez le périphérique `lofi`.

```
# umount $LOFI_DEVICE
```

6. Supprimez le périphérique `lofi`.

```
# lofiadm -d $TEMP_FILE_NAME
```

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

Si vous installez la version Solaris 10 11/06 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 : blocage de l'installation à partir du CD 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 Solaris 10 11/06, l'invite suivante 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.

```
# kill -9 java
```

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

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 : à chaque démarrage du programme, appuyez sur F3_Exit au moment de l'invite d'un serveur X. 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 s'affiche :

```
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 : dans le profil JumpStart personnalisé, supprimez l'entrée du mot-clé `filesys` afin d'annuler la configuration de la tranche de chevauchement 2. 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.

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 Solaris 10. 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 : vous ne pouvez pas avoir recours au programme d'installation de l'IG interactive pour installer à partir du DVD du système d'exploitation Solaris 10.

Solution : installez le logiciel Solaris 10 à l'aide du programme d'installation à texte interactif. 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 sur l'installation à partir du DVD du système d'exploitation Solaris 10, reportez-vous au *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: 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 Solaris 10 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 Solaris 10 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 Solaris 10 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 : choisissez l'un des palliatifs suivants :

- 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.

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 connaître les informations les plus récentes sur la prise en charge des mises à jour à partir de la version Solaris 10 11/06, reportez-vous à la section “[Changements apportés à la prise en charge des mises à niveau pour les versions de Solaris](#)” à la page 21.

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.

Échec de la mise à niveau sur un système comprenant des zones installées mais non initialisées

Une zone non globale installée mais jamais initialisée ou préparée empêche la mise à niveau correcte d'un système. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution :

Si une telle zone est rencontrée, elle doit être préparée puis interrompue avant de lancer la mise à niveau. Exemple :

```
global# zoneadm -z myzone ready ; zoneadm -z myzone halt
```

Erreur de création de zone avec SUNWgnome-a11y-libs-share (6437617)

Si vous installez des zones non globales "whole root" dans la version Solaris 10 11/06, le message d'erreur suivant risque de s'afficher dans le journal d'erreur de zone :

```
/export/home/wholerootzone/root/var/sadm/pkg/  
SUNWgnome-a11y-libs-share/install/postinstall:  
cannot return when not in function  
pkgadd: ERROR: postinstall script did not complete successfully
```

```
Installation of <SUNWgnome-a11y-libs-share> on zone <wholerootzone>
```

Remarque – Le nom wholerootzone dans le message d'erreur est donné à titre d'exemple et le chemin d'accès qui s'affiche dans le journal d'installation est susceptible d'être différent sur d'autres systèmes.

Solution : aucune.

Mise à niveau vers la version Solaris 10 11/06 sans mise à jour du fichier de configuration `qlc.conf` (6428334)

Lors de la mise à niveau vers la version Solaris 10 11/06 à l'aide d'un fichier de configuration `/kernel/drv/qlc.conf` existant, le format et les paramètres du fichier `qlc.conf` ne sont pas mis à jour. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution :

Pour mettre à jour le fichier `qlc.conf`, installez les patchs suivants une fois la mise à niveau vers la version Solaris 10 11/06 effectuée :

- SPARC : Patch 119130-21 ou dernière révision.
- i386 : Patch 119131-21 ou dernière révision.

Échec du service système de fichiers locaux en cas de mise à niveau d'un système Solaris 10 avec des zones non globales vers la version Solaris 10 11/06 (6428258)

La mise à niveau d'un système Solaris 10 3/05 ou Solaris 10 1/06 avec des zones non globales vers la version Solaris 10 6/06 ou Solaris 10 11/06 peut entraîner l'échec du service SMF (qui monte les systèmes de fichiers locaux) dans les zones non globales. Le démarrage des autres services des zones non globales peut alors échouer.

Après la mise à niveau d'un système Solaris 10 avec des zones non globales vers la version Solaris 10 6/06 ou Solaris 10 11/06, des services peuvent apparaître en état de maintenance. Exemple :

```
# zlogin myzone svcs -x
svc:/system/filesystem/local:default (local file system mounts)
  State: maintenance since Wed May 24 13:18:06 2006
  Reason: Start method exited with $SMF_EXIT_ERR_FATAL.
  See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
  See: /var/svc/log/system-filesystem-local:default.log
  Impact: 18 dependent services are not running. (Use -v for list.)
```

Solution :

Réinitialisez la zone non globale à partir de la zone globale. Exemple :

```
global# zoneadm -z myzone reboot
```

Erreurs SMF à la réinitialisation et problèmes de package Solaris susceptibles d'affecter l'application de patches lors de la mise à niveau de Solaris 10 vers Solaris 10 11/06 (6421275)

Lors de la mise à niveau de Solaris 10 vers Solaris 10 11/06, plusieurs erreurs SMF et de violation de package se produisent lors de la réinitialisation. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
oyster console login: May  3 15:05:47 svc.startd[7]:
svc:/system/basicreg:default: Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg"
failed with exit status 1.
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: svc:/system/basicreg:default:
Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg" failed with exit status 1.
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: svc:/system/basicreg:default:
Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg" failed with exit status 1.
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: system/basicreg:default failed
```

```
#scvs -xv
svc:/system/basicreg:default (?)
State: maintenance since Wed May 03 15:05:48 2006
Reason: Start method failed repeatedly, last exited with status 1.
  See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
  See: /var/svc/log/system-basicreg:default.log
Impact: This service is not running.
#
# cat /var/svc/log/system-basicreg:default.log
[ May  3 15:05:33 Enabled. ]
[ May  3 15:05:33 Rereading configuration. ]
[ May  3 15:05:47 Executing start method
("/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg") ]
You must accept terms of use (by passing in -a) in order to register.
The terms of use and binary code license agreement are located at:
Terms of Use : http://sun.com/applink/sunuc/tou1en
Binary Code License Agreement :
http://sun.com/applink/sunuc/bcl1en
[ May  3 15:05:48 Method "start" exited with status 1 ]
[ May  3 15:05:48 Executing start method
("/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg") ]
You must accept terms of use (by passing in -a) in order to register.
The terms of use and binary code license agreement are located at:
Terms of Use : http://sun.com/applink/sunuc/tou1en

Binary Code License Agreement :
http://sun.com/applink/sunuc/bcl1en
[ May  3 15:05:48 Method "start" exited with status 1 ]
```


we also had multiple packages owning the same type "f" files
after zones upgrade as follows:

```
/usr/lib/breg/basicreg.jar
/usr/lib/breg/br-common.jar
/usr/lib/breg/data/RegistrationProfile.properties
/usr/lib/breg/jdom.jar
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_it.properties
```

```

/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/wizard.jar
/usr/sbin/sconadm
/usr/sbin/smpatch

```

Solution : Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Affichez la liste des packages des versions localisées SUNWbreg et SUNWbrg installés sur le système.

```

# pkginfo | awk '{print $2}' | grep 'SUNW.breg' > /tmp/list.breg
# cat /tmp/list.breg
SUNWcbreg
SUNWdbreg
SUNWebreg
SUNWfbreg
SUNWhbreg
SUNWibreg
SUNWjbrg
SUNWkbrg
SUNWsbreg
# pkginfo | awk '{print $2}' | grep 'SUNW.brg' > /tmp/list.brg
# cat /tmp/list.brg
SUNWcbrg
SUNWdbrg
SUNWebrg
SUNWfbrg
SUNWhbrg
SUNWibrg
SUNWjbrg
SUNWkbrg
SUNWsbrg

```

Remarque – Le contenu des fichiers `/tmp/list.breg` et `/tmp/list.brg` dépend des packages installés sur le système. Les fichiers peuvent aussi être vides. Si le fichier `/tmp/list.brg` contient des packages, enregistrez la liste de leurs noms afin de connaître les packages à copier à l'étape 5. Si les fichiers sont vides, passez à l'étape 4.

3. Désinstallez les packages répertoriés à l'étape 2.

```
# pkgrm 'cat /tmp/list.breg /tmp/list.brg'
```

4. Désinstallez les packages SUNWbrg, SUNWdc et SUNWbreg.

```
# pkgrm SUNWbrg SUNWdc SUNWbreg
```

5. Copiez le package SUNWbrg et les packages des versions localisées requis à partir du média de répartition, par exemple un CD ou un DVD.

Remarque – Les packages des versions localisées requis sont répertoriés dans le fichier /tmp/list.brg .

```
# cd média-répartition
# cd Solaris_10/Product
# cp -rp SUNWbrg 'cat /tmp/list.brg' /tmp
```

6. Installez SUNWbrg et les packages des versions localisées.

```
# pkgadd -d /tmp SUNWbrg
```

Si le fichier /tmp/list.brg n'est pas vide, installez les packages.

```
# pkgadd -d /tmp 'cat /tmp/list.brg'
```

x86 : l'option de mise à niveau n'est pas disponible lors d'une mise à niveau au système d'exploitation Solaris Express 3/06 (6386504)

L'opération de mise à niveau échoue lors d'une mise à niveau comme suit au système d'exploitation Solaris Express 3/06 :

- L'option de mise à niveau n'est pas disponible pour le programme d'installation de Solaris.
- La mise à niveau échoue pour le programme JumpStart personnalisé.

Ce problème est dû à une partition d'initialisation non utilisée qui doit être supprimée.

Le problème se produit dans les cas suivants :

- Vous avez procédé à une installation initiale à partir de la version Solaris 8, 9 ou 10 3/05. Une partition d'initialisation x86 a été créée pendant l'installation.
- Vous avez procédé à une installation initiale à partir de la version Solaris 10 11/06 ou Solaris Express prenant en charge la fonction GRUB. La partition d'initialisation x86 est conservée mais non utilisée.
- Vous tentez de mettre à niveau au système d'exploitation Solaris Express 3/06.

L'erreur suivante sera signalée dans le fichier /tmp/install_log :

```
# more /tmp/install_log
kdmconfig: The following warning was noted:
Error while executing loadkeys command.
Checking c1d0s0 for an upgradeable Solaris image.
The x86 Boot fdisk partition is missing /a/boot/solaris/bootenv.rc
```

Solution :

- Si vous mettez à niveau avec le programme d'installation de Solaris, supprimez la partition d'initialisation non utilisée à l'aide de la commande `format` ou `fdisk`. Repartitionnez avant la mise à niveau.
- Si vous mettez à niveau avec JumpStart, spécifiez le disque contenant le système de fichiers racine (`/`) à mettre à niveau à l'aide du mot-clé `root_device`. Le profil pourrait, par exemple, contenir les mots-clés suivants :
 - `install_type upgrade`
 - `root_device c1t0d0s0`

Différences d'ID de périphériques après la mise à niveau à partir de Système d'exploitation Solaris 9/04

Dans la version Solaris 10, Solaris Volume Manager affiche les ID de périphériques dans un nouveau format. Système d'exploitation Solaris 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 9/04 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 9/04, 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 9/04. Pour plus d'informations, reportez-vous au Chapitre 25, “Troubleshooting Solaris Volume Manager (Tasks)” du *Solaris Volume Manager Administration Guide*.

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 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.

x86 : l'ajout de mises à jour de pilotes génère un problème de configuration réseau (6353146)

L'installation du système d'exploitation Solaris 10 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.

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 `ldelete` 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.

x86 : échec de la suppression du package du pilote du HBA Fibre Channel Agilent lors de la mise à niveau vers la version Solaris 10 11/06 (6330840)

La suppression du package du pilote du HBA Fibre Channel Agilent (HPFC) échoue lors d'une mise à niveau de Solaris 8 2/02 vers Solaris 10 11/06 avec Solaris Live Upgrade. 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.

```
# pkgrm HPFC
# pkgrm HPFC.2
```

3. Insérez le DVD du SE Solaris 10 11/06 dans le lecteur de DVD.
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
```

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 mettez à niveau le système d'exploitation à l'aide du CD Solaris 10 11/06.
- 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 mettez à niveau vers le logiciel Solaris 10 11/06 à partir des versions suivantes :
 - Solaris 8
 - Solaris 9
 - Solaris 10

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.

SPARC : la mise à niveau à partir des versions Solaris 9 avec le cluster de patches est partielle (6202868)

Dans le cas d'un système fonctionnant avec une version de Solaris 9 et doté du cluster de patches, 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 patches.

- 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 Solaris 10, 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 SUNWctix
```

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. Ces programmes de désinstallation à partir du système d'exploitation précédent 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 Solaris 10 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 : après la mise à niveau, examinez /etc/pam.conf. Si nécessaire, modifiez manuellement ce fichier pour le rendre compatible avec les nouvelles fonctionnalités de pam_ldap. Les modifications se rapportent aux invites de mots de passe (options use_first_pass et try_first_pass par exemple) ainsi qu'à des mises à jour des mots de passe. Pour plus d'informations concernant la mise à jour de pam.conf, consultez la page de manuel et la documentation pam_ldap(5).

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'un des palliatifs suivants :

- 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. Entrez la commande suivante :

```
# 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 Solaris 10, 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 Solaris 10 peut entraîner la désactivation du démon Secure Shell existant (sshd) (4626093)

Si vous procédez à une mise à niveau vers la version Solaris 10 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 Solaris 10 écrase le contenu de `/etc/init.d/sshd`.

Solution : choisissez l'un des palliatifs suivants :

- Si vous ne souhaitez pas installer le programme serveur de protocole du shell sécurisé sur votre système, n'installez pas les packages SUNWsshd 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 Solaris 10, 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 de clients sans disque et de serveurs de clients sans disque (4363078)

Si votre système prend actuellement en charge des clients sans disque installés à l'aide de l'outil Solstice AdminSuite™ 2.3 Diskless Client :

1. Supprimez tous les clients sans disque existants dont la version et l'architecture Solaris sont identiques à celles du serveur.
2. Procédez à l'installation ou à la mise à niveau vers la version Solaris 10.

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

Si vous tentez d'installer le logiciel Solaris 10 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.

Échec de Patchadd lors de l'installation de patches à partir du répertoire UpgradePatches (6241052)

Si vous utilisez la commande `patchadd` pour installer des patches se trouvant dans le répertoire `UpgradePatches` du DVD, `patchadd` échoue. Ces patches sont utilisés pour le processus de mise à niveau standard et ne doivent pas l'être par un programme d'installation de patch.

Aucun message d'erreur ne s'affiche.

La commande `smoservice add` n'installe pas les packages `ARCH=all` spécifiés (4871256)

La commande `smoservice add` n'installe aucun package spécifié, `ARCH=all`, dans le système de fichiers `root (/)` ou `/usr`. Aucun message d'erreur ne signale que ces packages ont été ignorés. Ce problème se produit dans toutes les versions Solaris et s'applique aux clients SPARC[®] et x86.

Notez que la liste des packages manquants varie en fonction de la version Solaris exécutée.

Solution : recherchez et installez les packages `ARCH=all` manquants.

Pour obtenir des instructions pas-à-pas sur la recherche et l'installation de packages manquants, reportez-vous à “How to Locate and Install Missing ARCH=all Packages” du *System Administration Guide: Basic Administration*.

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 :
 - Patch 119412-06
 - Patch 119906-03
- Pour les systèmes x86 :
 - Patch 119413-06

- Patch 119907-03

Pour résoudre complètement les problèmes signalés, réalisez les opérations suivantes après avoir appliqué les patches. 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.

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 SUNWsoam SUNWsom
# pkgadd -d . SUNWsoagm SUNWsoam
```

- Pour remplacer StarSuite par StarOffice, servez-vous des commandes suivantes :

```
# pkgrm SUNWsoagm SUNWsoam
# pkgadd -d . SUNWsoagm SUNWsoam
```

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 : Pour connaître la procédure d'installation de ces patches, reportez-vous au fichier contenant les informations importantes relatives à la documentation Solaris, disponible sur le DVD de documentation Solaris 10. Vous le trouverez dans le répertoire suivant :

point_montage/README/environnement_linguistique/install_environnement_linguistique.html

Des versions localisées connexes peuvent être installées

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 Solaris 10 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 Solaris 10, 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 problèmes et bogues répertoriés dans ce chapitre ont été corrigés dans les versions suivantes de Solaris 10. Si vous avez mis à niveau votre logiciel Solaris, certains problèmes et bogues présentés dans ce chapitre ne s'appliquent peut-être plus. Pour connaître les bogues et problèmes qui ne s'appliquent plus à votre logiciel Solaris 10, reportez-vous à l'[Annexe A](#).

Common Desktop Environment

Les bogues suivants dans Solaris 10 s'appliquent à Common Desktop Environment (CDE).

Panne de Trusted Stripe lors d'un changement de rôle utilisateur (6495454)

Un changement de rôle dans un environnement linguistique, à l'exception de la version anglaise, provoque l'arrêt brutal de Trusted Stripe.

Solution : choisissez l'une des opérations indiquées ci-dessous.

- Utilisez l'environnement linguistique en anglais.
- Supprimez le fichier `usr/share/locale/$locale/LC_MESSAGES/tso1jds-tstripe.mo` de la version localisée de connexion.

Masque ACL Nautilus non synchronisé avec les autorisations de groupe (6464485)

Les autorisations de groupe définies dans l'onglet des autorisations doivent être identiques aux autorisations de masque définies dans l'onglet des accès. Il arrive cependant qu'elles ne soient pas synchronisées.

Solution : cliquez sur le bouton Fermer, puis cliquez sur Recharger. Affichez de nouveau les propriétés du fichier. Les autorisations de groupe et de masque sont resynchronisées. Les autorisations sont définies en fonction des modifications apportées au masque à l'étape précédente.

Options Solaris Trusted Extensions non traitées par la commande d'interface de ligne de commande SMC (6447833)

Ce bogue affecte la gestion de Solaris™ Trusted Extensions à l'aide de SMC. Lorsque la ligne de commande SMC est employée avec l'option de boîte à outil -B pour appliquer les options Trusted Extensions, la commande ne s'exécute pas. Cet échec empêche d'utiliser la CLI SMC pour la gestion de Solaris Trusted Extensions. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
There was an unrecognized extended, nonstandard option specified with the -x option.  
Please refer to man pages for additional information and correct syntax usage
```

Solution : utilisez l'interface graphique SMC pour gérer les utilisateurs, les rôles et les profils.

l'icône dtfile et pointeur non visibles lors du déplacement de l'icône à l'aide de la souris (6462945)

Lorsque vous faites glisser l'icône dtfile, il est possible que l'icône et le pointeur de la souris ne s'affichent pas. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : ajoutez les lignes suivantes au fichier /usr/dt/config/<locale>/sys.resources, sous #if EXT_SUN_TS OL :

```
!! DragNDrop protocol. Other styles cause policy violation.
```

```
*DragInitiatorProtocolStyle: DRAG_DYNAMIC
```

```
*DragReceiverProtocolStyle: DRAG_DYNAMIC
```

Mise à jour du fichier `tnrhdb` par la commande `SMC` sans mise à jour du cache d'hôte de confiance à l'aide de `tnctl` (6471594)

Lorsque les modèles de sécurité réseau sont gérés à l'aide de la commande `SMC`, le fichier `/etc/security/tsoL/tnrhdb` est mis à jour, mais pas le cache `tndb`. Les définitions de sécurité réseau ne sont pas appliquées. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : suite à la modification d'une entrée de réseau dans `SMC`, rafraîchissez manuellement le cache `tndb` à l'aide de l'une des commandes suivantes :

- Pour modifier une entrée de l'étendue de fichier :

```
# /usr/sbin/tnctl -H /etc/security/tsoL/tnrhdb
```

- Pour modifier une entrée de l'étendue LDAP :

```
# /usr/sbin/tnctl -H <hostname>
```

Connexion impossible à l'aide de `GDM` sauf si l'espace libre est défini sur `admin_high` (6432114)

Toute tentative de connexion au `JDS` (Java Desktop System) Solaris Trusted Extensions à l'aide de `GDM` échoue. Cet échec est lié à la configuration `PAM`. En effet, le fichier `pam.conf(4)` ne contient pas les entrées requises pour `GDM`.

À la connexion, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
The system administrator has disabled access to
the system temporarily
```

Solution : ajoutez les deux lignes suivantes au fichier `/etc/pam.conf` :

```
gdm account requisite pam_roles.so.1
gdm account required pam_unix_account.so.1
```

Pour obtenir des informations sur le format du fichier, reportez-vous à la page de manuel `pam.conf(4)`.

Trusted Stripe disparaît de l'écran en cas de modification de la résolution (6460624)

Si vous tapez la commande `/usr/X11/bin/xrander -s` pour réduire la résolution d'écran, Trusted Stripe ne s'affiche plus. Le desktop autorisé du CDE est affecté, mais pas le Java DS Desktop autorisé. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : après avoir modifié la résolution, redémarrez le Gestionnaire de l'espace de travail. Sélectionnez **Windows -> Restart Workspace Manager** dans le menu de l'espace de travail du CDE, puis cliquez sur OK.

Touche ou raccourci clavier Secure Attention hors service sur les systèmes x86 (6486416)

La touche Secure Attention ou le raccourci clavier correspondant (Alt+Inter) sur les claviers de PC, ne fonctionne pas sur les systèmes x86. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : aucune.

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

Si votre système Solaris 10 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"  
  Identifieur "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"  
  Identifieur "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.

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`.

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-clean
```

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 : 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 de la configuration Xsun d'un fichier `sysidcfg` est créée par le biais de la commande `kdmconfig -d filename`. 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 83.
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 les instructions d'installation JumpStart personnalisée, reportez-vous au *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: 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 de manuel Xorg(1x) dans le répertoire `/usr/X11/man` ;
- pages de manuel 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`.

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:/application/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 Solaris 10 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.

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 Solaris 10.

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'organisateur lorsque vous synchronisez celui-ci. Les éléments que vous pouvez supprimer, puis restaurer sont notamment le dernier rendez-vous de votre Agenda ou la dernière adresse de votre Gestionnaire d'adresses.

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

DVD de documentation

Les bogues suivants ont été identifiés dans la version Solaris 10.

Package SUNWdocs nécessaire pour supprimer d'autres packages de documentation

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

Solution : si vous avez supprimé le module SUNWdocs, 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 Solaris 10 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 sur 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 Solaris 10.

Ajout de périphériques se chevauchant autorisé dans un pool de stockage ZFS (6414648)

Avec la commande `zpool add`, vous risquez d'ajouter involontairement des périphériques identiques, ce qui peut affecter l'intégrité des données. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : si un pool de stockage ZFS est créé avec des périphériques identiques, supprimez le pool, puis recréez-le.

Échec de zoneadm install avec un montage ZFS existant (6449301)

Si une zone non globale est initialement configurée avec un système de fichiers ZFS à monter avec la sous-commande ``add fs` et avec la spécification `mountpoint=legacy`, la tentative d'installation de zone suivante échoue. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
ERROR: No such file or directory:
cannot mount </zones/path/root/usr/local> in non-global zone to install:
the source block device or directory </path/local> cannot be accessed
```

Solution : après avoir installé la zone non globale, ajoutez l'accès à un système de fichiers ZFS.

Épuisement de la mémoire et blocage du système en cas de nettoyage zpool (6456888)

Une opération de réargenture ou de nettoyage zpool de grandes quantités de données peut entraîner le blocage du système ou générer des erreurs systèmes graves. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : en cas de blocage du système ou d'erreurs systèmes graves, procédez comme suit :

1. Redémarrez le système.
2. Continuez l'opération de réargenture ou de nettoyage.
3. Veillez à ne pas surcharger le système en tentant d'effectuer d'autres tâches lors de cette opération.

Problèmes de compatibilité ZFS et UNIX/POSIX

ZFS est conçu pour être un système de fichiers compatible POSIX et il l'est dans la plupart des cas. Il existe cependant deux exceptions où ZFS ne satisfait pas les tests de compatibilité POSIX :

1. Mise à jour des statistiques de capacité du système de fichiers ZFS.
2. Modification des données existantes dans un système de fichiers saturé.

CR connexes :

- 6362314
- 6362156
- 6361650
- 6343113
- 6343039

Affichage de messages d'avertissement parasites en cas d'ajout de patch ZFS à un système Solaris 10 11/06 (6429860)

L'application de patches ZFS à un système Solaris 10 11/06 avec la commande `patchadd` provoque la génération de messages d'avertissement parasites, du fait que les packages ZFS sont ajoutés au système pour la première fois. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
The following requested patches have packages not installed on the system:  
Package SUNWzfskr from directory SUNWzfskr in patch 122641-03  
is not installed on the system.
```

```
Changes for package SUNWzfskr will not be applied to the system.
```

Solution :

Ignorez les messages parasites à la commande `patchadd`.

`fdisk -E` peut analyser le disque analysé par ZFS sans avertissement (6412771)

Si vous exécutez la commande `fdisk -E` pour modifier un disque utilisé par un pool de stockage ZFS, le pool devient inutilisable et peut entraîner une erreur d'E/S ou une erreur système grave.

Solution :

N'utilisez pas la commande `fdisk` pour modifier un disque utilisé par un pool de stockage ZFS. Pour accéder à un disque utilisé par un pool de stockage, utilisez plutôt l'utilitaire `format`. Les disques utilisés par des systèmes de fichiers ne doivent généralement pas être modifiés.

ZFS et problèmes de produits de sauvegarde tiers

Les problèmes suivants concernent les produits Veritas NetBackup et Brightstor ARCserve Backup.

Veritas NetBackup ne sauvegarde ni ne conserve les fichiers avec ACL ZFS/NFSv4 (6352899)

Veritas NetBackup peut être utilisé pour sauvegarder des fichiers ZFS et cette configuration est prise en charge. Ce produit ne prend cependant pas actuellement en charge la sauvegarde ou la restauration des données ACL de type NFSv4 des fichiers ZFS. Les bits d'autorisations classiques et d'autres attributs de fichier sont correctement sauvegardés et restaurés.

Si un utilisateur tente de sauvegarder ou de restaurer des fichiers ZFS, les données ACL de type NFSv4 des fichiers ZFS sont perdues. Aucun message d'erreur indiquant que les données ACL des fichiers ZFS sont perdues n'est affiché.

La prise en charge des ACL ZFS/NFSv4 est en cours de développement et est prévue dans la prochaine version de Veritas NetBackup.

Solution 1

À partir de la version Solaris 10 11/06, les commandes `tar` et `cpio` gèrent correctement les fichiers ZFS avec les ACL de type NFSv4.

Utilisez la commande `tar` avec l'option `-p` ou la commande `cpio` avec l'option `-P` pour écrire les fichiers ZFS dans un fichier. Utilisez alors Veritas NetBackup pour sauvegarder l'archive `tar` ou `cpio`.

Solution 2 :

Outre Veritas NetBackup, vous pouvez également utiliser les commandes `send` et `receive` de ZFS pour sauvegarder des fichiers ZFS. Ces commandes gèrent correctement tous les attributs des fichiers ZFS.

Agent client BrightStor ARCserve Backup pour UNIX (Solaris) et prise en charge de ZFS

L'agent client BrightStor ARCserve Backup (BAB) pour UNIX (Solaris) permet de sauvegarder et de restaurer les fichiers ZFS.

Cependant, les ACL ZFS de type NFSv4 ne sont pas conservées. Les attributs et droits d'accès aux fichiers UNIX habituels sont conservés.

Solution : pour conserver les fichiers ZFS avec les ACL NFSv4, exécutez la commande `tar` avec l'option `-p` ou la commande `cpio` avec l'option `-P` pour intégrer les fichiers ZFS à un fichier. Ensuite, utilisez BAB pour sauvegarder l'archive `tar` ou `cpio`.

L'interface utilisateur ZFS doit vérifier /usr/lib/embedded_su au début de chaque assistant (6326334)

Si vous ajoutez le package `SUNWzfs` de la version Solaris 10 11/06 à un système exécutant une version antérieure sur laquelle le patch `embedded_su` n'est pas installé, les assistants de l'application ZFS Administration ne fonctionnent pas correctement.

Si vous tentez d'exécuter l'application ZFS Administration sur un système sur lequel le patch `embedded_su` n'est pas installé, vous ne pourrez pas consulter la configuration de votre ZFS. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
/usr/lib/embedded_su: not found
```

Solution :

Ajoutez le patch `embedded_su (119574-02)` au système exécutant une version antérieure à Solaris 10 6/06.

Échec de synchronisation du système de fichiers en cas de panique (6250422)

Si un hôte panique avec l'E/S d'un système de fichiers sur une cible qui est connectée à l'aide de l'initiateur Solaris iSCSI, l'E/S risque de ne pas pouvoir vider ou synchroniser sur le périphérique cible. Cette incapacité à vider ou à synchroniser peut entraîner une corruption du système de fichiers. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution :

Utilisez un système de fichier journalisé comme UFS. Dans Solaris 10, la journalisation UFS est activée par défaut. Pour plus d'informations sur UFS, reportez-vous à "What's New in File Systems in the Solaris 10 Release?" du *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

Itinéraire nécessaire pour éviter le redémarrage d'une opération scrub ou resilver (2136811)

Si un instantané ZFS est créé alors qu'une opération scrub ou resilver de données est en cours, l'opération scrub or resilver doit être totalement recommencée. Si des instantanés sont pris fréquemment, l'opération scrub ou resilver risque de ne jamais se terminer.

Solution :

Ne prenez pas d'instantanés lorsqu'une opération scrub ou resilver est en cours.

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 Solaris 10

Après la mise à niveau d'un serveur NFSv4 de 6/05 à Solaris Express 7/05 ou version ultérieure (y compris toutes les versions Solaris 10), vos programmes peuvent rencontrer des erreurs EACCES. 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 Solaris 10 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 Solaris 10 bêta ;
- un serveur fonctionnant avec le logiciel Solaris 10.

Le tableau suivant indique les résultats des fonctions ACL dans des configurations client-serveur avec différentes versions de Solaris 10.

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 Solaris 10 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 Solaris 10 bêta 2 ou bêta 1. Ces clients ne peuvent pas créer de fichiers sur les serveurs NFSv4 qui fonctionnent avec la version Solaris 10 actuelle. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
NFS getacl failed for server_name: error 9 (RPC: Program/version mismatch)
```

Solution : aucune.

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 s'affiche :

```
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`.

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. 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`. 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. 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,
#
```

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 Solaris 10.

Définition impossible du clavier 106 japonais à l'aide de `kdmconfig` (6463842)

Si le clavier 106 japonais est connecté au système et que le type de clavier `Japanese-106/type7` est sélectionné via `kdmconfig`, la présentation américaine est appliquée au système après la réinitialisation. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : définissez kbd - type en exécutant la commande eeprom :

```
# eeprom kbd-type='Japanese(106)'
```

Redémarrez le système.

SPARC : échec de la commande DR: cfgadm - c configure dans l'emplacement de Starcat et Silverstone (6452077)

Ce bogue concerne toutes les plates-formes PCI existantes qui possèdent des emplacements enfichables à chaud et dans lesquelles le client tente de connecter à chaud et de configurer une carte créant une requête MEM 64 bits, telle qu'une carte Crystal 2R Fibre Channel.

Aucun message d'erreur ne s'affiche. Toutefois, la configuration échoue et la carte est inutilisable.

Solution : aucune. Insérez la carte dans l'emplacement avant de redémarrer le système. La carte est configurée et opérationnelle.

Non affichage du paramètre d'équilibrage de charge spécifique au périphérique via mpathadm

La sous-commande mpathadm show logical - unit indique la valeur de configuration globale de l'équilibrage de charge pour la propriété Current Load Balance. Cependant, les entrées du fichier csi_vhci.conf qui modifient le type d'équilibrage de charge pour un produit spécifique n'ont aucune correspondance dans la sortie mpathadm, même si le paramètre est activé.

Exécution impossible de Power Management sur certaines mémoires graphiques à cause de l'outil d'enregistrement (6321362)

Si les processus d'arrière-plan de l'outil d'enregistrement restent en cours d'exécution, les mémoires graphiques Elite3D et Creator3D interrompent la gestion de l'énergie. Cette panne réduit les économies d'énergie lorsque le système est en mode de gestion d'énergie. Dans certaines conditions, sys-suspend risque également d'être suspendu. Aucun message d'erreur ne s'affiche. Le système risque d'être suspendu lors de l'opération d'interruption ou de reprise.

Solution :

Exécutez la commande suivante environ 60 secondes après chaque connexion :

```
# pkill -f basicreg.jar  
# pkill -f swupna.jar
```

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*.

TABLEAU 2-1 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 Solaris 10 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 : 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.

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 confronté 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.

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.

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 instructions sur la migration des pilotes de façon à les éloigner de `hat_getkpfnum()`, reportez-vous à l'Annexe B, "Summary of Solaris DDI/DKI Services" du *Writing Device Drivers*.

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 Solaris 10. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
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`. Par 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 de manuels 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 fournit des informations importantes aux utilisateurs de iPlanet™ Directory Server 5.1 qui effectuent des mises à niveau vers la nouvelle version de Solaris 10.

Installation de Directory Server 5.1

Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 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 Solaris 10, 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 IPLTcadmin 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 102. 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 : 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.

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# 0f 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.

Méthode d'entrée japonaise Wnn8

Il est impossible d'utiliser la méthode d'entrée japonaise Wnn8 si les serveurs Wnn8 ne sont pas activés.

Solution : activez les serveurs Wnn8 :

```
# svcadm enable wnn8/server
```

De plus, sélectionnez Wnn8 comme moteur de langue japonaise en exécutant la commande `iiim-properties`.

Raccourcis clavier Mozilla ambigus en espagnol (6288620)

La version localisée en espagnol de Mozilla 1.7 possède des raccourcis clavier ambigus. Par exemple, le raccourci `Ctrl+S` permet à la fois de copier et d'enregistrer. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : utilisez les touches de raccourci assignées aux actions utilisateur dans le menu du produit.

Affichage incorrect des chaînes par l'outil de désinstallation dans certains environnements linguistiques (6487062)

Ce bogue affecte la désinstallation de Solaris Trusted Extensions à l'aide de `prodreg` dans des environnements linguistiques autres que C, POSIX ou de langue anglaise. Dans ces environnements, les chaînes ne s'affichent pas correctement lors de la désinstallation à l'aide de `prodreg`.

Aucun message d'erreur ne s'affiche. L'outil de désinstallation affiche des chaînes de marques de réservation et les boutons s'affichent incorrectement.

Solution : avant de désinstaller `prodreg`, exécutez les commandes suivantes :

```
# cd <Solaris_installation_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions  
# cp -rp locale /var/sadm/tx
```

Ensuite, procédez à la désinstallation via `prodreg`.

Activation impossible de la méthode d'entrée avec les droits d'administrateur principal (6475081)

Un utilisateur possédant les droits d'administrateur principal ne peut pas employer la méthode d'entrée dans certains environnements linguistiques, ce qui l'empêche de saisir des caractères normalement. Le statut de la méthode d'entrée ne s'affiche pas dans l'espace de travail. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : ajoutez les lignes suivantes au fichier `/etc/security/exec_attr` :

```
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/csh:uid=0;gid=0
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/ksh:uid=0;gid=0
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/sh:uid=0;gid=0
```

Pour obtenir des informations sur le format du fichier, reportez-vous à la page de manuel `exec_attr(4)`.

Échec d'ouverture de la fenêtre auxiliaire avec les méthodes d'entrée asiatique et Wnn (6481697)

Ce bogue affecte le desktop Solaris Trusted Extensions lorsqu'il est utilisé avec des étiquettes spécifiques dans certains environnements asiatiques. La fenêtre AUX ne s'ouvre pas avec les méthodes d'entrée asiatique et Wnn. Il est alors impossible de saisir normalement des caractères asiatiques. En cas d'utilisation du clavier, des caractères multioctet s'affichent.

Solution : procédez comme suit :

1. Ajoutez les trois lignes suivantes aux fichiers `/usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy` et `/usr/X11/lib/X11/xserver/TrustedExtensionsPolicy` pour les systèmes x86 uniquement :

```
selection /^Wnn/
selection /^wnn/
selection /^com.sun.iim/
```

2. Redémarrez le serveur X.

Nouvelle méthode d'entrée ChuYin non prise en charge dans les mises à niveau vers IIIMF rév.12 (6492129)

En cas de mise à niveau du système d'exploitation vers la version Solaris 10 6/06 ou Solaris 10 11/06, la structure de méthode d'entrée et les méthodes d'entrée individuelles sont mises à niveau de la rév.10 vers la rév.12. Cependant, ChuYin ne se trouve pas dans la liste de méthodes d'entrée prises en charge. En outre, les touches de fonction F2 et F3 ne peuvent pas être utilisées pour sélectionner les méthodes.

Solution : utilisez PinYin pour saisir des caractères du chinois traditionnel à l'aide de Hanyu PinYin. Sélectionnez la méthode d'entrée de votre choix à l'aide du raccourci Ctrl+Maj.

Changement de mode impossible avec AltGr dans certains environnements russes (6487712)

La touche Alt Gr ne permet pas de changer de mode entre plusieurs configurations Xsun russes dans les environnements linguistiques ru_RU.KOI8-R et ru_RU.ANSI1251.

Solution 1 sélectionnez l'environnement ru_RU.UTF-8 ou ru_RU.ISO8859-5.

Solution 2 : utilisez IIIMF™ à la place de la configuration de clavier russe.

Symboles arabes absents de la table de touches Arabic6.kt (6463576)

La table de touches Arabic6.kt ne contient aucun symbole arabe.

Solution : utilisez IIIMF. Définissez l'entrée arabe via le sélecteur gimlet au lieu de sélectionner l'arabe à l'aide de la touche Alt Gr.

Entrées de touche de composition hors service sur les applications GTK (6467756)

Certaines entrées de touche de composition telles que Compose+?? ou Compose+|+| ne fonctionnent pas avec les applications GTK dans les environnements EMEA UTF-8. Cependant, les entrées fonctionnent parfaitement sur les applications non GTK, telles que Motif ou Java, lorsque la méthode d'entrée est inactive.

Solution 1

1. Ouvrez le fichier `/usr/openwin/lib/locale/common/imsscript/S505multi` et remplacez **GTK_IM_MODULE=iiim** par **GTK_IM_MODULE=xim**.
2. Connectez-vous de nouveau au système.

Solution 2 :

En suivant les directives des applications GTK, choisissez la méthode d'entrée X à partir du sous-menu des méthodes d'entrée, dans le menu contextuel de la zone de texte. Les entrées de touche de composition fonctionnent lorsque la méthode d'entrée est inactive.

Sélecteur de méthode d'entrée hors service dans le Java DS autorisé (6438372)

Les fonctions de sélection de la langue et de l'affichage du statut de la méthode d'entrée du sélecteur de méthode d'entrée ne fonctionnent pas dans le panneau du Java DS (Java Desktop System). Cependant, les applications d'étiquette d'administration fonctionnent.

Solution :

1. Modifiez l'affichage du statut de la méthode d'entrée dans le cadre de l'application en suivant la procédure ci-dessous :
 - Démarrez l'éditeur de préférence de la méthode d'entrée (`iiim-properties`) à partir de la ligne de commande ou du menu de démarrage (**Preferences -> Desktop Preferences -> Input Methods**).
 - Dans l'onglet General, sélectionnez le bouton radio Attach Window Frame at Placement.
 - Cliquez sur Apply ou sur OK.
2. Sélectionnez une langue d'entrée dans la liste de langues affichée. Cliquez sur la fenêtre de statut de la méthode d'entrée associée de l'application non GTK.

Remarque – La liste de langues ne s'affiche pas pour les applications GTK. La modification de la langue dans une application non GTK se répercute sur toutes les applications sauf si l'option "The language is applied to all applications" est désactivée. Cette option est activée par défaut dans l'onglet General de l'éditeur de préférence de la méthode d'entrée. La liste de langues s'affiche si vous exécutez les applications GTK avec **GTK_IM_MODULE=xim**. Exemple :

```
% env GTK_IM_MODULE=xim gedit
```

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.

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.

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 s'affiche :

```
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.

Messages L10N manquants en cas d'utilisation de l'utilitaire `localeadm` pour ajouter des environnements linguistiques (6423974)

Lorsque le fichier de configuration `Locale_config` est créé à l'aide de l'image DVD/net, l'utilisation du fichier `Locale_config` pour ajouter des environnements linguistiques laisse de nombreux messages non localisés sur le bureau Gnome. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution 1

Connectez-vous en tant que superutilisateur et procédez comme suit :

1. Modifiez l'emplacement du fichier `localeadm Locale_config`.

```
# cd /usr/sadm/lib/localeadm/
```

2. Rétablissez le fichier existant `Locale_config` intégré à l'utilitaire `localeadm`.

```
# mv Locale_config_S10.txt.old Locale_config_S10.txt
```

Solution 2 :

Recréez le fichier `Locale_config` avec les images CD.

SPARC : le code de touche 50 ne fonctionne pas pour les configurations de clavier européen (6387317)

Le code de touche 50 ne fonctionne pas pour les configurations de clavier européen. Ce problème se produit avec tous les fichiers de table de touches `*6.kt` européens. Toutes les tables de touches affectent des symboles au code de touche 50 mais la touche ne fonctionne pas. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution :

Modifiez les fichiers `*6.kt` du répertoire `/usr/openwin/share/etc/keytables`. Copiez le code de touche 50 dans le code de touche 49 dans le fichier `*6.kt` concerné. Par exemple, ajoutez l'entrée suivante au code de touche 49 du fichier de table de touches concerné :

```
49 RN XK_numbersign XK_asciitilde
```

Plusieurs polices arabes ne fonctionnent pas dans GNOME (6384024)

Dans GNOME, lorsque vous sélectionnez certaines polices arabes, les caractères n'apparaissent pas. Ce problème se produit lorsque vous sélectionnez des polices pour des applications, le bureau ou le titre de la fenêtre via le menu des propriétés de police de GNOME. Les polices affectées sont notamment :

- Akhbar MT (Normal, Gras)
- Shayyal MT (Normal, Gras)
- Naskh MT (Normal, Gras)

Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution :

Utilisez l'une des nouvelles familles de polices Kacst pour afficher les caractères arabes dans des applications GNOME.

Impossible de changer de langue d'entrée dans des applications de session (6360759)

Plusieurs langues d'entrée sont prises en charge dans les environnements linguistiques UTF mais le changement de langue ne fonctionne pas avec des applications de session lorsque vous cliquez sur le bouton gauche de la souris pour la première fois après la connexion. Ce problème se produit avec Java Desktop System (JDS). Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution :

Cliquez sur le bouton gauche de la souris dans l'arrière-plan de l'espace de travail ou sur le menu Démarrer avant de cliquer sur une application.

Certaines langues d'entrée ne fonctionnent pas correctement dans des configurations clavier non US (6319383)

Des langues d'entrée basées sur une configuration clavier localisée, comme le cyrillique ou l'arabe, ne fonctionnent pas correctement avec des configurations clavier non US. Par exemple, si vous utilisez un clavier français et que vous passez à une entrée en arabe, les résultats ne sont pas basés sur une configuration clavier arabe. Pour plus d'informations sur la méthode d'entrée, consultez l'aide de Input Method Preference Editor et de InputMethod Switcher Applet. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution 1

Utilisez une extension XKB pour changer de configuration clavier pour le serveur Xorg (x86 uniquement). Par exemple, ajoutez l'entrée suivante au fichier de configuration `xorg.conf` :

```
Section "InputDevice"
    Identifier "Keyboard1"
    Driver "Keyboard"

    Option "XkbModel" "pc105"
    Option "XkbLayout" "us,fr,ru"
```

```
Option "XkbOptions" "grp:alt_shift_toggle"  
EndSection
```

Cette configuration vous permet de basculer entre des configurations clavier US, Français et Russe en appuyant sur les touches Alt+Maj. Pour plus d'informations, consultez le fichier `/usr/X11/share/doc/README.XKB-Config`.

Solution 2 :

Utilisez l'utilitaire `xorgcfg` pour configurer des configurations clavier localisées (x86 uniquement).

Si un utilisateur autre que root utilise l'utilitaire `xorgcfg`, la configuration n'est pas enregistrée mais la configuration clavier est modifiée pour la session en cours.

Les raccourcis clavier dans Mozilla pour l'environnement linguistique ES sont inhabituels et confus (6288620)

Les raccourcis clavier dans Mozilla 1.7 sont inhabituels, notamment dans l'environnement linguistique espagnol. Par exemple, Ctrl+S permet de copier et d'enregistrer. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution :

Identifiez les touches de raccourci affectées aux actions de l'utilisateur depuis le menu du produit.

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 181.

Migration vers un environnement linguistique UTF-8

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 altéré. 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 lancer Text Editor, cliquez sur Launch, puis choisissez Applications->Accessories->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 lancer File Systems Examiner, cliquez sur Launch, puis choisissez Applications->Utilities->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->Lancer.
3. Utilisez le format suivant pour saisir l'entrée dans le champ Command de la boîte de dialogue Create Launcher :

```
env LANG=env. linguistique LC_ALL=  
env. linguistique nom de l'application
```

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=env. linguistique LC_ALL=env. linguistique GNOME-TERMINAL --disable-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 LANG 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. Changez l'entrée `US6.kt` en `Estonia6.kt` dans le fichier `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. L'entrée modifiée se lit comme suit :

```
6                                0                                Estonia6.kt
```

2. Ajoutez les entrées qui suivent au fichier `/usr/openwin/lib/locale/iso8859-15/Compose`.

<scaron>	: "/xa8"	scaron
<scaron>	: "/xa6"	scaron
<scaron>	: "/270"	scaron
<scaron>	: "/264"	scaron

3. Redémarrez l'ordinateur pour que les modifications prennent effet.

- Pour le clavier français du canada de type 6, faites les modifications suivantes :
 1. Changez l'entrée `US6.kt` en `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. Changez l'entrée Poland5.kt en 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 de Type 5 américain standard, changez l'entrée US5.kt en 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'un des palliatifs suivants :

- 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.

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` avec l'équivalent ISO-1.

```
# 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 Solaris 10.

Échec de la tentative de connexion sur la cible iSCSI avec deux portails et un portail incorrect (6476060)

Si la réponse `send target` d'une cible iSCSI ou d'une baie contient plusieurs adresses IP, l'initiateur ne tient compte que de la dernière adresse de la liste, et non pas de la première, comme c'était le cas dans les versions précédentes. Par conséquent, si la dernière adresse IP est incorrecte, la connexion à cette cible échoue.

Solution : renvoyez les différentes TBGT (Target Portal Group Tag, étiquette de groupe de portails cibles) associées à chaque entrée dans sa réponse `send target`. L'initiateur essaie toutes les adresses IP jusqu'à ce que la connexion soit établie.

Domaine système d'interprétation non configurable (6314248)

Le domaine système d'interprétation (DOI, Domain System of Interpretation) n'est pas configurable. Lors de la création d'un nouveau modèle de réseau de confiance à l'aide de la commande SMC, celle-ci définit le DOI sur **0**, ce qui empêche Solaris Trusted Extensions de fonctionner correctement. Plusieurs messages d'erreur s'affichent.

Solution : définissez le DOI sur **1** à l'aide de la commande SMC.

Fuites de mémoire avec les suites de chiffrement ECC et RSA (6421471)

Une fuite de mémoire dans NSS avec les suites de chiffrement ECC et RSA risque de provoquer un blocage du système ou une erreur grave. Le message d'erreur out of memory s'affiche.

Solution : installez les patchs suivants :

- Patch 119213-09 pour les systèmes SPARC
- Patch 119214-09 pour les systèmes x86

L'initiateur iSCSI ne gère pas correctement la génération de rapports d'adresses LUN (6377485)

L'initiateur Solaris iSCSI ne prend pas en charge les unités logiques avec un LUN supérieur à 255. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution :

Modifiez les numéros d'unités logiques du périphérique cible pour qu'ils soient inférieurs à 255.

Une adresse MAC erronée s'affiche en présence de plusieurs cartes Ethernet (6316245)

Lorsque vous vous enregistrez sur un système d'exploitation Solaris 10 11/06 afin de gérer des mises à jour à distance via Sun Update Connection, vos informations système s'affichent. Si votre système comporte plusieurs cartes Ethernet, la même adresse MAC s'affiche pour toutes les cartes. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : aucune.

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` persistent après plusieurs réinitialisations du système.

- Pour activer le transfert IPv4, saisissez `routeadm -e ipv4-forwarding` .
- Pour activer le transfert IPv6, saisissez `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 sur le transfert IP, reportez-vous à la page `man routeadm(1M)`.

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.

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. La documentation du processus de configuration est disponible sous la rubrique “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.

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.

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 nœuds IP et validez `ip_strict_dst_multihoming` ou d'autres filtres IP, cela peut entraîner une perte de paquets.

Solution : sélectionnez l'une des options indiquées ci-dessous.

- 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 Solaris 10.

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`);
- un shell sécurisé (`ssh`).

Solution : aucune.

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 sur cette nouvelle fonction dans le système d'exploitation Solaris, reportez-vous à la rubrique "Solaris Service Manager" du *Nouveautés de Solaris 10*.

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 configurée 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 `key serv` 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 `key serv`. Le démon `key serv` 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 `key serv` 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/keyserv
# 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 `dt session` en entrant la commande suivante dans une fenêtre de terminal.

```
# pkill dt session
```

`ocfserv` redémarre et la connexion à l'aide d'une carte à puce ainsi que la capacité sont rétablies.

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

L'option de menu Éditer le fichier config de la console de gestion des cartes à 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.

Exécution inattendue de la command d'annulation de configuration `cfgadm` après un échec (6483258)

Parfois, la commande `cfgadm -c unconfigure` échoue en raison d'E/S en attente. Une fois le noyau modifié, la commande est relancée hors ligne. Cependant, la commande d'annulation de configuration `cfgadm` peut s'effectuer plus tard, sans que l'utilisateur soit averti.

Solution : exécutez la commande `cfgadm -al`.

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 été modifié afin de respecter tous les standards de SVID3 à XCU6. Si vous tentez d'établir la liaison vers un fichier cible existant à l'aide de la commande `ln` sans l'option `-f`, l'opération échoue. À la place, un message de diagnostic est écrit pour signaler une erreur de standard et la commande lie les fichiers source restants. Finalement, la commande `ln` se termine avec 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 Solaris 10. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
setenv: Syntax error
```

Pour plus d'informations, consultez la page de manuel `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 de manuel `ps(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 s'affiche :

```
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 Solaris 10.

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'un des palliatifs suivants :

- 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 Solaris 10.

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 volumes Solaris Volume Manager à l'aide de la commande `metassist` risque d'échouer si le système comprend un disque non formaté. Le message d'erreur suivant s'affiche :

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 emplacement vers un autre sur un périphérique 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 : remettez 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.

Messagerie et calendrier

Cette section présente les problèmes liés à la messagerie et aux calendriers.

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.

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.

Problèmes de connexion

Cette section présente les problèmes de 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`. Procédez comme suit :

1. Configurez le nom d'hôte dans le fichier `/etc/hosts` comme suit :

```
127.0.0.1 localhost loghost nom d'hôte
localhost.localdomain
```

nom d'hôte 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 localhost nom d'hôte
localhost.localdomain
```

Problèmes \$PATH (6247943)

Lors de la connexion à Java Desktop System Release 3, \$PATH est incorrectement défini sur la valeur suivante :

```
/usr/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.

Système 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 navigation au curseur est activée à l'aide de la touche F7. Lorsque la navigation au curseur est activée, le raccourci clavier Ctrl+Origine vous ramène au début de la page Web actuelle. 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. Procédez comme suit :

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.

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

Dans le logiciel Solaris vous attribuez la valeur `true` à la clé `gconf/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 `gconf/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.

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 :

- Erreur :

```
The application nautilus has quit unexpectedly
```

- Erreur :

```
The Catalog view encountered an error while starting up
```

- Erreur :

```
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.

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 s'affiche :

```
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.

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.

Administration système

Cette section décrit les bogues d'administration du système dans Solaris 10.

Affichage d'étiquettes incorrectes par les outils d'administration de Solaris Trusted Extensions (6478436)

Il arrive que les outils d'administration de Solaris Trusted Extensions tels que Solaris Management Console (SMC) et `tninfo` n'affichent pas les étiquettes `ADMIN_LOW` et `ADMIN_HIGH`. Les étiquettes `PUBLIC` et `CNF : RESTRICTED` risquent de s'afficher à la place.

Cet affichage incorrect peut entraîner une mauvaise configuration du système. Par exemple, si SMC affiche une étiquette `PUBLIC` pour une zone dont l'étiquette par défaut doit être de type `ADMIN_LOW`, le démarrage de la zone en question échoue.

L'affichage de la vue `EXTERNAL` au lieu de `INTERNAL` (vue réelle par défaut) est à l'origine de cette erreur. `ADMIN_LOW` est alors élevé au niveau de l'étiquette utilisateur minimale tandis que `ADMIN_HIGH` est abaissé. Les outils d'administration affichent donc des étiquettes dont les niveaux `ADMIN_LOW` et `ADMIN_HIGH` sont erronés.

Solution : procédez comme suit :

1. Installez Solaris Trusted Extensions sans réinitialiser le système.
2. Modifiez le fichier `label_encodings`. Le fichier `label_encodings` par défaut est `/etc/security/tsol/label_encodings`. Ajoutez la ligne suivante à la section `LOCAL DEFINITIONS` :

```
Default Label View is Internal;
```

x86 : échec de la désinstallation de Solaris Trusted Extensions (6460106)

La désinstallation de Solaris Trusted Extensions échoue sur les systèmes x86. À la réinitialisation du système, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
NOTICE: template type for bge0 incorrectly configured
Change to CIPSO type for 129.146.108.249
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: bge0: Invalid argument
NOTICE: bge0 failed: Cannot insert CIPSO template for
local addr 129.146.108.249
ip_arp_done: init failed
```

Ensuite, le système se bloque.

Solution : procédez comme suit :

1. Désinstallez Solaris Trusted Extensions sans réinitialiser le système.
2. Exécutez les commandes suivantes :

```
# touch /etc/system  
# bootadm update-archive
```

3. Redémarrez le système.

Utilisation restreinte de la commande `patchadd` avec l'option `-R` pour spécifier un chemin racine de remplacement à partir des systèmes ne tenant pas compte des zones (6464969)

Sur les systèmes exécutant une version de Solaris incompatible avec les zones, la commande `patchadd -R`, ou toute commande acceptant l'option `-R` ne permet pas de spécifier un chemin racine de remplacement pour une zone globale contenant des zones non globales installées.

Contrairement à la commande `luupgrade [-t, -T, -p, -P]`, aucun message d'erreur relatif aux restrictions d'utilisation de ces commandes ne s'affiche.

Rien n'indique que l'option `-R` n'a pas fonctionné. En raison de l'échec de la commande, les packages ou patches Solaris 10 ne sont ajoutés à aucune zone non globale installée.

Ce problème se produit lors de l'installation et de la désinstallation des packages ou patches.

Remarque – L'option `-R` fonctionne si l'environnement d'initialisation de remplacement possède des zones non globales configurées, mais aucune zone non globale installée. En cas de doute sur l'existence de zones non globales installées et utilisées en tant que chemin racine de remplacement, et pour éviter tout problème, limitez l'utilisation de l'option `-R` dans toutes les instances.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux pages de manuel suivantes :

- `patchadd(1M)`
- `patchrm(1M)`
- `pkgadd(1M)`
- `pkgrm(1M)`

Solution 1 mettez le système d'exploitation à niveau vers Solaris 10 1/06 ou une version supérieure.

Si vous exécutez la version Solaris 10 3/05, installez les patchs suivants pour permettre l'exécution des commandes acceptant l'option -R pour créer un chemin racine de remplacement :

- Patch 119254-19 pour les systèmes SPARC
- Patch 119255-19 pour les systèmes x86

Solution 2 : limitez l'utilisation de la commande `patchadd -R` et de toute commande acceptant l'option -R pour créer un chemin racine de remplacement.

À la place, initialisez le chemin racine de remplacement, par exemple la version Solaris 10, comme système d'exploitation actif. Ensuite, installez et désinstallez les packages et patchs Solaris 10 sans utiliser l'option -R.

Interruption de l'administration d'enfichage à chaud PCI/PCIe en cas de mise à niveau vers Solaris 10 11/06 ou de modification de configurations de périphérique spécifiques (6466526)

La commande `cfgadm` affiche des identificateurs `ap_id` susceptibles d'être incorrects ou non conformes au format spécifié dans la page de manuel `cfgadm_pci(1M)`. Cette incohérence se produit dans les cas suivants :

- mise à niveau vers la version Solaris 10 11/06 ;
- repositionnement du matériel des points de connexion PCI ou PCI Express (PCIe) au même emplacement physique. Par exemple, remplacement du châssis d'extension au même endroit.

Aucun message d'erreur spécifique ne s'affiche. Cependant, la commande `cfgadm` peut indiquer :

- un `ap_id` formaté de manière incorrecte susceptible de fonctionner ;
- un `ap_id` correctement formaté risquant de ne pas fonctionner.

Si l'identificateur `ap_id` ne fonctionne pas, la commande `cfgadm` affiche un message d'erreur.

Solution : supprimez tous les liens PCI et PCIe du répertoire `/dev/cfg`, puis exécutez la commande `devfsadm -C`. Les liens PCI et PCIe s'affichent en tant qu'identificateurs `ap_id` dans :

```
cfgadm -s "select=class(pci)"
```

smosservice ou smdiskless est arrêtée en raison de problèmes wbem (6378956)

La commande smosservice ou smdiskless risque de ne pas fonctionner en raison d'une dépendance avec la version JDK™ 1.5.

Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
/usr/sadm/bin/smosservice list -u <user> -p <password> Exception in thread "main"
java.lang.UnsupportedClassVersionError:
com/sun/management/viperimpl/console/BaseConsoleOptionsManager
(Unsupported major.minor version 49.0)
at java.lang.ClassLoader.defineClass0(Native Method)
    at java.lang.ClassLoader.defineClass(ClassLoader.java:539)
    at java.security.SecureClassLoader.defineClass(SecureClassLoader.java:123)
    at java.net.URLClassLoader.defineClass(URLClassLoader.java:251)
    at java.net.URLClassLoader.access$100(URLClassLoader.java:55)
    at java.net.URLClassLoader$1.run(URLClassLoader.java:194)
    at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
    at java.net.URLClassLoader.findClass(URLClassLoader.java:187)
    at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:289)
    at sun.misc.Launcher$AppClassLoader.loadClass(Launcher.java:274)
    at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:235)
    at java.lang.ClassLoader.loadClassInternal(ClassLoader.java:302)
```

Solution :

Réglez la variable JAVA_HOME pour pointer sur une installation JDK 1.5.

```
# JAVA_HOME=/usr/java
```

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 ces 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 SUNWpl5m SUNWpmgr

```

Les problèmes relatifs à l'installation des packages sont également consignés dans `/export/zone1/root/var/sadm/system/logs/install_log` qui contient un journal d'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 Solaris 10. 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.

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 qame10-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 qame10-a      transport rejected fatal error
Jul 28 12:22:08 qame10-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 qame10-a      SCSI transport failed: reason 'timeout':
retrying command

```

Solution : aucune. ignorez ces messages d'erreur.

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 Solaris 10 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 ces messages d'erreur.

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

Les systèmes avec la version Solaris 10 3/05 HW1 risquent de poser des problèmes avec IPsec. 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.

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. Lors de l'installation de la zone, `product registry`, la base de données de Solaris Product Registry, n'est pas reproduite 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 `product registry` 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 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 s'affiche :

```
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 Solaris 10. 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 SUNWsrspx  
Install complete. Package: SUNWsrspx
```

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>.

SPARC : la commande `srosservice delete` ne parvient pas à supprimer tous les répertoires (6192105)

Si vous utilisez la commande `srosservice 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 illustre une opération patchadd qui a échoué et le message d'erreur correspondant qui s'affiche :

```
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 patchs à installer à partir du serveur NFS sur le système local. Puis, utilisez la commande `patchadd` pour installer les patchs 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 sur la commande `lucreate`, reportez-vous à la page de manuel `lucreate(1M)` ou au *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau*.

Pour plus d'informations sur la création de systèmes de fichiers mis en miroir à l'aide du logiciel Solaris Volume Manager, reportez-vous au manuel *Solaris Volume Manager Administration Guide*.

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 LI+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 s'affiche :

```
state:SIOCSTGET: Bad address
```

Solution : aucune.

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`. Procédez comme suit :

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 de service.

Solution : n'appuyez pas sur la touche F4 lorsque l'écran d'initialisation du BIOS apparaît. Après quelques secondes, l'écran affichant les informations sur la partition de disque actuelle apparaît. Sélectionnez le chiffre dans la colonne Part# correspondant à `type=DIAGNOSTIC` puis appuyez sur la touche Entrée. le système initialise la partition de 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 certain que d'autres protocoles tels que XML/HTTP fonctionnent tout à fait avec l'API 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
CIMClient.close()	NullPointerException
CIMClient.executeQuery()	CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED
CIMClient.getInstance()	CIM_ERR_FAILED
CIMClient.invokeMethod()	XMLERROR: ClassCastException

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'un des palliatifs suivants :

- 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 *additional-mount-options* de la commande précédente héritent des valeurs par défaut spécifiées par le système. Reportez-vous à la page de manuel 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 Solaris 10. Si vous avez mis à niveau votre logiciel Solaris, certains problèmes et bogues présentés dans ce chapitre ne s'appliquent peut-être plus. Pour connaître les bogues et problèmes qui ne s'appliquent plus à votre logiciel Solaris 10, 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 Solaris 10. 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 Solaris 10. 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 3-1](#) montre les combinaisons possibles du logiciel Solaris avec le microprogramme du CS (contrôleur système) pour chaque système Sun Fire milieu de gamme devant exécuter la reconfiguration dynamique.

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 3-1 Microprogramme CS minimum pour chaque plate-forme et version de Solaris

Plate-forme	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
```

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 Solaris 10 et Solaris 9. Il existe également dans le logiciel Solaris 8 sur lequel les patches suivants sont installés :

- Patch 108528-11 à 108528-29
- Patch 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 N0.IB7
cfgadm: Hardware specific failure: unconfigure N0.IB7: Device
busy: /ssm@0,0/pci@1b,700000/pci@1
```

N0.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 Solaris 10 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 Solaris 10. Installez d'abord SSP 3.5 sur le SSP. Vous pouvez ensuite installer ou effectuer la mise à niveau vers le système d'exploitation Solaris 10 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 `net con` 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 Solaris 10 :

- 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 Solaris 10 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 sysctr10: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. Consultez la section “Specific NVRAM Variables” du manuel *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems* dans la documentation Solaris concernant 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 168.

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 168 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
ac1:bank0 memory slot5 empty
ac1: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 s'affiche :

```
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.

Remarque – Le kit média SE Solaris 10 offre, outre le logiciel SE Solaris 10, un large éventail de logiciels supplémentaires. Les composants du kit média SE Solaris 10 sont répertoriés à la page <http://www.sun.com/service/serviceplans/solaris/10/>. Par ailleurs, cette page indique le support fourni pour ces composants, selon les contrats de prise en charge de logiciel Sun et du programme SunSpectrum.

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.

Visionneur GNOME pour fichiers PDF et PostScript

Il est possible qu'à partir d'une prochaine version de Solaris, le visionneur GNOME pour fichiers PDF et PostScript™ ne soit plus disponible. Il devrait être remplacé par une autre application d'affichage des fichiers PDF et PostScript.

Interface d'administration de carte à puce graphique

Il est possible que l'interface d'administration de carte à puce graphique `sdt smart cardadmin(1M)` ne soit plus disponible dans les prochaines versions de Solaris. La même fonctionnalité est disponible via la commande `smartcard(1M)`.

Carte à puce iButton

Il est possible que la carte à puce Java iButton de Dallas Semiconductor et le pilote de terminal OpenCard Framework (OCF) décrit dans `ocf_ibutton(7d)` ne soient pas pris en charge dans les prochaines versions de Solaris. Les utilisateurs doivent migrer vers d'autres périphériques de carte à puce pris en charge par `libpcsclite(3lib)`.

Carte à puce Cyberflex

Il est possible que la carte à puce Cyberflex ne soit prise en charge ni par `pam_smartcard(5)` ni par `smartcard(1m)` dans les prochaines versions de Solaris. Les utilisateurs doivent migrer vers d'autres cartes à puce et périphériques pris en charge par `libpcsclite(3lib)`.

Carte à puce PAM

Il est possible que le module de carte à puce PAM `pam_smartcard(5)` ne soit plus disponible dans les prochaines versions de Solaris.

Structure de carte à puce OCF/SCF

Il est possible que la structure de carte à puce OCF/SCF ne soit plus disponible dans les prochaines versions de Solaris. La fonctionnalité de la commande `ocfserv(1M)` sera dorénavant assurée par `pcscd(1M)`. La fonctionnalité de spécification de carte fournie par `smartcard(1M)` sera dorénavant assurée par `muscletool(1M)`. En général, la fonctionnalité de configuration de pilote de `smartcard(1M)` est inutile avec `pcscd(1M)`. Les administrateurs système peuvent néanmoins modifier le fichier `reader.conf(4)`, le cas échéant.

API de carte à puce SCF

Il est possible que les interfaces SCF (SmartCard Framework, structure de carte à puce) exportées à l'aide de `libsmartcard` et `smartcard.jar` ne soient plus disponibles dans les prochaines versions de Solaris. Ces interfaces sont dorénavant obsolètes. De nouvelles applications C devraient être générées pour permettre l'utilisation des interfaces PS/SC exportées à partir de `libpcsclite(3lib)`. Pour l'instant, aucune solution n'est prévue pour remplacer les interfaces SCF Java.

Fonctionnalité de serveur de chargement de programme distant

Il est possible que la fonctionnalité de serveur RPL (Remote Program Load, chargement de programme à distance) fournie par `rpld(1M)` et `rpld.conf(4)` ne soit plus disponible à partir d'une prochaine version de Solaris.

Remplacement du pilote de carte d'interface réseau `ipge` par `e1000g` comme pilote Ethernet par défaut pour les systèmes Sun4V

Il est possible que le pilote `ipge` et tous ses packages SUNWipge pour systèmes Sun4V ne soient plus disponibles à partir d'une prochaine version de Solaris. À partir de la version Solaris 10 11/06, Ontario et d'autres plates-formes SPARC utilisent les pilotes `e1000g` à la place des pilotes `ipge`. Le pilote `e1000g` constitue dorénavant le pilote Ethernet par défaut pour toutes les plates-formes Sun utilisant les chipsets Intel 1G.

Prise en charge des agents Solstice Enterprise Agents

Les agents, bibliothèques et packages Solstice Enterprise Agents™ (SEA) suivants risquent de n'être plus pris en charge dans les versions ultérieures de Solaris :

- Agent maître SNMP SEA et agents secondaires
- Bibliothèques `libssagent` et `libssasnm`
- Packages `SUNWsacom`, `SUNWsasnm` et `SUNWmibii`

SMA (System Management Agent) offre une fonctionnalité similaire pour les sources indiquées ci-dessus.

Prise en charge de Mozilla 1.X

Le logiciel Mozilla™ 1.X risque de n'être plus pris en charge dans les versions ultérieures de Solaris. La disponibilité d'un logiciel équivalent est prévue dans une version future.

32 bits x86 : prise en charge de Extended Memory File System

Le système de fichiers `xmemfs` risque de n'être plus pris en charge dans les versions ultérieures de Solaris.

Pour plus d'informations, consultez la page de manuel `xmemfs(7FS)`.

Prise en charge d'une structure de services de mise en page standard

STSF (Standard Type Service Framework) risque de n'être plus disponible dans les versions ultérieures de Solaris.

Les éléments suivants sont inclus :

- Bibliothèques `libST` et `libXst`
- Commande `xstls`
- Service `stfsloder`
- Extension XST à Xsun et serveurs Xorg

Cette fonctionnalité figure dans l'une des autres sources suivantes :

- `libX11`
- `libXft2`

SPARC : prise en charge du pilote `jfca`

Le pilote `jfca` (Fibre Channel Adapter) JNI risque de n'être plus disponible dans les versions ultérieures de Solaris.

Pour plus d'informations, consultez la page de manuel `jfca(7D)`.

Prise en charge de l'option `zic -s`

L'option `-s` de la commande `zic` risque de n'être plus disponible dans les versions ultérieures de Solaris.

Pour plus d'informations, consultez la page de manuel `zic(1M)`.

Prise en charge de la gestion du volume amovible

Le démon de gestion du volume (`vold`), le système de fichiers de gestion du volume (`volfs`) et les commandes de gestion du volume associées risquent de n'être plus disponibles dans les versions ultérieures de Solaris.

Le montage et démontage automatiques du média amovible seront toujours pris en charge.

Pour plus d'informations, consultez les pages de manuel `vold(1M)` et `volfs(7FS)`.

32 bits x86 : périphériques et pilotes du contrôleur

Les périphériques suivants risquent de n'être plus pris en charge dans les versions ultérieures de Solaris :

- IBM PC ServeRAID SCSI
- IBM ServeRAID II Ultra SCSI
- IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI

Les pilotes de périphériques pour ces contrôleurs peuvent également ne plus être pris en charge.

64 bits SPARC : dual Basic Rate ISDN Interface et puces Codec multimédia

T5900FC Dual Basic Rate ISDN Interface (DBRI) et puces codec multimédia associées risquent de n'être plus pris en charge dans les versions ultérieures de Solaris. Les pilotes de périphériques pour ces périphériques peuvent également ne plus être pris en charge.

SPARC : certains pilotes risquent de n'être plus pris en charge dans les versions ultérieures de Solaris

Les pilotes suivants risquent de n'être plus pris en charge dans les versions ultérieures de Solaris :

- SUNWrtvc : gestionnaire de périphériques pour la carte d'acquisition et de compression vidéo en temps réel SunVideo™
- SUNWdial : Module Streams pour les périphériques à cadran et à boutons
- SUNWdialh : Fichiers d'en-têtes pour les périphériques à cadran et à boutons

Prise en charge de Automated Security Enhancement Tool

La fonctionnalité de somme de contrôle fournie par Automated Security Enhancement Tool (ASET) dans le répertoire `/usr/aset` risque de ne pas être disponible dans une version ultérieure de Solaris.

Cette fonctionnalité figure dans l'une des autres sources suivantes :

- Outil bart de génération de rapports d'audit de base dans Solaris 10
- Solaris Security Toolkit disponible à l'adresse <http://www.sun.com/software/security/jass/>

- Solaris Fingerprint Database disponible à l'adresse
<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=content/content7>

Noms abrégés asiatiques dt login

Les noms asiatiques abrégés ne seront peut-être pas répertoriés dans la liste des langues dt login 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 du module de sécurité de base

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

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

Interfaces DDI (Device Driver Interfaces) obsolètes

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

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

Interface obsolète	Interface préférée
<code>mmap</code>	<code>devmap</code>
<code>identify</code>	<code>set to nulldev</code>
<code>copyin</code>	<code>ddi_copyin</code>
<code>copyout</code>	<code>ddi_copyout</code>
<code>ddi_dma_addr_setup</code>	<code>ddi_dma_addr_bind_handle</code>
<code>ddi_dma_buf_setup(9F)</code>	<code>ddi_dma_buf_bind_handle</code>
<code>ddi_dma_curwin</code>	<code>ddi_dma_getwin</code>
<code>ddi_dma_free</code>	<code>ddi_dma_free_handle</code>
<code>ddi_dma_htoc</code>	<code>ddi_dma_addr[buf]_bind-handle</code>
<code>ddi_dma_movwin</code>	<code>ddi_dma_getwin</code>
<code>ddi_dma_nextseg</code>	<code>ddi_dma_nextcookie</code>
<code>ddi_dma_nextwin</code>	<code>ddi_dma_nextcookie</code>
<code>ddi_dma_segtocookie</code>	<code>ddi_dma_nextcookie</code>

Interface obsolète	Interface préférée
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	voir devmap
ddi_segmap_setup	devmap_setup
ddi_unmap_regs	ddi_regs_map_free
free_pktiopb	scsi_free_consistent_buf
get_pktiopb	scsi_alloc_consistent_buf
makecom_g0	scsi_setup_cdb
makecom_g0_s	scsi_setup_cdb
makecom_g1	scsi_setup_cdb
makecom_g5	scsi_setup_cdb
scsi_dmafree	scsi_destroy_pkt
scsi_dmaget	scsi_init_pkt
scsi_pktalloc	scsi_init_pkt
scsi_pktfree	scsi_destroy_pkt
scsi_realloc	scsi_init_pkt
scsi_resfree	scsi_destroy_pkt

Interface obsolète	Interface préférée
<code>scsi_slave</code>	<code>scsi_probe</code>
<code>scsi_unslave</code>	<code>scsi_unprobe</code>
<code>ddi_peek{c,s,l,d}</code>	<code>ddi_peek{8,16,32,64}</code>
<code>ddi_poke{c,s,l,d}</code>	<code>ddi_poke{8,16,32,64}</code>
<code>in{b,w,l}</code>	<code>ddi_get{8,16,32}</code>
<code>out{b,w,l}</code>	<code>ddi_put{8,16,32}</code>
<code>repins{b,w,l}</code>	<code>ddi_rep_get{8,16,32}</code>
<code>repouts{b,w,l}</code>	<code>ddi_rep_put{8,16,32}</code>

Entrées de gestion des périphériques dans `power.conf`

Les entrées de gestion des périphériques dans le fichier `power.conf` ne seront peut-être pas prises en charge dans une version ultérieure. Des fonctionnalités similaires sont fournies par les entrées Automatic Device Power Management dans le logiciel Solaris 10.

Pour plus d'informations, consultez la page de manuel `power.conf(4)`.

Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels

Le tableau ci-dessous répertorie les périphériques et gestionnaires logiciels qui ne seront peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure.

TABLEAU 4-1 Logiciel de périphérique et de gestionnaire

Nom du périphérique physique	Nom du gestionnaire	Type de carte
Adaptateur de bus hôte AMI MegaRAID, première génération	<code>mega</code>	SCSI RAID
Compaq 53C8x5 PCI SCSI et Compaq 53C876 PCI SCSI	<code>cpqncr</code>	Contrôleur SCSI
Compaq SMART-2/P Array Controller et Compaq SMART-2SL Array Controller	<code>smartii</code>	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

À partir d'une prochaine version, les polices CID coréennes ne seront plus prises en charge. 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 :

cpc_access	cpc_bind_event
cpc_count_sys_events	cpc_count_usr_events
cpc_event_accum	cpc_event_diff
cpc_eventtostr	cpc_getcciname
cpc_getcpuref	cpc_getcputer
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 bibliothèques 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 :

<code>cpc_open</code>	<code>cpc_close</code>
<code>cpc_set_create</code>	<code>cpc_set_destroy</code>
<code>cpc_set_add_request</code>	<code>cpc_set_request_preset</code>
<code>cpc_buf_create</code>	<code>cpc_buf_destroy</code>
<code>cpc_bind_curlwp</code>	<code>cpc_bind_pctx</code>
<code>cpc_bind_cpu</code>	<code>cpc_unbind</code>
<code>cpc_set_sample</code>	<code>cpc_buf_sub</code>
<code>cpc_buf_add</code>	<code>cpc_buf_copy</code>
<code>cpc_buf_zero</code>	<code>cpc_buf_get</code>
<code>cpc_buf_set</code>	<code>cpc_buf_hrttime</code>
<code>cpc_buf_tick</code>	<code>cpc_walk_requests</code>
<code>cpc_walk_events_all</code>	<code>cpc_walk_events_pic</code>
<code>cpc_walk_attrs</code>	<code>cpc_enable</code>
<code>cpc_disable</code>	<code>cpc_caps</code>
<code>cpc_npics</code>	<code>cpc_cpuref</code>
<code>cpc_cciname</code>	<code>cpc_seterrhdlr</code>

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 NIS+ (Network Information Service Plus)

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

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 est de type 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 de manuel `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 sont utilisés lors de la configuration du serveur X Xsun via l'écran kdmconfig de sélection de périphérique vidéo, à condition que l'entrée sélectionnée ne possède pas le préfixe XF86. Ils affectent les fichiers 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 existe des modules avec le préfixe ddxSUNWxf86 dont les entrées dans l'écran kdmconfig de sélection de périphérique vidéo commencent par XF86. Ces modules possèdent des fonctionnalités comparables aux modules Xsun DDX qui seront probablement supprimés.

Problèmes liés à la documentation

Ce chapitre décrit les problèmes connus liés à la documentation.

Arrêt de la publication de la documentation suédoise

À partir de la version Solaris 10 11/06, les documents ne seront plus traduits en suédois. Pour obtenir les informations les plus récentes, reportez-vous aux documents anglais à l'adresse <http://docs.sun.com/>.

Référence à la base de données Derby dans la documentation du serveur d'application

La documentation du serveur d'application fait référence à la base de données Java DB en la dénommant "Derby". Remplacez toutes les références à Derby par Java DB. La base de données est installée dans `/usr/appserver/javadb`.

Documents sur le CD Software Supplement

Le CD Software Supplement n'existe plus pour le Système d'exploitation Solaris 10. 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.

Guide d'administration système : administration de base

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 --
```

Solaris 10 - Démarrage et guides d'installation de Solaris 10

Remarque – À partir de la version 10 1/06 de Solaris, cette section ne s'applique plus à la documentation de Solaris.

Solaris 10 - Démarrage et les guides d'installation de Solaris 10 indiquent incorrectement que Sun Java Enterprise System est installé par défaut dans la version de Solaris 10. 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 Solaris 10.

Guide d'installation de Solaris 10 : 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 - Pour installer ou mettre à niveau à l'aide du programme d'installation Solaris

- Étape 17 de x86 - Pour installer ou mettre à niveau à l'aide du programme d'installation Solaris

Solaris 10 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

Guide d'installation de Solaris 10 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau

- 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

Guide d'installation de Solaris 10 : installation JumpStart personnalisée et installation avancée

Voir Installation et mise à niveau de Solaris (Feuille de route) — Plan des tâches - Installation ou mise à niveau de Solaris.

Solaris 10 - Démarrage

Voir Installer le Solaris 10.

Documentation et pages de manuel de Solaris 10

La société S2io s'appelle désormais Neterion. Toutes les références à S2io dans la documentation et les pages man de Solaris 10 doivent être remplacées par Neterion.

Tableau des bogues intégrés résolus dans le système d'exploitation Solaris 10

Les tableaux de cette annexe répertorient les bogues annoncés dans les notes de version et résolus pour le système d'exploitation Solaris 10. 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 ayant été résolus mais n'ayant jamais été mentionnés dans des notes de version ne figurent pas dans ces tableaux. Pour obtenir une liste complète, reportez-vous à la liste des patchs du système d'exploitation Solaris 10. La liste des patchs identifie les bogues résolus grâce à l'application de patchs spécifiques à la version actuelle. Les bogues non mentionnés dans les notes de version y figurent également.

Bogues corrigés et intégrés

TABLEAU A-1 Bogues résolus dans le logiciel Solaris 10 11/06

Numéro CR	Titre
6444457, 6444791	Échec de la mise à niveau de système avec des zones
6429880	Touches mortes ne fonctionnant pas avec des applications GTK sur Xsun dans des environnements linguistiques EMEA UTF-8
6421216	<code>ufs restore</code> n'utilise pas <code>acl_set()</code> pour configurer les ACL
6397893	La création d'une archive Flash Solaris échoue lorsque l'utilisateur final du groupe logiciel Solaris est installé
6388988	Des packages IIMF risquent ne de pas être installés

TABLEAU A-1 Bogues résolus dans le logiciel Solaris 10 11/06 (Suite)

Numéro CR	Titre
6377106	Un problème Java empêche l'environnement d'accessibilité pour la reconnaissance de la parole d'être correctement configuré
6372197	Après l'installation du système d'exploitation avec Solaris Flash Archive, problème d'affichage de la console
6371273	Les numéros LUN supérieurs à 256 sont traités différemment par les HBA QLogic 2 Go et 4 Go
6363449	La réinitialisation du BIOS est interrompue lors d'une réinitialisation après utilisation de ZFS sur Sun Ultra 20 ou Sun Fire X2100
6363262	De nombreuses entrées du menu Mozilla sont tronquées dans l'environnement linguistique russe
6358227	Problèmes de post-installation liés aux zones "whole root", aux clients sans disque et à Solaris Live Upgrade
6351923	Les paramètres temporels risquent d'empêcher les combinaisons de touches de lancer les technologies assistives dans Sun Java Desktop System
6350819	Problème lié au choix du type de terminal lors de l'installation du logiciel Solaris 10 1/06
6348316	Les systèmes dotés de plusieurs CPU risquent de se bloquer au cours de l'installation ou de l'initialisation du système
6346843	L'environnement linguistique bulgare utilise la table des caractères russe
6346204	Erreurs d'écriture non détectées au niveau d'un client NFSv4 en cas de système de fichiers saturé
6340714	Impossible d'ouvrir le menu Launch à l'aide des touches Ctrl+Échap
6336069	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
6334517	Problèmes liés à dtlogin lors de l'utilisation d'environnements linguistiques UTF-8
6329929	Problèmes lors de la configuration des préférences avec le clavier à l'écran GNOME
6329642	Avertissements Loadkeys lors de l'initialisation du système à partir du DVD de Solaris
6314583	L'environnement linguistique serbe utilise la table des caractères russe
6303564	Package SUNWceuwow Package incorrectement mis à niveau si les liens symboliques vers Solaris sont modifiés
6301627	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
6300863	Le système se réinitialise lorsque vous quittez le programme de lancement de l'installation de Solaris

TABLEAU A-1 Bogues résolus dans le logiciel Solaris 10 11/06 (Suite)

Numéro CR	Titre
6288488	du renvoie des données de taille erronées sur RAID-Z
6222925	L'installation échoue lorsque vous installez une archive Solaris Flash sur un environnement d'initialisation vide avec Solaris Live Upgrade
6214222	Résolution des problèmes liés à AccessKeyMouseListeners
6221374	La sous-commande <code>svccfg import</code> ne rafraîchit pas les services dépendants
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 patchs 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 Solaris 10 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
6211279	Icônes du bureau invisibles sur le second système
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
6204976	Problèmes lors de l'enregistrement de pièces jointes présentant du contenu localisé
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
6192995	La bibliothèque C par défaut peut empêcher l'initialisation lors de l'installation des archives Solaris Flash
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

TABLEAU A-1 Bogues résolus dans le logiciel Solaris 10 11/06 (Suite)

Numéro CR	Titre
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
5077933	Périphériques non immédiatement disponibles dans les zones fabric d'un réseau de stockage SAN
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)
5042195	Seule une partie du disque peut être utilisée par les commandes <code>fdisk</code> et <code>format</code> .
5030842	Interruption ou panique de certains systèmes dotés de matériel USB 2.0
4992478	Les autorisations pour les points de montage ne sont pas conservées dans l'environnement d'initialisation créé
4937266	Impossible de saisir des caractères multi-octets dans Text Editor 2.9.1
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, 6215918	Autorisations <code>/dev</code> et <code>/devices/pseudo</code> définies incorrectement après l'installation
4704046	Risque de messages d'erreur lors de l'installation de Solaris à l'aide d'une image réseau
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 Système d'exploitation Solaris 10

Les patchs décrits dans cette annexe ont été appliqués au Système d'exploitation Solaris 10 de l'une des manières suivantes :

- SolStart
Ces patchs se trouvent dans le répertoire `/var/sadm/patch` du système installé.
- Technologie Freshbits
Ces patchs ont été appliqués à la création de Solaris 10 . 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 Solaris 10 présente un niveau de patchs connu et testé. Il est toutefois impossible de revenir à la version précédente d'un patch dans la version Solaris 10 .

Remarque – Solaris 10 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 SPARC

- **117447-01 – SunOS 5.10 : patch /usr/sbin/ntpd**
6237001
- **117463-03 – SunOS 5.10 : patch passwdutil**
4996426 5007891 5096736

- **117465-02 – SunOS 5.10 : patch pour fwtmp**

6180974

- **118367-04 – SunOS 5.10 : patch csh**

6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118371-07 – SunOS 5.10 : patch elfsign**

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136
6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124
6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- **118373-01 – SunOS 5.10 : patch pour mpstat**

6223353

- **118557-07 – SunOS 5.10 : platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su patch**

5104883 6222697 6300839 6334314 6362844 6365805 6387359 6403830

- **118560-02 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/telnet**

6234932 6317227

- **118564-03 – SunOS 5.10 : patch libproc.so.1**

6237196 6301084

- **118566-01 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/ping**

6222209

- **118666-06 – J2SE 5.0 : patch mise à jour 6**

4486732 4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580
5076692 5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071
6186200 6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076
6225432 6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644
6265809 6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591
6296324 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144
6314759 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015
6326020 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676
6335114 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951
6343401 6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901
6350975 6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402
6356458 6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599
6367204 6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825
6385940 6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362
6418103 6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307
5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732

6296324 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144
6314759 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015
6326020 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676
6335114 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951
6343401 6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901
6350975 6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402
6356458 6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599
6367204 6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825
6385940 6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362
6418103 6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307
5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732
6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820
6232954 6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473
6257260 6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 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

- **118676-02 – SunOS 5.10 : patch pour utilitaires make et sccs de Solaris**

6208430 5037057

- **118683-01 – SunOS 5.10 : patch d'assembleur**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

- **118705-01 – SunOS 5.10 : patch pour les cartes graphiques XVR-1000 GFB**

4949649 6270426

- **118706-01 – SunOS 5.10 : Creator et Creator3D : patch FFB Graphics**

6240103

- **118707-04 – SunOS 5.10 : patch pour les cartes graphiques Expert3D IFB**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-13 – SunOS 5.10 : patch pour d'accélération graphique Sun XVR-1200 et Sun XVR-600**

6202655 6205888 6210235 6244529 6248620 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254
 6297322 6311081 6319362 6368913 6364976 6440714

- **118711-02 – SunOS 5.10 : patch M64 Graphics**

4950414 6269998

- **118712-10 – SunOS 5.10 : patch de l'accélérateur graphique Sun XVR-100**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835
 6377359 6385527 6398532 6452445 6459541 6460135

- **118731-01 – SunOS 5.10 : patch /usr/sbin/zonecfg**

6229724

- **118733-03 – SunOS 5.10 : patch snmpdx**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118735-01 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/rpc.nisd_resolv**

6220055

- **118777-08 – 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 6214285 6310502 6356079 4770635 6358618 6358633 4763926
6236474 6390978 6227233 6388242 6345632 6385683 6438569 6434341 4722784 6451235

■ **118814-01 – SunOS 5.10 : patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

■ **118815-04 – SunOS 5.10 : patch awk**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6337300 6368966

■ **118824-01 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/sparcv9/sort**

6178339

■ **118830-01 – SunOS 5.10 : patch hme**

5005976 5076750 6235003 6240490

■ **118833-33 – SunOS 5.10 : patch kernel**

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4117562 4165223 4256818 4294701 4316952 4352289
4387797 4419428 4471706 4486878 4500618 4511681 4521202 4599450 4621371 4626861 4634519
4636944 4638717 4644326 4670406 4691277 4712059 4727117 4745648 4763363 4782952 4792021
4796051 4799697 4818196 4818484 4841261 4845958 4849565 4853554 4855218 4872386 4873353
4875624 4880976 4885996 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4909247 4913952 4915681
4921452 4923208 4927518 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4939546 4951608 4954646
4954703 4961433 4967732 4968226 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976
5007714 5007726 5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5017095 5018506 5019542
5023079 5023670 5024476 5029967 5031470 5034470 5036894 5039369 5039974 5041567 5042195
5042855 5042924 5044015 5045382 5046450 5047630 5049969 5052723 5058075 5061331 5062145
5062435 5062645 5065608 5066548 5067964 5068886 5070446 5073604 5076027 5076357 5076548
5076562 5076976 5079311 5080443 5080821 5081575 5083131 5083133 5083170 5084073 5084264
5084421 5084452 5085739 5085886 5087103 5087929 5088665 5089813 5090022 5090037 5090773
5091442 5095432 5096257 5096624 5096886 5096891 5099806 5099850 5099855 5102062 5102894
5105010 5105717 5106644 5106725 5106803 5106865 5108067 5108471 5108961 5109126 5110153
6174574 6175313 6175438 6177369 6178604 6178746 6179167 6180137 6180557 6181364 6182677
6183621 6183842 6184323 6185781 6186472 6186851 6187076 6189856 6190561 6191192 6192523
6193468 6194015 6194576 6194723 6195171 6196169 6196844 6196850 6196861 6197460 6197861
6198351 6198405 6198521 6198523 6198614 6198766 6198890 6198953 6199406 6199444 6200071
6200160 6200295 6200896 6200924 6200969 6201076 6201142 6201257 6201425 6201431 6202015
6202564 6202573 6203341 6203470 6203517 6203547 6203680 6203955 6204443 6204546 6204621
6204983 6204987 6205014 6205337 6206217 6206732 6207276 6207772 6207840 6207842 6207963
6208058 6208532 6208709 6208798 6209091 6209350 6209399 6209411 6209502 6209588 6209619
6210668 6210697 6210716 6210881 6210936 6211827 6211936 6212248 6212406 6212418 6212756
6212797 6213074 6213184 6213273 6213277 6213418 6213463 6213486 6213551 6213962 6214108
6214180 6214472 6214604 6214615 6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000
6215065 6215444 6215546 6216056 6216134 6216135 6216286 6216419 6216447 6216470 6216650
6217001 6217370 6217624 6217821 6217870 6218082 6218194 6218503 6218854 6219101 6219127
6219132 6219142 6219178 6219195 6219276 6219317 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928

6220069 6220169 6220217 6220234 6220441 6220478 6220619 6220843 6221022 6221058 6221094
6221306 6221490 6221495 6221496 6221498 6221584 6221845 6222174 6222228 6222466 6222525
6222529 6222535 6222966 6223059 6223178 6223331 6223375 6223379 6223563 6223569 6223572
6223580 6223583 6223603 6223809 6223915 6224061 6224221 6224730 6224745 6224788 6224822
6224934 6225262 6225650 6225780 6225876 6225908 6226023 6226206 6226263 6226302 6226320
6226326 6226332 6226345 6226357 6226421 6226426 6226428 6226441 6226445 6226484 6226756
6226776 6226862 6226920 6226968 6227029 6227041 6227074 6227237 6227282 6227387 6227733
6227744 6227872 6227893 6227895 6228017 6228044 6228203 6228472 6228498 6228610 6228652
6228655 6228709 6228871 6228874 6229034 6229087 6229128 6229153 6229159 6229172 6229575
6229583 6229676 6229754 6230025 6230033 6230117 6230133 6230146 6230156 6230249 6230252
6230315 6230528 6230552 6230700 6230925 6230951 6230979 6230995 6231030 6231203 6231205
6231207 6231263 6231288 6231461 6231502 6231804 6231877 6231964 6232253 6232301 6232309
6232332 6232414 6232422 6232564 6232579 6232586 6232748 6232852 6232864 6233064 6233073
6233184 6233388 6233613 6233615 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072
6234108 6234227 6234363 6234449 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235003
6235044 6235086 6235318 6235348 6235370 6235959 6236000 6236038 6236072 6236182 6236253
6236382 6236513 6236514 6236521 6236552 6236594 6236617 6236726 6236870 6236942 6236985
6237066 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237359 6237411 6237466 6237585 6237666
6237669 6237779 6237793 6237799 6237801 6237823 6237899 6237913 6238276 6238277 6238322
6238533 6238601 6238679 6238686 6238996 6239011 6239064 6239254 6239573 6239625 6239626
6239671 6239708 6239801 6239895 6239984 6240160 6240205 6240342 6240363 6240367 6240456
6240490 6240663 6240925 6240956 6241299 6241305 6241739 6241837 6241995 6242365 6242764
6242831 6242869 6243046 6243241 6243341 6243434 6243444 6243456 6243604 6243651 6243675
6243697 6243897 6244042 6244217 6244310 6244315 6244317 6244320 6244328 6244431 6244519
6244819 6244897 6244980 6245008 6245233 6245378 6245467 6245559 6245760 6245953 6246111
6246138 6246787 6246875 6247143 6247310 6247392 6247399 6247821 6248250 6248393 6248527
6248555 6248591 6248724 6248910 6249127 6249138 6249409 6249458 6249580 6249703 6249707
6249712 6250211 6250256 6250345 6250374 6250382 6250386 6250493 6250898 6250931 6251092
6251093 6251504 6251611 6251625 6251659 6251722 6251754 6251798 6251862 6252083 6252155
6252176 6252197 6252395 6252398 6252403 6252407 6252411 6252555 6252754 6252787 6252856
6253027 6253028 6253030 6253031 6253033 6253388 6253496 6253548 6253561 6253575 6253744
6253747 6253788 6253955 6254258 6254303 6254364 6254433 6254741 6254783 6254835 6254876
6254960 6255078 6255351 6255593 6255609 6255668 6255670 6255689 6255855 6255872 6255906
6256056 6256094 6256111 6256152 6256157 6256158 6256245 6256272 6256312 6256317 6256357
6256372 6256393 6256554 6256813 6256824 6257150 6257177 6257280 6257683 6257723 6257772
6257917 6258024 6258318 6258433 6258528 6258738 6258834 6259168 6259227 6259385 6259467
6259653 6259731 6259768 6259809 6260039 6260210 6260355 6260361 6260517 6260524 6260526
6260557 6260568 6260673 6260679 6260780 6260923 6261032 6261173 6261284 6261642 6261643
6261803 6261805 6261853 6261859 6261946 6261990 6262249 6262297 6262302 6262304 6262347
6262353 6262563 6262573 6262789 6262887 6263065 6263070 6263078 6263122 6263194 6263250
6263338 6263907 6263927 6264169 6264225 6264415 6264443 6264469 6264473 6264487 6264601
6264845 6264903 6264966 6265027 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094 6265177
6265183 6265240 6265425 6265542 6265569 6265652 6266140 6266261 6266388 6266836 6266851
6266921 6266922 6266969 6267117 6267352 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695
6267718 6267731 6267741 6267759 6267778 6267828 6267902 6268152 6268229 6268387 6268417
6268693 6268697 6268943 6269064 6269246 6269285 6269465 6269525 6269633 6270085 6270225
6270398 6270528 6270710 6270748 6271033 6271075 6271314 6271323 6271324 6271626 6271650
6271688 6271759 6271814 6271950 6272461 6272550 6272563 6272568 6272573 6272599 6272602

6272652 6272865 6272867 6273098 6273261 6273373 6273374 6273456 6273474 6273855 6273864
6273875 6274126 6274493 6274517 6274647 6274712 6274840 6274882 6274894 6274899 6274924
6274965 6274969 6275398 6275414 6275431 6276036 6276048 6276060 6276242 6276525 6276905
6276916 6277017 6277084 6277108 6277224 6277304 6277362 6277961 6278369 6278450 6278650
6279001 6279317 6279331 6279506 6279569 6279871 6279932 6280143 6280180 6280390 6280459
6280467 6280668 6280933 6281038 6281100 6281113 6281147 6281150 6281281 6281300 6281689
6281836 6281885 6282037 6282049 6282121 6282291 6282340 6282386 6282389 6282392 6282776
6282867 6282875 6282885 6283314 6283493 6283565 6283577 6283601 6284239 6284455 6284597
6284906 6284941 6284968 6285253 6285447 6286335 6286341 6286625 6286781 6286916 6287398
6287422 6287550 6287766 6287771 6287776 6287954 6288090 6288246 6288308 6288337 6288365
6288420 6288430 6288435 6288440 6288448 6288488 6288882 6289017 6289134 6289141 6289440
6289503 6290157 6290459 6290542 6290652 6290673 6290788 6290877 6290936 6291309 6291547
6291662 6291720 6291876 6291896 6291901 6292032 6292054 6292076 6292433 6292943 6292950
6293271 6293434 6294464 6294490 6294727 6294867 6294902 6295417 6295752 6295971 6296379
6296526 6296594 6296988 6297186 6297318 6297432 6297503 6297523 6297798 6297856 6298484
6298780 6298786 6298895 6298924 6298972 6298974 6298981 6298989 6299049 6299091 6299476
6299525 6299894 6300267 6300289 6300406 6300734 6300960 6301112 6301218 6301274 6301419
6301580 6301766 6301815 6301944 6302130 6302322 6302553 6302652 6302747 6302751 6302789
6302807 6303053 6303188 6303210 6303214 6303260 6303398 6303405 6303424 6303530 6303569
6303761 6303973 6304200 6304378 6304654 6304736 6304858 6304890 6304902 6304904 6305207
6305386 6305393 6305465 6305854 6305935 6305938 6306023 6306072 6306150 6306529 6306717
6306768 6306782 6306925 6307395 6307652 6307994 6308117 6308155 6308352 6308356 6308380
6308710 6308874 6309061 6309270 6309430 6309515 6309525 6309829 6310343 6310408 6310438
6310557 6310724 6310736 6311016 6311048 6311460 6311865 6311869 6312173 6312354 6312508
6312645 6312753 6312960 6313025 6313214 6313259 6313308 6313403 6313410 6313488 6313638
6313668 6313670 6313684 6313788 6313837 6313842 6314073 6314115 6314243 6314245 6314321
6314417 6314455 6314504 6314743 6314894 6315610 6315667 6315921 6316452 6316463 6316557
6316748 6316758 6316876 6316907 6317091 6317239 6317693 6317940 6317947 6318183 6318306
6318401 6318725 6319100 6319113 6319119 6319881 6320011 6320763 6320968 6321149 6321197
6321372 6321383 6321578 6321591 6321768 6322005 6322028 6322165 6322179 6322205 6322231
6322371 6322663 6322672 6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 6323732 6324019
6324156 6324573 6324589 6324745 6324927 6325213 6325408 6325893 6326006 6326077 6326078
6326187 6326490 6326499 6326502 6326505 6326531 6326533 6326547 6326564 6326583 6326937
6326981 6327017 6327336 6327693 6327762 6327920 6327929 6328144 6328230 6328286 6328296
6328310 6328317 6328752 6328906 6329568 6329593 6329696 6329796 6330256 6330278 6330408
6330610 6330765 6330830 6331032 6331093 6331154 6331250 6331370 6331878 6331880 6331883
6331916 6332057 6332245 6332260 6332352 6332594 6332630 6332638 6332821 6332874 6332941
6332942 6332948 6332961 6332983 6332990 6333184 6333195 6333456 6333461 6333506 6333508
6333617 6333712 6333763 6333857 6333880 6334302 6334433 6334510 6334799 6334882 6334921
6335370 6335442 6335522 6335549 6335611 6335629 6336163 6336322 6336380 6336467 6336748
6336768 6337073 6337123 6337131 6337136 6337341 6337355 6337437 6337450 6337564 6337636
6337987 6338045 6338046 6338081 6338131 6338258 6338289 6338316 6338338 6338386 6338401
6338512 6338584 6338653 6338660 6338767 6339177 6339319 6339376 6339377 6339404 6339683
6339731 6339766 6339777 6339808 6339812 6339847 6339942 6340699 6340735 6340766 6340768
6340778 6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6341629 6341664 6342066 6342112 6342194
6342314 6342319 6342422 6342630 6342807 6342813 6342823 6342824 6342966 6342977 6343017
6343199 6343332 6343344 6343544 6343566 6343774 6343874 6343908 6344008 6344065 6344138
6344186 6344261 6344455 6344639 6345179 6345556 6345641 6345690 6345818 6345897 6346183

6346204 6346270 6346500 6346529 6346582 6346617 6346769 6346926 6347011 6347105 6347109
6347166 6347201 6347453 6347726 6348147 6348244 6348407 6348423 6348581 6348751 6348868
6349142 6349232 6349247 6349262 6349315 6349440 6349487 6349839 6349845 6349900 6349926
6349977 6350098 6350363 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350587 6350643 6350831
6350869 6350910 6351165 6351378 6351422 6351451 6351664 6351843 6351973 6352085 6352347
6352440 6352670 6352843 6352865 6353217 6353529 6353770 6354106 6354381 6354461 6354556
6354584 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683 6355953
6356062 6356155 6356419 6356477 6356620 6356712 6356965 6357424 6357654 6357764 6357796
6357980 6358025 6358078 6358194 6358277 6358498 6358541 6358821 6359001 6359028 6359117
6359179 6359264 6359299 6359850 6359914 6360218 6360506 6360864 6361071 6361204 6361231
6361360 6361514 6361577 6361644 6362056 6362390 6362558 6362641 6362734 6362850 6363034
6363503 6363506 6363544 6363558 6363618 6364043 6364052 6364175 6364339 6364350 6364698
6365283 6365335 6365702 6365742 6365743 6366109 6366134 6366301 6366353 6366432 6366442
6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057
6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367349 6367354
6367490 6367660 6367677 6367872 6367985 6368142 6368491 6368526 6368555 6368593 6368690
6368753 6369218 6369389 6369537 6369612 6369683 6369794 6369912 6369961 6370127 6370208
6370213 6370222 6370233 6370284 6370337 6370368 6370798 6370802 6370860 6370911 6371413
6371490 6371650 6371677 6371753 6371855 6371983 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454
6372661 6373071 6373268 6373475 6373609 6373967 6373978 6374049 6374407 6375189 6375225
6375803 6376283 6376429 6376626 6376632 6376682 6376763 6376967 6376992 6376993 6377034
6377085 6377319 6377502 6377507 6377640 6377680 6377722 6377868 6378067 6378297 6378316
6378652 6378676 6378869 6378950 6379281 6379464 6379498 6379529 6379909 6379984 6380248
6380387 6380411 6380446 6380739 6380908 6380945 6380970 6381022 6381275 6381337 6381344
6382016 6382379 6382515 6383013 6383188 6383251 6383623 6383670 6384315 6384404 6384565
6384568 6384639 6384642 6384727 6385004 6385007 6385142 6385197 6385230 6385420 6385436
6385446 6385479 6385516 6385529 6386970 6387501 6387590 6387609 6387618 6388050 6388096
6388273 6388358 6388780 6388986 6389163 6389264 6389326 6389646 6389650 6390114 6390119
6390175 6390181 6390185 6390192 6390205 6390211 6390232 6390296 6390546 6390617 6390709
6391117 6391121 6391344 6391365 6391774 6391870 6391893 6391960 6392166 6392223 6392368
6392401 6392467 6392806 6393329 6393356 6393362 6393434 6393490 6393671 6394140 6394219
6394404 6394484 6394554 6394636 6395043 6395385 6395535 6395576 6395670 6395675 6395791
6395977 6396086 6396390 6396507 6396541 6396879 6397148 6397163 6397251 6397267 6397275
6397308 6397714 6397762 6397830 6397933 6398012 6398052 6398161 6398564 6398779 6398846
6398887 6399084 6399231 6399242 6399287 6399298 6399301 6399483 6399796 6399875 6399918
6399920 6399930 6400068 6400742 6400792 6400907 6401000 6401218 6401243 6401400 6401446
6401591 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 6402114 6402129 6402388 6402456 6402576
6402763 6402785 6402958 6403183 6403267 6403294 6403912 6404051 6404079 6404280 6404281
6404290 6404291 6404337 6404383 6404485 6404563 6404610 6404654 6404710 6404729 6404877
6404990 6405008 6405136 6405226 6405273 6405335 6405388 6405400 6405619 6405662 6405777
6405966 6406097 6406152 6406417 6406491 6406561 6406622 6406650 6406654 6406676 6407044
6407243 6407314 6407365 6407366 6407367 6407374 6407377 6407402 6407635 6407767 6407791
6407867 6407920 6408517 6408647 6409302 6409927 6410327 6410349 6410371 6410488 6410508
6410521 6410640 6410698 6410700 6410709 6410781 6410878 6411109 6411339 6411400 6411963
6411980 6412153 6412471 6412527 6412665 6412674 6413169 6413181 6413594 6413767 6413809
6414308 6414641 6414741 6414797 6414970 6415019 6415366 6415415 6415416 6415528 6415535
6415547 6415739 6416196 6416482 6416759 6416794 6416873 6417261 6417377 6417933 6417978
6418027 6418270 6418368 6418634 6419029 6420136 6420234 6420709 6420741 6421200 6421512

6421515 6421970 6422106 6422168 6422398 6422560 6423041 6423093 6423120 6423162 6423201
 6423586 6423595 6423747 6424093 6424180 6424201 6424460 6424554 6424857 6425086 6425111
 6425438 6425467 6425501 6425514 6425740 6425808 6425828 6425832 6425909 6426013 6426194
 6426449 6426757 6427002 6427081 6427119 6427271 6427503 6427559 6428335 6428416 6428769
 6428786 6428839 6429440 6429516 6429822 6429952 6429978 6430121 6430143 6430436 6431503
 6431599 6431976 6432451 6432459 6432463 6432807 6432811 6432964 6432967 6433264 6433296
 6433331 6433406 6433408 6433603 6433679 6433680 6433717 6434208 6434725 6435618 6435649
 6435689 6435779 6435847 6435857 6435911 6436166 6436195 6436387 6436499 6436524 6436526
 6436551 6436776 6436800 6436837 6436993 6437641 6437682 6438116 6438229 6438388 6438600
 6439022 6439102 6439370 6440060 6440121 6440499 6440599 6440717 6440749 6441820 6441823
 6441930 6441933 6443017 6443255 6443286 6443912 6444295 6444346 6444691 6445128 6445633
 6445825 6446530 6446569 6447377 6447394 6447452 6447717 6447875 6448124 6448371 6448732
 6450048 6450052 6450133 6450292 6450411 6450583 6450585 6450683 6451064 6451124 6451125
 6451412 6451557 6452046 6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375
 6453554 6453641 6453659 6453706 6453820 6454253 6454481 6454690 6455303 6455399 6455799
 6456477 6456528 6456875 6457319 6457407 6458103 6458137 6458440 6458668 6460200 6460204
 6460310 6460383 6460403 6460433 6461596 6461882 6462242 6462287 6462649 6462893 6463756
 6464311 6464426 6464822 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6469461
 6469866 6470233 6471117 6471451 6471600 6472110 6474295 6474678 6474725 6474969 6476359
 6479421 6479545 6479936 6480369 6480845 6480913 6480922 6481189 6481557 6481618 6481919
 6483403 6483435 6483507 6484006 6484500 6486353 6286861 6431140

- **118842-01 – SunOS 5.10 : patch dada**

5005976 6235003 6240490

- **118870-02 – SunOS 5.10 : patch ldap**

6230927 6289986 6394554 6403267 6429516 6484500 6484977

- **118872-04 – SunOS 5.10 : patch pour ksh**

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- **118879-02 – SunOS 5.10 : patch dhcp daemon**

4932150 6220012

- **118884-01 – SunOS 5.10 : patch atomic.h**

4954703

- **118890-03 – SunOS 5.10 : patch llib-lc**

4954703 5004247 5049028 6394554 6403267 6429516

- **118918-22 – SunOS 5.10 : patch de structure Crypto Solaris**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502
 5072858 5100567 6181926 6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215
 6204887 6211857 6215509 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869
 6228384 6231739 6231978 6249979 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379

6271754 6274680 6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428
 6288840 6296920 6314217 6332420 6336131 6336517 6342468 6345493 6352877 6355571 6355597
 6357426 6358078 6359179 6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993
 6379529 6394953 6399680 6405871 6408419 6427002 6427559 6439285

- **118925-04 – SunOS 5.10 : patch de fichier d'en-tête unistd**

4063945 5090022 5096886 6214687 6214698 6215000 6239984 6245233 6262573 6277961 6292076
 6322205 6338653 6348407 6368142 6388096 6397847

- **118929-05 – SunOS 5.10 : patch de fichiers config**

6233613 6237411 6302802 6302827 6359179 6360218 6400068

- **118945-01 – SunOS 5.10 : patch du gestionnaire Sun Gigabit Ethernet 3.0**

6238162 5019183 6240487

- **118959-03 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/lastcomm and usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221 6329114

- **118965-01 – X11 6.8.0 : Xorg**

6366603

- **118981-03 – SunOS 5.10 : pilote Sun Quad FastEthernet qfe**

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

- **119042-10 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665
 6367481 6397719 6461381

- **119059-20 – X11 6.6.2 : patch pour 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 6326551 6265414 6347707 6359918 6378204 6361567 6376462
 6383556 6255133 6373433 6366490 6314490 6395871 6377194 4915967 6450316 6387317 6397502
 6453362 6458107 6191917 6465805 6426793

- **119063-01 – SunOS 5.10 : patch libXpm**

6231515 6241936

- **119065-01 – SunOS 5.10 : patchfc-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

▪ **119081-25 – SunOS 5.10 : patch d'image d'initialisation pour installation par CD-ROM**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694
6288726 6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294
6323511 6325862 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039
6343072 6344771 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583 6367162
6369598 6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6390503 6395264 6406788 6407201 6413159
6422730 6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

▪ **119088-09 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de script qlc en remplacement des scripts de package**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629

▪ **119090-22 – SunOS 5.10 : pilote de périphérique et utilitaires Sun iSCSI**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 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 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222
6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413
6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026
6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453
6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184
6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551
6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756
6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424
6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333
6398514 6412468 6416687 6423706 6449666 6476717

▪ **119092-10 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de script iSCSI en remplacement des scripts de package**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

■ **119115-20 – 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 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131
 6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563
 6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074

■ **119117-24 – 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 6335859 6306791 6305171
 6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558
 6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155
 6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788
 6458897 6445216 6465437

■ **119130-31 – SunOS 5.10 : pilotes de périphériques Fibre Channel Sun**

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588
 6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 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 6300113 6304555 6306254 6311175
 6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293
 6326600 6326602 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904
 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792 6371273
 6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991 6385531
 6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6394475 6395930 6399058
 6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492 6439910 6442233
 6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827 6484172

■ **119143-02 – SunOS 5.10 : patch lib/libinetutil.so.1**

6220609

■ **119201-19 – SunOS 5.10 : patch du message de localisation du SE**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
 6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488

■ **119213-10 – NSS_NSPR_JSS 3.11.3 : NSPR 4.6.3 / NSS 3.11.3 / JSS 4.2.4**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909
 6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812
 6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064
 6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112
 6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685
 6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 4689266 6377957 6407468 6406845 6374429
 6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994
 6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683
 6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495
 6467033

■ 119246-21 – SunOS 5.10 : mises à jour des pages de manuel pour Solaris 10

6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044 6477048 5087481 6323754 6360199 6396033
 6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941 6472034 6343735 6349173 6349176 6368000
 6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529 6407987 6417482 6417484 6422342 6430651
 6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804 6452787 6453820 6460197 6464875 6465710
 6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478 6327879 6335080 6352894 6361027 6365341
 6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494 6385502 6385507 6385509 6385511 6387364
 6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119 6395131 6395132 6395133 6395134 6396279
 6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396 6398493 6406100 6406596 6408477 6412645
 6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963 6437503 6438376 6439003 6442367 6443517
 6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361 6453375 6453658 6453669 6454284 6457913
 6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550 6461386 6461574 6462038 6462372 6463744
 6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541 6340509 6343529 6351530 6353091 6379984
 6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826 6407957 6410349 6414900 6417201 6417748
 6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121 6422166 6422168 6423729 6423869 6423891
 6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601 6438116 6438336 6439605 6439855 6441097
 6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244 6447870 6447932 6448542 6449218 6450428
 6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909 6388875 6399169 6400540 6402326 6403818
 6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556 6241231 6297480 6357814 6367083 6368344
 6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242 5048768 6248370 6251550 6264241 6265527
 6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471 6369297 6378785 6378792
 6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226 6395794 6396295 6397873
 6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103 6282636 6324208 6336865
 6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592 6344010 6348739 6350275
 6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863 6391131 6394491 6394575
 4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499 6224791 6228270 6237890
 6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670 6338414 6338426 6338428
 6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497 6342919 6345681 6345917
 6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474 6349904 6350722 6350982
 6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973 6358663 6359325 6359338
 6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876 6372481 6372487 6374108
 6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311 6382966 6383180 6384009
 6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997 6337445 6339859 6341814
 6341845 6343184 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

■ **119252-15 – SunOS 5.10 : patch d'applications d'administration système**

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110
6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6298572 6311509 6343364 6404878 6438773
6460674

■ **119254-32 – SunOS 5.10 : patch d'installation et d'utilitaires de patch**

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578
6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796
6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446
6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6266241
6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610 6285073 6288746
6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336 6303564 6304174
6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570
6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245
6344531 6344916 6345121 6347534 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320
6355604 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6370540 6371040 6371745 6373045 6380672
6386697 6387091 6387771 6388931 6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406934
6407037 6412965 6421944 6425837 6438808 6440750 6445261 6452983 6455767 6467398 6479483
6480462

- **119262-05 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe centrale**

6222362 6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555 6318932 6403522 6346087 6309622
6280189

- **119276-07 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe du Nord**

6227384 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189
6394467

- **119278-12 – CDE 1.6 : patch dtlogin**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179
6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6263134 6405883 6386254 6409991
6445129 6405981

- **119280-08 – CDE 1.6 : patch de bibliothèque d'exécution pour Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707 6382405 6360671 6401791 6401561 6403918
6426804 6416269 6405981

- **119282-01 – CDE1.6 : menu GNOME/CDE pour Solaris 10**

6224922

- **119284-01 – CDE 1.6 : patch pour sdtwsinfo**

6215091

- **119286-01 – CDE 1.6 : patch dtterm libDtTerm**

6219941

- **119309-03 – SunOS 5.10 : carte graphique PGX32**

6231238 6222319 6218355 6256782

- **119313-10 – SunOS 5.10 : patch WBEM**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6378956
6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462

- **119315-07 – SunOS 5.10 : patch d'applications de gestion Solaris**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965 6378956 6383511 6396510 6407617

- **119317-01 – SunOS 5.10 : patch de commandes de packaging SVr4 (usr)**

6202830

- **119368-05 – GNOME 2.6.0 : patch pour technologie d'impression**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

- **119372-02 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques et outils de développement communs GNOME**

6230101 6200654

- **119397-05 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique du Nord**

6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119399-05 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique centrale**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119401-07 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe de l'Ouest**

6227384 6255292 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6305220
6394467

- **119404-05 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique du Sud**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119407-07 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe de l'Est**

6228243 6228192 6255292 6249315 6338196 6347707 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002
6399124 6375175 6403522 6346087 6280189 4997058

- **119410-05 – GNOME 2.6.0 : patch d'applets Gnome**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119414-12 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques d'accessibilité Gnome**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106
6437617 6468296

- **119416-01 – GNOME 2.6.0 : patch du moteur de synthèse vocale Gnome**

6216843 6226723 6228329

- **119418-03 – GNOME 2.6.0 : patch du clavier à l'écran Gnome**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405961 6364326 6329929

- **119420-01 – SunOS 5.10 : patch d'environnement linguistique thaï**

6235012

- **119470-09 – SunOS 5.10 : microprogramme et utilitaires Sun Enterprise Network Array**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205
6285969 6309346 6339658 6347707 6384885 6395087 6397672

- **119534-09 – SunOS 5.10 : patch d'archive flash**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333
6323294 6330261 6382817 6416737

- **119538-10 – GNOME 2.6.0 : patch du gestionnaire de fenêtres**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894
6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972

- **119540-04 – GNOME 2.6.0 : patch de configuration Dtlogin Gnome**

6197950 6248517 6214486 6206909

- **119544-03 – GNOME 2.6.0 : patch de structure de média en diffusion continue Gnome**

6226060 6227666 6226597

- **119546-07 – APOC 1.2 : patch de l'agent de configuration APOC**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539

- **119548-07 – GNOME 2.6.0 : patch du client de messagerie instantanée multi-protocoles Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367

- **119555-04 – SunOS 5.10 : logiciel de prise en charge des adaptateurs de bus d'hôtes QLogic Ultra3 SCSI**

4895884 6219159 6220200 6343904 6415097

- **119570-01 – SunOS 5.10 : patch lw8**

5090037

- **119573-01 – SunOS 5.10 : patch cachefs**

6233613 6237411

- **119574-02 – SunOS 5.10 : patch su**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119578-30 – SunOS 5.10 : patch FMA**

4818484 5062645 5076562 5083131 5087929 5090037 6181364 6183842 6198521 6202015 6202564
6202643 6213277 6216286 6216754 6218246 6218463 6219101 6220169 6222529 6223178 6223348
6224293 6225875 6229087 6232309 6237801 6237913 6239573 6240456 6244989 6249531 6253955
6254303 6254397 6256371 6263078 6264225 6264415 6266851 6273144 6276462 6277362 6278369
6278378 6278442 6279063 6281100 6281113 6284455 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981
6313638 6314073 6315039 6317871 6320584 6321736 6322749 6323319 6323322 6323393 6323532
6323554 6324536 6325530 6326958 6328921 6330180 6330644 6331093 6332245 6333184 6333617
6335522 6335549 6336193 6337809 6338081 6338653 6342066 6342977 6345621 6345894 6345936
6346926 6351025 6356155 6359264 6361055 6362043 6362164 6365742 6365743 6366206 6366821
6367031 6367044 6367047 6367049 6367051 6367053 6367061 6367063 6367069 6367070 6367073
6367075 6367985 6368526 6369190 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6373071 6373879
6377319 6378766 6379498 6381022 6384727 6385007 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114
6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6391117 6393362 6395385 6397762 6397830 6398325
6398388 6399875 6406417 6409768 6411192 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627
6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426009 6426514 6428381
6428843 6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441859 6446309

- **119580-04 – SunOS 5.10 : patch libcpc**

5062645 5087929 6202564 6264753 6416615 6439953 6451146

- **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

- **119598-08 – 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 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119601-08 – SunOS 5.10 : patch des messages JDS pour l'Europe**

6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 4957762 6308186 6336423
6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474

- **119603-06 – SunOS 5.10 : patch des messages JDS pour l'Asie**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317
6454615

- **119605-06 – SunOS 5.10 : patch des messages JDS en japonais**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615

- **119648-03 – SunOS 5.10 : patch pour le pilote vlan**

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119685-09 – SunOS 5.10 : patch svc.startd**

6202359 6207181 6207705 6222477 6223370 6223908 6225601 6231291 6248163 6248414 6262086
6266365 6321540 6322272 6329114 6338136 6361949 6388192 6440415 6448732

- **119703-07 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes localeadm**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202
6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192

- **119721-02 – SunOS 5.10 : patch usr/lib/efcode/sparcv9/interpreter**

6251093 6281038

- **119728-03 – SunOS 5.10 : patch FJSV,GPUU platform fmd.conf**

6249544 6265507 6369580 6392462

- **119757-04 – SunOS 5.10 : patch Samba**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6267187 6332751
6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838 6444725 6446200

- **119764-05 – SunOS 5.10 : patch ipmitool**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

- **119766-02 – SunOS 5.10 : patch des pages de manuel de 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

- **119797-10 – SunOS 5.10 : patch du message de localisation du CDE**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278

- **119810-02 – SunOS 5.10 : patch des composants internationaux pour Unicode**

4785261 6217550 6354379

- **119812-02 – X11 6.6.2 : patch Freetype**

6229445 6292556 6425531 6466790

- **119814-14 – SunOS 5.10 : patch des pages de manuel du SE japonais**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177

- **119824-02 – SunOS 5.10 : patch prstat**

5063193 6216522

- **119826-02 – SunOS 5.10 : patch libadm.so.1**

4804793 6197410

- **119844-05 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe méridionale**

6255292 6249315 6338196 6347707 6315127 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189

- **119845-04 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Australie**

6255292 6249315 6338196 6318932 6346087 6280189

- **119876-05 – SunOS 5.10 : patch de liens de plate-forme FJSV,GPUU**

6265507 6285132 6343503 6348606 6369580

- **119890-03 – GNOME 2.6.0 : patch d'outil de recherche**

6253916 5072526 6234957

- **119900-03 – GNOME 2.6.0 : patch Gnome libtiff - bibliothèque de lecture et écriture TIFF**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119903-02 – OpenWindows 3.7.3 : patch Xview**

4459703 6444095

- **119906-07 – Gnome 2.6.0 : patch de structure du système de fichiers virtuels**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564

- **119955-03 – CDE 1.6 : patch Tooltalk Runtime pour Solaris 10**

6206423 6235250 6347707

- **119963-07 – SunOS 5.10 : patch de bibliothèque partagée pour C++**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010
6393170 6406049 6319635 6421790

- **119974-06 – SunOS 5.10 : plug-in fp pour cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6347707 6444373 6445889

- **119981-09 – SunOS 5.10 : patch libc_psr**

5067964 6226862 6230146 6245378 6253744 6256312 6274184 6305824 6306370 6307457 6311268
6322258 6323531 6324149 6329025 6330081 6330111 6333857 6353030 6368078

- **119985-02 – SunOS 5.10 : patch perl**

6233613 6237411 6368763

- **119986-03 – SunOS 5.10 : patch clri**

4913439 6194015 6421970

- **119988-01 – SunOS 5.10 : patch sed**

4865669

- **120032-02 – SunOS 5.10 : patch libresolv.so**

6205056 6392438

- **120038-01 – SunOS 5.10 : patch sadc**

6257191

- **120044-01 – SunOS 5.10 : patch psrset**

6248421

- **120046-01 – SunOS 5.10 : patch nfsmapid**

6243099 6268829 6276074

- **120048-03 – SunOS 5.10 : patch fss**

6219389 6302167 6313929

- **120050-04 – SunOS 5.10 : patch usermod**

1236941 6211845 6221091 6249813 6357764 6388050 6415535 6435911 6457407 6458668 6465639
6474678

- **120056-02 – SunOS 5.10 : patch hpc3130**

6249526 6283570

- **120061-02 – SunOS 5.10 : patch glm**

5026812 5091622 6208932 6258111 6350993

- **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 pour in.telnetd**

6246102

- **120085-01 – SunOS 5.10 : patch pour in.patch ftpd**

6239487

- **120094-10 – X11 6.6.2 : patch xscreensaver**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241
6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499
6388473 6406200

- **120099-07 – APOC 1.2 : bibliothèques partagées de configuration système du bureau Sun Java(tm)**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745

- **120101-01 – SunOS 5.10 : patch libsmedia**

6240296

- **120128-02 – SunOS 5.10 : patch xargs**

6203159 6323628

- **120182-04 – SunOS 5.10 : bibliothèque d'adaptateur de bus d'hôte Sun Fibre Channel**

6210435 6306254 6336260 6347707 6405584

- **120195-02 – SunOS 5.10 : patch schpc sc_gptwocfg gptwo_pci**

5076027 6252214

- **120199-07 – SunOS 5.10 : patch sysidtool**

4716085 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6438773

- **120201-02 – X11 6.8.0 : patch de bibliothèques de client Xorg**

6248315 6366603 6347707

- **120222-13 – 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 6299387
6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054
6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6343904 6344012 6348810 6350753

6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455 6462658

- **120224-04 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pilote d'adaptateur Emulex-Sun Fibre Channel**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6466086

- **120235-01 – SunOS 5.10 : patch de prise en charge de zones de mise à niveau en direct**

6275557

- **120256-01 – SunOS 5.10 : patch hci1394**

6260567 6286705

- **120272-06 – SunOS 5.10 : patch SMA**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349499
6349501 6367337 6368319 6408492 6420118 6438781 6441943

- **120274-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour fichier de post-installation**

6191915

- **120282-02 – GNOME 2.6.0 : patch d'utilitaire de lecteur de CD Gnome**

5053909 6210011 6387160

- **120284-03 – GNOME 2.6.0 : GNOME CORBA ORB et structure de composant**

6235648 6238754 6295858 6440951

- **120286-02 – GNOME 2.6.0 : patch d'éditeur de texte Gnome**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120288-03 – GNOME 2.6.0 : patch de terminal Gnome**

6241338 6242857 6303664 6430930

- **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

- **120329-02 – SunOS 5.10 : patch rexec**

6245588 6371429

- **120335-04 – SunOS 5.10 : localisation client de connexion de mise à jour Sun**
- **120338-05 – SunOS 5.10 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**

6279310 6285930 6347707

- **120344-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de script de bibliothèque Common Fibre Channel HBA API**

6202863 6239116

- **120346-05 – SunOS 5.10 : bibliothèque Common Fibre Channel HBA API**

6202863 6239116 6288908 6334772 6336260 6443728

- **120348-01 – SunOS 5.10 : utilitaire de port HBA Fibre Channel**

6380685

- **120410-17 – SunOS 5.10 : patch cadre de méthode d'entrée Internet/Intranet**

6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040
6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335

- **120412-06 – SunOS 5.10 : patch localisé en chinois simplifié**

6362324 6388988 6394129

- **120414-15 – SunOS 5.10 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6394129 6412046
6462957 6446836 6432120 6474087

- **120416-05 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de scripts d'action de classe**

6362324 6399243 6415636 6388988

- **120450-01 – SunOS 5.10 : patch d'utilitaire get_netmask**

4218092

- **120452-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : seulement pour fichiers modifiables**

5006767

- **120454-02 – GNOME 2.6.0 : patch d'adaptateur Gnome Apoc GConf**

6281517 6397519

- **120456-01 – GNOME 2.6.0 : patch du visualisateur d'images Gnome**

6288517

- **120458-01 – GNOME 2.6.0 : patch de configuration Gnome**

6293945

- **120460-10 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques Gnome**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890

- **120462-06 – SunOS 5.10 : patch pour FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0**

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856

- **120469-05 – SunOS 5.10 : patch kerberos**

6203833 6208638 6247126 6261685 6284864 6320871

- **120473-01 – SunOS 5.10 : patch pour nss_compat**

5097644

- **120543-06 – SunOS 5.10 : patch Apache 2**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767
6453503 6461151

- **120560-02 – SunOS 5.10 : patch des liens de la plate-forme sun4u**

6297712 6342066 6377979

- **120618-01 – SunOS 5.10 : patch mailx**

6233613 6237411

- **120629-05 – SunOS 5.10 : patch libpool**

6215817 6232648 6234525 6402653 6437810 6440684 6452685

- **120690-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour fichier depend**

6299541

- **120704-01 – SunOS 5.10 : patch smartcard man**

6310070

- **120706-02 – SunOS 5.10 : XIL 1.4.2 Loadable Pipeline Libraries**

6255091 6357678

- **120719-01 – SunOS 5.10 : patch gzip**

6283819 6294656

- **120732-01 – SunOS 5.10 : patch libusb**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120737-01 – SunOS 5.10 : patch FX**

6251636

- **120739-03 – GNOME 2.6.0 : visualisateur de PDF GNOME basé sur Xpdf**

6219093 6294547 6418897

- **120741-01 – SunOS 5.10 : patch de fichier d'en-tête seg_map**

6264443

- **120746-01 – patch SunOS 5.10_sparc, SUNWswmt**

6314804

- **120753-02 – SunOS 5.10 : patch des bibliothèques de microtâches (libmtsk)**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120780-03 – SunOS 5.10 : patch ixgb**

6213631 6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6285735 6286434 6293332
6296681 6303593 6326737 6326764 6330766 6350255 6354597 6362855 6366883 6367520 6400662
6400664 6400675 6425322

- **120807-01 – SunOS 5.10 : patch rpc.mdcommnd**

6290815

- **120809-01 – SunOS 5.10 : patch metaclust**

6274840

- **120811-03 – SunOS 5.10 : patch FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0**

6320887 6320888 6320889 6320890 6320891 6390434 6390438 6390442 6458277

- **120812-12 – OpenGL 1.5 : patch OpenGL pour Solaris**

6319713 6329031 6304867 6310706 6325241 6320884 6318796 6331251 6331516 6336456 4898884
6182277 6319762 6337931 6370332 6372166 6378129 6331508 6315618 6334385 6364166 6374033
6377389 6378207 6381610 6390277 6395879 6390026 6395712 6401397 6406474 6407746 6416582
6406701 6393151 6422606 6422765 6423678 6426814 6424131 6425010 6439494 6450137 6450143
6441146 6448080 6425711

- **120815-01 – SunOS 5.10 : patch dmfe**

5067101

- **120816-01 – SunOS 5.10 : patch at et batch**

6208425

- **120824-06 – SunOS 5.10 : patch de plate-forme Sun Fire (T1000, T2000)**

6278442 6311020 6314098 6321414 6362334 6378766 6446309

- **120825-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : fichier depend FJSVpiclu**

6318307

- **120830-05 – SunOS 5.10 : patch vi et ex**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

- **120837-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les fichiers DEPEND**

6213629 6317245

- **120845-03 – SunOS 5.10 : patch auditd**

1236941 4875480 4931229 6261894 6357764 6388050 6394554 6403267 6415509 6415519 6415523
6415535 6429516 6435911 6449278 6457407 6458668 6465639

- **120873-04 – SunOS 5.10 : patch de message de localisation d'économiseur d'écran**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480

- **120887-06 – SunOS 5.10 : patch cdrw**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677
6383886 6416089

- **120889-01 – SunOS 5.10 : patch librac**

6297767

- **120900-04 – SunOS 5.10 : patch libzonecfg**

6200896 6218854 6328286 6346201 6400792

- **120928-10 – 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 6265643 6309117 6334385 6334397 6336633 6337380 6344057 6345188
6351522 6356543 6356574 6359915 6339673 6360556 6359124 6336810 6345789 6358136 6368899
6384945 6389874 6376512 6386449 6391204 6397140 6401718 6406755 6401206 6407749 6400329
6409222 6417196 6419816 6425030 6432929 6437009 6441945 6441948 6448736 6443032 6444128

- **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 SUNWcccr postinatall**

6320433

- **120984-01 – SunOS 5.10 : patch nss_user.so.1**

6235336

- **120986-08 – SunOS 5.10 : patch mkfs et newfs**

1260290 4063945 4215923 4471706 4775289 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510
 5004701 5086715 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090
 6250211 6256157 6256372 6262573 6264883 6265542 6277961 6284968 6303398 6312941 6312946
 6312949 6312954 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429
 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6365138 6379909 6381344
 6389326 6389488 6421216 6427134

- **120988-01 – SunOS 5.10 : patch grpck**

6221968

- **120990-02 – SunOS 5.10 : patch net-physical**

5062168 6369648

- **120992-02 – SunOS 5.10 : patch nfs_clnt.h et nfs4_clnt.h**

6266836 6282389

- **120994-01 – SunOS 5.10 : patch elf_amd64.h**

6236594

- **121002-03 – SunOS 5.10 : patch pax**

6300407 6324879 6383586

- **121004-03 – SunOS 5.10 : patch sh**

6277636 6388209 6471812

- **121006-01 – SunOS 5.10 : patch libkadm5 et kadmind**

6215066 6227969 6265737 6278018

- **121010-02 – SunOS 5.10 : patch rpc.metad**

6242768 6324927

- **121012-02 – SunOS 5.10 : patch de détermination d'itinéraire**

6238818 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

- **121081-06 – SunOS 5.10 : Agents clients 1.1.0 connectés**

6450206 6304558 6319108 6300369 6395708 6392682

- **121095-01 – GNOME 2.6.0 : bibliothèque d'analyse de balises GNOME EXIF pour appareils photo numériques**

6257383

- **121104-01 – patch Adobe Acrobat Reader**

6300634 6333477 6338781

- **121118-09 – SunOS 5.10 : client système Sun Update Connection 1.0.8**

4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5066299 5075120 6283475 6286401 6301964 6302734
6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305349 6309151 6311346 6311982 6315572 6316079
6316614 6316714 6318386 6320362 6326062 6326563 6327736 6327855 6330775 6331953 6334463
6334470 6336315 6337321 6337356 6341454 6354986 6362828 6363403 6367722 6372274 6381140
6391266 6395034 6395874 6381063 6266869 6327311 6372563 6378893 6381322 6373946 6373939
6402500 6328282 6363941 6364707 6361487 6362887 6372108 6358651 6362166 6350232 6305271
6282393 6340362 6350073 6372139 6376004 6382999 6383224 6383315 6383653 6385661 6385673
6386364 6398238 6340355 6285415 6370198 6350209 4985449 6276248 6317612 6335197 6355862
6359761 6360451 6364454 6372515 6290732 6253356 6242319 6241235 6331302 6356114 6356149
6362146 6410539 6410531 6410542 6410544 6410545 6404885 6411679 6431846 6431851 6386168
6437159 6436114 6406720 6448807 6455598 6455708 6418687 6444021 5031178 6329912 6360929
6374784 6390448 6393075 6407897 6407904 6408613 6336989 6383012 6408544 6434792

- **121128-01 – SunOS 5.10 : patch lofs**

5034470

- **121130-01 – SunOS 5.10 : patch librcm.so.1**

5103374

- **121132-01 – SunOS 5.10 : patch cryptmod**

6378797

- **121133-02 – SunOS 5.10 : patch de bibliothèques de zones et d'utilitaires de zones**

6200896 6317239 6328286 6329667 6339404 6346201 6393109 6400792 6415764

- **121136-01 – patch Adobe Acrobat Reader**
6300634
- **121215-01 – SunOS 5.10 : patch ipsecconf**
6214460
- **121229-01 – SunOS 5.10 : patch libssl**
6332476
- **121235-01 – SunOS 5.10 : patch rcapd**
6228013
- **121239-02 – SunOS 5.10 : patch libgss**
5008950 6203833 6410987
- **121265-03 – SunOS 5.10 : patch libc_psr_hwcap1.so.1**
6315997 6325559 6485804
- **121286-04 – SunOS 5.10 : patchs libfru.so.1 et libfrureg.so.1**
6309900 6325788 6374002 6430721
- **121288-01 – SunOS 5.10 : patch svcs**
6293006 6306667
- **121296-01 – SunOS 5.10 : patch pour fgrep**
6295261
- **121306-02 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**
6323208 6336160
- **121308-08 – SunOS 5.10 : patch de console de gestion Solaris**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6434217
6434535 6461461

- **121336-02 – SunOS 5.10 : patch du gestionnaire 1.0 de la carte de contrôleur SCSI FUJITSU ULTRA LVD**
6342915 6342916 6342918 6398480
- **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

- **121428-03 – SunOS 5.10 : patch de prise en charge de zones de mise à niveau en direct**

5015838 6221561 6242607 6381089

- **121430-13 – SunOS 5.8 5.9 5.10 : patch de mise à niveau en direct**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351
6265069 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850 6322867
6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289 6367766
6381089 6390111 6398112 6405123 6411522 6411937 6420644 6432846 6477349

- **121453-02 – SunOS 5.10 : Sun Update Connection Client Foundation**

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 6342800

- **121463-06 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques d'accessibilité Gnome**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617

- **121474-01 – SunOS 5.10 : patch audit_event**

4931229

- **121487-01 – CDE 1.6 : patch dtmail**

6337697

- **121549-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : fichier FJSVdrdr.us r.mainfest**

6231947

- **121556-01 – SunOS 5.10 : patch pour plate-forme SUNW,Netra-CP3010**

6237913 6313078

- **121557-01 – SunOS 5.10 : patch pour utilisateur/plate-forme SUNW,Netra-CP3010**

6237913 6336317

- **121558-01 – SunOS 5.10 : patch pour plate-forme SUNW,Netra-CP3010**

- 6237913
- **121559-01 – SunOS 5.10 : patch libprtdiag_psr Netra-CP3010**
- 6237913 6336317
- **121561-04 – SunOS 5.10 : patch keymap**
- 6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685
- **121575-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**
- 6345097
- **121580-01 – SunOS 5.10 : patch fichiers d'en-tête daktari et cherrystone**
- 6240925
- **121606-01 – GNOME 2.6.0 : patch Python**
- 6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121620-02 – SunOS 5.10 : patch pour mediaLib dans Solaris**
- 6359985 6347707 6397621
- **121667-02 – SunOS 5.10 : patch en-tête pilot-link**
- 6321205 6334598
- **121669-01 – SunOS 5.10 : patch des pages de manuel de SunFreeware pilot-link**
- 6321205
- **121671-01 – GNOME 2.6.0 : PATCH SPÉCIAL pour package SUNWPython**
- 6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121675-08 – SunOS 5.10 : patch du système d'entrée japonaise ATOK**
- 6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936
- **121677-03 – SunOS 5.10 : patch du système d'entrée japonaise Wnn**
- 6362324 6443559 6427007 6396016 6396007
- **121679-02 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch du système d'entrée japonaise Wnn**
- 6362324
- **121721-01 – SunOS 5.10 : patch de fichiers d'en-tête SVM**
- 6263122

- **121734-05 – SunOS 5.10 : patch pour la prise en charge de nouveaux environnements linguistiques UTF-8**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697

- **121778-12 – SunOS 5.10 : patch de script**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6287428 6301944 6336517 6340983 4108775 6338660
6338653 6303973 6426899 6434795 6345641

- **121780-11 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES**

4831622 4920408 4931229 6178604 6232332 6301944 6353217 6313684 4108775 6299476 6338653
6403183 6377502 6427081 6426899 6345641

- **121870-01 – X11 6.6.2 : patch xterm**

6315492

- **121901-01 – SunOS 5.10 : patch de script d'action de classe i.manifest r.manifest**

6209178

- **121921-02 – SunOS 5.10 : patch bibliothèque libumem**

6308756 6317793 6341280 6385367

- **121923-01 – Gnome 2.6.0 : patch GNOME CD Burner**

6210267

- **121944-02 – SunOS 5.10 : patch libpsvcpolicy et libpsvcpolicy_psr**

6214188 6250164 6286821 6337779 6439953 6466844

- **121946-01 – SunOS 5.10 : Erreur de traitement d'arborescence FRU : patch erreur d'E/S**

6325788

- **121947-01 – SunOS 5.10 : Nouveaux logiciels clavier requis**

6217588

- **121953-02 – SunOS 5.10 : patch de localisation de nouveaux environnements linguistiques EMEA FIGGS**

6321422 6388015

- **121975-01 – CDE 1.6 : patch Xsession**

6354282

- **121977-02 – CDE 1.6 : patch de ressources dtlogin**

- 6309633 6386254
- **122005-01 – SunOS 5.10 : pages de manuel SunFreeware growisofs**
- 6346516
- **122009-01 – SunOS 5.10 : patch SunFreeware cdrtools**
- 6251877 6318184
- **122011-01 – SunOS 5.10 : patch des pages de manuel de SunFreeware cdrtools**
- 6251877 6318184
- **122021-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour fichier depend**
- 6251877 6318184
- **122029-01 – SunOS 5.10 : patch NIS+ nis**
- 6254605 6261290
- **122031-01 – SunOS 5.10 : patch cgsix**
- 6246748
- **122032-02 – SunOS 5.10 : patch mise à jour fuseaux horaires**
- 6226357 6348147 6380398
- **122064-01 – CDE 1.6 : patch Tooltalk ttsession pour Solaris 10**
- 6328571
- **122083-02 – SunOS 5.10 : patch miroir fsck**
- 5044015 6273536 6331370
- **122085-01 – SunOS 5.10 : patch nispasswd**
- 6225117
- **122087-01 – SunOS 5.10 : patch pilote du ventilateur connecté à LTC1427**
- 6176554
- **122119-05 – SunOS 5.10 : patch pour polices arabes**
- 6346091 6377955 6380993 6403522 6458616
- **122130-02 – SunOS 5.10 : patch pour la mise à jour de fichiers SUNWlocaledefsrc**
- 6345525 6432211
- **122172-06 – SunOS 5.10 : patch swap swapadd isaexec**

6194015 6338653 6363824 6415521 6421970 6426755 6426760

- **122174-03 – SunOS 5.10 : patch dumpadm**

6194015 6338653 6421970

- **122180-01 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Afrique du Nord**

6348993

- **122183-02 – SunOS 5.10 : patch horodatage logadm**

4824041 6448850

- **122204-01 – GNOME 2.6.0 : patch de structure de configuration**

6310437

- **122208-01 – GNOME 2.6.0 : patch média amovible**

6207027

- **122210-01 – GNOME 2.6.0 : patch lecteur média GNOME**

6370445

- **122212-14 – GNOME 2.6.0 : patch GNOME Desktop**

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848
5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326
6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486
6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894
6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199
6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664
6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035
6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894
6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728
6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780
6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442

- **122225-01 – SunOS 5.10_sparc, PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

6381140

- **122231-01 – Agents SunOS 5.10 Sun Connection, mise à jour du certificat de transport**

6379777

- **122239-01 – SunOS 5.10 : patch Apache 2 mod_perl Perl cgi**

6289386

- **122251-01 – SunOS 5.10 : patch librestart.so.1**
6338570
- **122255-03 – SunOS 5.10 : patch etc/flash/precreation/caplib**
5062145 6261859 6297798 6357980 6370222 6370368 6371413 6376429 6376682 6428121
- **122259-01 – SunOS 5.10 : patch SunFreeware gnu esp ghostscript**
6333285 6343050 6360710 6360803
- **122261-01 – SunOS 5.10 : patch des pages de manuel de SunFreeware ghostscript**
6333285 6343050 6360710 6360803
- **122263-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : plug-in fp pour cfgadm**
6319165
- **122363-02 – SunOS 5.10 : patch fru_container.conf et libfruaccess.so.1**
6365800 6439953
- **122376-01 – SunOS 5.10 : patch prex**
6403612
- **122404-01 – SunOS 5.10 : patch xntpd**
4529113
- **122408-01 – SunOS 5.10 : patch libmtmalloc**
6217567
- **122410-01 – SunOS 5.10 : patch ldaplist**
6294728 6365882
- **122412-01 – SunOS 5.10 : patch ipseckey**
6258318
- **122416-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch fichier depend**
2129341
- **122418-01 – SunOS 5.10 : Correctif problèmes de message tronqué en russe**
6363262
- **122420-02 – SunOS 5.10 : patch localisé en chinois simplifié**

6357520 6452120

- **122422-03 – SunOS 5.10 : ajout de fichiers d'environnement linguistique manquants pour Mozilla**

6387991 6403436 6419527 6418839

- **122424-01 – SunOS 5.10 : patch de marque-pages Mozilla par défaut**

6412687

- **122470-02 – Gnome 2.6.0 : patch GNOME Java Help**

6364981 6434498

- **122487-04 – SunOS 5.10 : patch pour problème d'environnement linguistique Moyen-Orient**

6380993 6403522 6411975

- **122513-02 – SunOS 5.10 : patch devfsadm SUNW_cfg_link.so**

6326077 6326078 6326505 6326531 6439953

- **122515-01 – SunOS 5.10 : patch plate-forme boston**

6313684 6342066

- **122517-03 – SunOS 5.10 : patch Sun Fire V215/V245 platmod**

6313684 6328752 6342066 6360332 6372133 6405176 6455769

- **122521-01 – SunOS 5.10 : patch pour locator**

6347537

- **122525-03 – SunOS 5.10 : patch Sun Fire V445**

6313684 6328752 6342066 6365052 6372133 6373525 6405176 6455769

- **122535-01 – SunOS 5.10 : patch llib-lcrypto**

6285539 6287497

- **122537-02 – SunOS 5.10 : patch libpiclenvmon.so.1**

6394558 6439953

- **122637-01 – SunOS 5.10 : patch zonename**

6393109 6405807 6407551

- **122640-05 – SunOS 5.10 : patch zfs genesis**

6276934 6280668 6285992 6322005 6322205 6335370 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608
 6365101 6381344 6392291 6393003 6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177
 6398380 6398622 6398664 6398713 6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742
 6402388 6402569 6402598 6403294 6405008 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444
 6407635 6407791 6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836
 6411780 6413125 6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122646-01 – SunOS 5.10 : patch zlogin**

6393109 6405807 6407551

- **122660-07 – SunOS 5.10 : patch jumbo de zones**

4063945 4799697 4963361 4963365 4964162 4966416 4971371 4979830 5004701 5008923 5022506
 5022513 5049028 5085664 5096886 6198523 6217870 6223375 6224806 6231612 6240363 6250211
 6256157 6256372 6262573 6265542 6269042 6269046 6277961 6284968 6292928 6299045 6299048
 6303398 6305400 6310003 6315190 6318536 6321858 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
 6338081 6338386 6338653 6341429 6345056 6345690 6345758 6346183 6351165 6351221 6354381
 6354997 6355634 6360864 6362641 6376743 6379341 6379909 6381344 6389326 6390074 6390239
 6390248 6391051 6393109 6393490 6394554 6396823 6397007 6397853 6397915 6399963 6400688
 6403267 6404654 6405233 6405807 6407551 6415181 6426755 6426760 6428008 6429516 6433679
 6439953 6451146 6463524 6473639 6474678 6474991 6483014 6483435

- **122669-01 – Evolution 1.4.6 : patch bibliothèque cryptographique**

6316976

- **122675-01 – SunOS 5.10 : patch de pages de manuel de SunFreeware Samba**

4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618

- **122700-02 – GNOME 2.6.0 : patch Gnome libs CAS**

6348450 6394047 6399245

- **122735-01 – CDE 1.6 : patch backdrops**

6385021

- **122752-04 – SunOS 5.10 : patch FMA snmp**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774

6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161 6411790 6413092
6419030 6441878

- **122754-01 – SunOS 5.10 : patch catalogue Exacct**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178
6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828
6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981
6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322
6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977
6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821
6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063
6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961
6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676
6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646
6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774
6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122761-01 – SunOS 5.10 : Sun Update Connection Bootstrapper**

6390372 6323830 6350505

- **122763-01 – SunOS 5.10 : patch procédure SunVideo 1.4**

6398974

- **122860-03 – SunOS 5.10 : patch de localisation SCN Update Manager**

6407430 6453773 6460262

- **122911-02 – SunOS 5.10 : patch Apache 1.3**

6308127 6325738 6423033 6452767

- **122958-02 – GNOME 2.6.0 : application multimédia RealPlayer**

6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213

- **123003-02 – SunOS 5.10 : problème de dépendance avec SUNWopenssl inclus**

6316308 6417985 6444027 6444779 6445882

- **123005-05 – SunOS 5.10 : mise à jour d'enregistrement de base**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823
6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123011-01 – SunOS 5.10 : patch d'icône de bureau de l'enregistrement de base**

6398507 6421950

- **123015-01 – SunOS 5.10 : patch ps**

- 6284623
- **123017-01 – SunOS 5.10 : patch inetd**
- 6240909
- **123121-02 – SunOS 5.10 : patch libwsreg.so.1**
- 6415472 6426965
- **123123-02 – SunOS 5.10_sparc, PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**
- 6423146
- **123132-01 – SunOS 5.10 : patch more**
- 4268038
- **123140-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**
- 6415472
- **123144-01 – GNOME 2.6.0 : patch CAS Gnome RealPlayer**
- 6414069
- **123162-02 – GNOME 2.6.0 : patch d'exécution Java Gnome**
- 6226929 6411153
- **123186-01 – SunOS 5.10 : patch d'utilitaires YP/NIS**
- 6332906
- **123194-01 – SunOS 5.10 : patch cron**
- 6270017
- **123249-02 – SunOS 5.10 : patch wc**
- 5002139
- **123252-01 – SunOS 5.10 : patch plate-forme/SUNW,Netra-T2000**
- 6378766
- **123256-02 – SunOS 5.10 : patch eri**
- 4629135 6244642 6375481 6394546 6446932
- **123258-11 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers modifiables**
 - **123259-12 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**

- **123271-01 – SunOS 5.10 : patch pour iwscn**
6347629
- **123301-01 – SunOS 5.10 : patch i2c_svc**
6396416
- **123319-01 – SunOS 5.10 : patch sysacct**
6367316
- **123322-01 – SunOS 5.10 : patch pwconv**
6379530
- **123324-01 – SunOS 5.10 : patch sshd**
6376800
- **123326-01 – SunOS 5.10 : patch tail**
6354078
- **123328-01 – SunOS 5.10 : patch pour expr**
6354064
- **123330-01 – SunOS 5.10 : patch pam_passwd_auth.so.1**
6311010
- **123332-01 – SunOS 5.10 : patch tftp et in.tftpd**
6301318
- **123334-04 – SunOS 5.10 : patch e1000g_transition**
6428335 6454256 6458975 6458990 6459125 6459175 6460844 6461277 6464716
- **123358-02 – SunOS 5.10 : patch de compatibilité jumpstart et mise à niveau directe**
6372009 6433495 6445971
- **123360-01 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/prtfru**
6382587
- **123362-01 – SunOS 5.10 : patch libkvm.so.1**
6219276 6244042 6254431 6308413
- **123494-03 – X11 6.6.2 : patch fontconfig**

6355580 6405629 6477134

- **123520-01 – SunOS 5.10 : patch de nom de base et nom de répertoire**

6210677

- **123526-01 – SunOS 5.10 : patch libcurses**

4503183 5027709 5089079

- **123535-01 – APOC 1.2 : patch de dépendance**

6388397

- **123554-02 – SunOS 5.10 : patch des pages de manuel du système d'entrée japonaise Wnn**

6362324

- **123590-01 – SunOS 5.10 : patch PostgreSQL**

6429619

- **123611-02 – X11 6.6.2 : patch Trusted Extensions**

6395871 6435331

- **123628-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de script FTP pour le remplacement des composants d'installation**

6385531

- **123630-01 – SunOS 5.10 : patch de paramètres du Proxy HTTP**

6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572

- **123647-01 – SunOS 5.10 : patch .la de la bibliothèque gcc**

6220191

- **123661-04 – SunOS 5.10 : localisation d'enregistrement de base**

6442747 6442794 6453942 6451466

- **123809-01 – SunOS 5.10 : patch rpcsec_gss**

6273779

- **123839-04 – SunOS 5.10 : patch du gestionnaire de pannes**

6365629 6365633 6365645 6369762 6379529 6381172 6393267 6410884 6411941 6414703 6414871
 6414938 6417265 6417268 6418474 6419724 6421336 6421451 6427002 6427423 6427559 6432953
 6434264 6440121 6445128 6445887 6448956 6449001 6449076 6449954 6450734 6451146 6460405
 6461124 6461148 6465541 6471117

- **123872-02 – SunOS 5.10_sparc, PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

6450350 6466183

- **123908-01 – SunOS 5.10 : patch ar**

6382170 6391407 6398391

- **123910-01 – SunOS 5.10 : patch platform_sun4v.xml**

6425012

- **123911-01 – SunOS 5.10 : patch pam**

6241740 6394554 6403267 6429516 6429769

- **123912-02 – SunOS 5.10 : patch ppriv**

6186472 6394554 6402114 6403267 6429516 6474295

- **123915-01 – SunOS 5.10 : patch libcfgadm.so.1**

6374522

- **123916-03 – SunOS 5.10 : patch du noyau de la plate-forme OPL**

6369763 6379529 6401817 6404280 6406152 6409294 6409297 6409300 6409301 6410878 6411163
6411190 6413062 6413146 6413169 6414641 6414970 6415415 6415547 6416186 6416873 6417377
6420272 6423747 6423808 6427002 6427559 6432428 6434134 6435857 6437466 6440121 6444031
6444691 6445128 6445751 6449272 6451146 6451198 6452591 6454420 6455233 6455580 6456830
6456837 6463144 6463364 6464307 6465245 6466844 6473791

- **124093-02 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6438773 5016983

- **124141-01 – CDE 1.6 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**

- **124153-01 – SunOS 5.10 : patch de localisation des applications de gestion Solaris**

6465514

- **124166-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de script pour 120272-06**

- **124171-03 – SunOS 5.10 : problème de flash avec SUNWscn en raison d'un package endommagé**

6460977

- **124179-01 – SunOS 5.10 : localisation de Sun Update Connection Bootstrapper**

6465268

- **124188-02 – SunOS 5.10 : patch d'attributs Solaris de confiance**

6396510 6481568

- **124204-03 – SunOS 5.10 : patch zfs**

4034947 6276916 6288488 6366301 6373978 6385436 6397148 6393490 6401400 6405966 6409302
 6415739 6416482 6416759 6416794 6417978 6420204 6424554 6425111 6425740 6430121 6433208
 6433264 6433406 6433408 6433679 6433680 6433717 6435779 6436514 6436524 6436526 6436800
 6439102 6439370 6440499 6443585 6444346 6446569 6447377 6447381 6447452 6448371 6448999
 6449033 6450292 6451124 6451412 6451860 6452372 6452420 6452923 6453304 6458781 6479553

- **124208-01 – SunOS 5.10 : patch d'en-tête tsol**

5039974 5068886 6186472 6227744 6243434 6244217 6268229 6270225 6274647 6293271 6313214
 6355953 6389264 6391893 6394554 6399963 6402114 6403267 6404051 6404290 6404563 6404654
 6404729 6404877 6405400 6405777 6406097 6407920 6411400 6412471 6413767 6413809 6414797

- **124235-01 – SunOS 5.10 : patch libpam.so.1**

6439960

- **124237-01 – SunOS 5.10 : patch ftp**

6319844

- **124280-01 – SunOS 5.10 : patch libkdb.so.1**

6211662

- **124286-01 – SunOS 5.10 : core dump chkey**

6380913

- **124325-01 – SunOS 5.10 : patch des modules rcm**

4659930

- **124327-03 – SunOS 5.10 : patch libpcp**

6419154 6470870 6478974

- **124337-01 – SunOS 5.10 : patch de miniracine du pilote FUJITSU PCI Fibre Channel 3.0**

6474425

- **124363-01 – SunOS 5.10 : patch /usr/bin/stardict**

6465248

- **124393-02 – CDE 1.6 : patch SMFdtlogin**

6200922 6444304 6389083 6463474 6460522

- **124395-01 – CDE1.6 : patch dtaction**
6405981
- **124399-01 – CDE1.6 : patch dtfile**
6405981
- **124401-01 – CDE1.6 : patch dtpad**
6405981
- **124403-01 – CDE1.6 : patch dtstyle**
6405981
- **124405-01 – CDE1.6 : patch sdtfprop**
6405981
- **124442-01 – SunOS 5.10 : patch ssh**
6450490
- **124444-01 – SunOS 5.10 : patch mountd**
4613875
- **124457-01 – X11 6.6.2 : patch xdm**
6388471 6423858 6398796
- **124463-02 – SunOS sparc : patch cacao 2.0 02**
6384513 6369806 6283710 6461406 6471203 6482383
- **124614-01 – SunOS 5.10 : proxy sconadm : UnknownHostException**
6469551
- **124628-01 – SunOS 5.10 : patch d'image d'initialisation pour installation par CD-ROM**
6272742 6438773 6450040 6467841 6472014 6473406 6474558 6476699 6480302 6481557
- **124630-03 – SunOS 5.10 : patch de bibliothèques de base, réseau et applications d'administration système**
6272742 6411706 6429460 6438773 6474558 6476699 6481557 6489035

Liste de patches x86

- **113000-07 – SunOS 5.10_x86 : patch SUNWgrub**
6238277 6332309 6346889 6353778 6355498
- **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
- **117464-02 – SunOS 5.10_x86 : patch passwdutil**
4996426 5007891 5096736
- **117466-01 – SunOS 5.10_x86 : patch pour fwtmp**
6180974
- **118344-14 – SunOS 5.10_x86 : patch du gestionnaire de pannes**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6202643 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101
 6219276 6220169 6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033
 6232253 6232309 6237801 6239573 6240456 6244042 6244989 6254303 6254431 6255593 6256371
 6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6273144 6276462 6277362 6278369 6278378 6281100
 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994
 6308413 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6320584 6321736 6322672 6322749
 6323319 6323322 6323393 6323532 6323554 6326958 6328144 6331093 6332245 6332630 6333184
 6333617 6335522 6335549 6336193 6338081 6338653 6342066 6342823 6342977 6346926 6351025
 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821 6366825
 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067
 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961 6370284
 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6373879 6376283 6377319 6377640 6377690 6378297
 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986
 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117
 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161
 6398325 6399875 6406417 6409768 6413110 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627
 6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426514 6428381 6428843
 6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441865

- **118368-04 – SunOS 5.10_x86 : patch csh**
6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149
- **118372-07 – SunOS 5.10_x86 : patch elfsign**

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136
 6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124
 6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- **118374-01 – SunOS 5.10_x86 : patch pour mpstat**

6223353

- **118561-02 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/bin/telnet**

6234932 6317227

- **118567-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de commande ping**

6222209

- **118668-06 – J2SE 5.0_x86 : patch mise à jour 6**

4486732 4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580
 5076692 5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071
 6186200 6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076
 6225432 6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644
 6265809 6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591
 6296324 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144
 6314759 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015
 6326020 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676
 6335114 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951
 6343401 6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901
 6350975 6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402
 6356458 6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599
 6367204 6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825
 6385940 6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362
 6418103 6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307
 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732
 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820
 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473
 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 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

■ 118669-06 – J2SE 5.0_x86 : patch de mise à jour 7, 64 bits

4486732 4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580
5076692 5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071
6186200 6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076
6225432 6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644
6265809 6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591
6296324 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144
6314759 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015
6326020 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676
6335114 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951
6343401 6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901
6350975 6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402
6356458 6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599
6367204 6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825
6385940 6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362
6418103 6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307
5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732
6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820
6232954 6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473
6257260 6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 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

- **118677-02 – SunOS 5.10_x86 : patch pour utilitaires make et sccs de Solaris**

6208430 5037057

- **118734-03 – SunOS 5.10_x86 : patch libssagent.so.1 et libssanmp.so.1**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118736-01 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/sbin/rpc.nisd_resolv**

6220055

- **118778-07 – 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 6214285 6310502 6356079 4770635 6358618 6358633 4763926
 6236474 6390978 6227233 6388242 6345632 6385683 6313896 6434341 4722784 6451235

- **118816-03 – SunOS 5.10_x86 : patch /usr/xpg4/bin/awk**

5074811 6195584 6320514 6368966

- **118825-01 – SunOS 5.10_x86 : patch sort**

6178339

- **118855-33 – SunOS 5.10_x86 : patch kernel**

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4256818 4294701 4316952 4352289 4387797 4419428
 4471706 4500618 4511681 4521202 4621371 4634519 4636944 4638717 4644326 4659930 4670406
 4691277 4699148 4727117 4739176 4763363 4782952 4796051 4799697 4845958 4852369 4855218
 4872386 4873353 4875624 4880976 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4913292 4915681
 4921433 4921452 4927518 4928000 4931229 4932869 4938301 4939546 4947776 4951608 4954703
 4957830 4967732 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976 5007714 5007726
 5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5018506 5019542 5023079 5023670 5024476
 5034470 5034916 5039369 5039974 5041567 5042195 5042855 5042924 5044015 5045382 5046450
 5047630 5052723 5058075 5061331 5062435 5065608 5067964 5068886 5071610 5073739 5076357
 5076562 5076976 5079311 5080443 5080821 5082975 5083131 5083133 5083170 5084073 5084264
 5084421 5085394 5085739 5085886 5089813 5090022 5090037 5090773 5096257 5096624 5096886
 5096891 5099806 5099855 5102743 5102894 5105010 5105717 5106644 5106725 5106865 5108471
 5110153 6174349 6175313 6175438 6178604 6178746 6179167 6180557 6181364 6182677 6183842
 6183891 6184323 6185781 6186472 6189856 6190561 6191192 6192523 6192801 6194015 6194576
 6195108 6195171 6196844 6196850 6196861 6197460 6198351 6198523 6198614 6198766 6198890
 6198953 6199406 6199444 6200071 6200896 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015 6202573
 6203046 6203341 6203470 6203517 6203547 6203602 6203680 6204443 6204546 6205014 6207682
 6207840 6207842 6208058 6208532 6208709 6208798 6209091 6209350 6209502 6210668 6210697
 6210716 6210936 6211068 6211936 6212248 6212406 6212418 6212675 6212756 6212797 6212810
 6213084 6213101 6213184 6213273 6213398 6213418 6213463 6213486 6213551 6213631 6213868
 6214108 6214472 6214604 6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065
 6215218 6215261 6215444 6215546 6216056 6216134 6216135 6216286 6216470 6216650 6217001
 6217046 6217370 6217624 6217870 6218082 6218194 6218329 6219101 6219132 6219142 6219178
 6219276 6219298 6219317 6219389 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169
 6220217 6220234 6220441 6220619 6221022 6221058 6221079 6221094 6221306 6221581 6221584
 6221845 6222174 6222525 6222529 6222535 6222966 6223059 6223178 6223331 6223375 6223563
 6223569 6223572 6223580 6223583 6223915 6224061 6224221 6224685 6224745 6224788 6224901
 6224934 6225262 6225780 6225908 6226206 6226217 6226326 6226332 6226421 6226426 6226441
 6226445 6226484 6226756 6226862 6226920 6226968 6227074 6227237 6227282 6227387 6227744
 6227872 6227893 6227895 6228017 6228203 6228472 6228498 6228610 6228709 6228871 6228874
 6229034 6229087 6229583 6229753 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230156 6230381
 6230528 6230552 6230700 6230925 6230951 6231203 6231205 6231263 6231288 6231461 6232253
 6232301 6232309 6232332 6232414 6232422 6232586 6232852 6232859 6232908 6233064 6233073
 6233184 6233388 6233624 6233919 6234108 6234157 6234227 6234363 6234486 6234506 6234594
 6234710 6234904 6235000 6235003 6235318 6235370 6236000 6236038 6236072 6236182 6236253
 6236382 6236513 6236514 6236521 6236552 6236594 6236942 6236985 6237078 6237149 6237196

6237197 6237355 6237357 6237359 6237411 6237585 6237666 6237669 6237779 6237793 6237801
6237823 6238276 6238277 6238486 6238679 6238686 6239254 6239279 6239573 6239625 6239671
6239708 6239895 6239984 6240160 6240342 6240363 6240367 6240490 6240663 6240956 6241299
6241739 6241995 6242365 6242612 6243341 6243434 6243444 6243456 6243604 6243675 6243697
6244042 6244328 6244431 6244819 6244897 6244980 6245008 6245233 6245378 6245467 6245760
6245953 6246111 6246138 6246787 6246875 6247143 6247310 6247821 6247936 6248250 6248527
6248555 6248828 6249135 6249138 6249409 6249458 6249580 6249703 6249707 6250131 6250211
6250256 6250345 6250374 6250493 6250898 6251504 6251636 6251722 6251754 6251798 6251862
6252155 6252197 6252395 6252550 6252555 6252787 6252809 6252856 6253388 6253496 6253561
6253744 6254364 6254431 6254433 6254835 6254876 6255078 6255593 6255609 6255670 6255855
6255872 6256056 6256157 6256212 6256272 6256312 6256372 6256393 6256554 6256813 6256824
6257150 6257177 6257280 6257683 6257723 6257772 6257917 6258024 6258318 6258834 6259168
6259227 6259552 6259653 6259731 6260039 6260210 6260355 6260361 6260526 6260557 6260567
6260568 6260673 6260679 6260780 6260923 6261032 6261173 6261284 6261642 6261643 6261685
6261696 6261803 6261853 6261946 6261990 6262249 6262297 6262302 6262304 6262347 6262353
6262563 6262573 6262789 6262957 6262959 6263065 6263070 6263194 6263338 6264169 6264225
6264487 6264601 6264845 6264903 6264966 6265027 6265068 6265183 6265425 6265542 6265565
6265652 6266140 6266261 6266836 6266851 6266921 6267117 6267352 6267684 6267718 6267731
6267741 6267828 6268152 6268229 6268387 6268417 6268693 6268697 6268846 6268943 6269064
6269246 6269285 6269525 6270225 6270398 6270452 6270710 6270748 6271033 6271075 6271314
6271323 6271324 6271626 6271650 6271814 6271950 6272461 6272550 6272563 6272568 6272588
6272599 6272602 6272652 6272865 6272867 6273316 6273373 6273374 6273456 6273474 6273730
6273779 6273855 6273864 6273875 6274712 6274840 6274882 6274894 6274899 6274924 6274965
6274969 6275398 6275431 6275585 6275597 6276036 6276905 6276916 6277084 6277362 6277961
6278650 6279001 6279317 6279871 6280143 6280180 6280390 6280459 6280467 6281100 6281113
6281147 6281150 6281281 6281300 6281836 6281885 6282049 6282340 6282389 6282392 6282776
6282867 6282875 6282991 6283314 6283493 6283577 6283601 6283655 6284239 6284254 6284455
6284864 6284941 6284968 6285735 6286414 6286434 6286536 6286625 6286705 6287250 6287398
6287422 6288090 6288308 6288337 6288488 6288756 6288873 6289134 6289318 6289440 6289503
6290157 6290383 6290542 6290652 6290673 6290788 6290877 6290936 6291263 6291309 6291547
6291720 6291876 6292032 6292054 6292076 6292433 6292943 6293265 6293271 6293332 6293434
6294490 6294681 6294902 6295417 6295539 6295971 6296379 6296526 6296681 6296934 6297186
6297318 6297503 6297523 6297856 6298484 6298543 6298780 6298972 6298974 6298981 6299049
6299476 6299525 6299894 6300267 6300960 6301084 6301112 6301218 6301274 6301766 6301815
6301944 6302167 6302747 6302789 6303398 6303593 6303662 6303761 6303973 6304200 6304238
6304378 6304657 6304858 6304890 6304902 6304904 6305207 6305386 6305465 6305935 6306072
6306150 6306529 6306717 6306768 6306925 6307652 6307994 6308117 6308155 6308413 6308874
6309061 6309309 6309430 6309515 6309525 6309829 6310343 6310438 6310736 6311025 6311460
6311865 6312354 6312508 6313214 6313308 6313609 6313638 6313668 6313670 6313929 6314073
6314115 6314243 6314245 6314455 6314504 6314627 6314743 6314894 6315002 6315610 6315921
6316452 6316463 6316748 6316876 6316907 6317412 6318183 6318306 6318401 6318423 6318725
6319113 6320011 6320763 6320871 6321149 6321372 6321383 6321591 6321607 6322005 6322028
6322165 6322205 6322231 6322672 6322770 6322966 6323272 6323319 6323322 6323393 6323554
6323732 6323886 6324019 6324138 6324589 6324793 6325175 6325213 6325408 6325893 6326006
6326077 6326078 6326187 6326272 6326490 6326499 6326502 6326505 6326531 6326533 6326547
6326564 6326583 6326737 6326764 6326937 6326981 6327336 6327693 6327929 6327969 6328144
6328230 6328286 6328296 6328317 6328449 6328958 6329568 6329696 6329796 6330278 6330408
6330766 6330819 6330830 6331032 6331060 6331093 6331154 6331370 6331878 6331880 6331883

6331916 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630 6332638 6332693 6332821 6332874 6332942
6332948 6332983 6332990 6333184 6333195 6333242 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880
6333936 6334510 6334799 6334921 6335370 6335392 6335442 6335522 6335549 6335611 6336163
6336322 6336380 6336467 6336945 6337073 6337123 6337131 6337136 6337341 6337437 6337450
6337636 6337987 6338023 6338046 6338081 6338131 6338289 6338316 6338386 6338401 6338634
6338653 6338767 6339177 6339319 6339376 6339377 6339683 6339731 6339766 6339777 6339808
6339812 6339847 6339926 6339928 6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6341003
6341178 6341189 6341429 6341629 6341664 6342066 6342194 6342630 6342813 6342823 6342824
6342966 6342977 6343017 6343199 6343344 6343446 6343599 6343774 6344186 6344261 6344290
6344317 6344977 6345359 6345556 6345690 6345897 6346183 6346204 6346270 6346377 6346409
6346500 6346582 6346617 6346769 6346926 6347105 6347109 6347166 6347453 6347629 6348147
6348244 6348316 6348407 6348581 6348751 6349142 6349232 6349247 6349315 6349487 6349839
6349845 6349900 6349926 6350098 6350255 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350587
6350643 6350831 6350869 6350910 6351165 6351378 6351451 6351973 6352071 6352085 6352347
6352490 6352670 6352865 6353217 6353359 6354060 6354381 6354408 6354441 6354461 6354597
6354619 6354621 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683
6355938 6355953 6356155 6356477 6356620 6356712 6356925 6356965 6357424 6357654 6357764
6357796 6358025 6358194 6358236 6358242 6358277 6358541 6358821 6359179 6359264 6359299
6359363 6359850 6359914 6360218 6360419 6360864 6361052 6361071 6361204 6361231 6361360
6361514 6361577 6361644 6362056 6362304 6362390 6362558 6362641 6362711 6362734 6362850
6362855 6363028 6363031 6363034 6363503 6363544 6363618 6364052 6364339 6364350 6365335
6365742 6365743 6365800 6366207 6366260 6366301 6366432 6366442 6366758 6366821 6366825
6366883 6366886 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061
6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367316 6367349 6367490
6367520 6367660 6367677 6367872 6367985 6368142 6368526 6368555 6368593 6368690 6368753
6369537 6369612 6369698 6369794 6369912 6369961 6370127 6370284 6370798 6370802 6370860
6370911 6371490 6371650 6371677 6371753 6371855 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454
6373071 6373268 6373475 6373609 6373967 6373978 6374002 6374049 6374127 6374407 6375097
6375189 6376283 6376626 6376632 6376962 6376992 6377034 6377085 6377319 6377502 6377507
6377640 6377680 6377722 6377868 6378067 6378297 6378316 6378652 6378676 6378797 6378869
6378950 6379385 6379498 6379909 6379990 6380446 6380514 6380739 6380908 6381022 6381275
6381337 6381344 6381715 6381739 6382016 6382379 6382587 6383013 6383188 6383623 6383670
6383879 6384266 6384315 6384404 6384565 6384568 6384727 6385004 6385007 6385197 6385420
6385436 6385479 6385516 6385529 6386744 6386938 6386970 6387471 6387609 6387618 6388050
6388096 6388273 6388358 6388780 6388856 6388986 6389163 6389227 6389264 6389326 6389545
6389621 6389646 6389650 6390114 6390119 6390175 6390181 6390185 6390192 6390205 6390211
6390232 6390296 6390546 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6391870 6391893 6391960
6392166 6392223 6392368 6392401 6392467 6392806 6393356 6393362 6393434 6393490 6394140
6394219 6394321 6394404 6394554 6394636 6394707 6395385 6395535 6395576 6395977 6396086
6396390 6396488 6396507 6396511 6397148 6397163 6397251 6397267 6397275 6397308 6397614
6397617 6397618 6397649 6397714 6397762 6397830 6397847 6397876 6397933 6398012 6398052
6398161 6398564 6398779 6398846 6398887 6399084 6399242 6399287 6399701 6399875 6399918
6399920 6399930 6399963 6400662 6400664 6400675 6400907 6401218 6401243 6401400 6401446
6401591 6401605 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 6402129 6402576 6402763 6402958
6403183 6403267 6404051 6404079 6404290 6404291 6404383 6404563 6404654 6404710 6404729
6404877 6404894 6404990 6405136 6405176 6405273 6405330 6405335 6405388 6405400 6405662
6405777 6405807 6405966 6406097 6406224 6406417 6406491 6406561 6406622 6406650 6406654
6407044 6407314 6407328 6407374 6407402 6407635 6407920 6408517 6408933 6409114 6409228

6409302 6409751 6410508 6410640 6410698 6410781 6411339 6411400 6411980 6412153 6412375
6412380 6412384 6412386 6412390 6412398 6412471 6412527 6412848 6413100 6413181 6413256
6413268 6413767 6413809 6413878 6414036 6414308 6414741 6414797 6415019 6415300 6415366
6415416 6415517 6415521 6415528 6415535 6415576 6415739 6416482 6416708 6416759 6416794
6417129 6417261 6417552 6417900 6417933 6417978 6418270 6418368 6418634 6419029 6419167
6419332 6419771 6420136 6420204 6420234 6420643 6420709 6420741 6420987 6421200 6421515
6421970 6422055 6422398 6422560 6422754 6423041 6423586 6423595 6423975 6424093 6424180
6424201 6424255 6424343 6424460 6424554 6424872 6424926 6424940 6425086 6425111 6425322
6425438 6425740 6425828 6425832 6425990 6426013 6426194 6426477 6426595 6426755 6426757
6426760 6427081 6427092 6427119 6427271 6427309 6427503 6427755 6428035 6428769 6428839
6428843 6428883 6429440 6429516 6429984 6430121 6430143 6430233 6430603 6430731 6430831
6431140 6431317 6431503 6431599 6432964 6432967 6433208 6433236 6433264 6433296 6433331
6433406 6433408 6433603 6433679 6433680 6433717 6434128 6434208 6435103 6435441 6435689
6435779 6435911 6436387 6436499 6436502 6436514 6436524 6436526 6436800 6438388 6438600
6438924 6438926 6439022 6439102 6439370 6439589 6439953 6440499 6440717 6440749 6441160
6441262 6441386 6441823 6442526 6443017 6443255 6443286 6443585 6443659 6443669 6443912
6444346 6444832 6445239 6445246 6446530 6446569 6447038 6447377 6447394 6447452 6447717
6447875 6448124 6448371 6448732 6448869 6448999 6449033 6449046 6449078 6449595 6449819
6450052 6450133 6450292 6450411 6450585 6450683 6451124 6451133 6451412 6451513 6451557
6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375 6453659 6453820 6454481
6454690 6455264 6455303 6455399 6457407 6457645 6458103 6458137 6458440 6458668 6458781
6460200 6460204 6460310 6460403 6460433 6462287 6462455 6462708 6462893 6463756 6464311
6464426 6464716 6464965 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6468543
6469461 6470233 6471117 6471451 6471600 6473150 6474678 6475263 6476370 6476376 6477870
6479545 6481557 6483435 6483507 6483967 6484006 6486137 6486353 6489851

- **118873-04 – SunOS 5.10_x86 : patch pour ksh**

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- **118880-02 – SunOS 5.10_x86 : patch dhcp daemon**

4932150 6220012

- **118885-01 – SunOS 5.10_x86 : patch atomic.h**

4954703

- **118891-03 – SunOS 5.10_x86 : patch llib-lc**

4954703 5004247 5049028 6394554 6399963 6403267

- **118919-19 – SunOS 5.10_x86 : patch de structure Crypto Solaris**

4691624 4721729 4920408 4926742 5039273 5059459 5059461 5067502 5072858 5100567 6181926
6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887 6211857 6215509
6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978
6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6271754 6274680 6276483 6276609
6278459 6280574 6286372 6287425 6288840 6296920 6314217 6331488 6332420 6332630 6336131
6338653 6342066 6342468 6345493 6347073 6352877 6355571 6355597 6357426 6359179 6360218
6368332 6372169 6372587 6376993 6399680 6401115 6405871 6408419 6439285

- **118960-03 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/bin/acctcom et usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221 6329114

- **118966-24 – 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
 6339315 6311410 6338085 6321613 6366603 6326551 6202893 6348263 6340188 6243535 6306884
 6306888 6306926 6315321 6377982 6379980 6370961 6245431 6396593 6399227 6398409 6416841
 6376708 6421514 6358930 6303855 6372113 6419340 6385111 6397125 6398094 6406044 6420309
 6420311 6420320 6420892 6423278 6205248 6395892 6377194 6370138 6408141

- **118997-10 – SunOS 5.10_x86 : patch format**

4670406 4855218 4934259 4968226 5090022 6194015 6194723 6203470 6209502 6265652 6275431
 6296988 6300267 6326547 6334882 6335611 6338653 6340778 6349487 6410488 6421970

- **119043-10 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779
 6355665 6367481 6397719 6461381

- **119060-19 – X11 6.6.2_x86 : patch pour 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 6326551 6265414 6347707 6378204 6361567 6376462 6383556
 6255133 6373433 6366490 6314490 6395871 6377194 4915967 6450316 6453362 6387317 6397502
 6458115 6191917 6465805 6426793

- **119062-02 – X11 6.8.0_x86 : patch de la police**

6206898 6464170 6464172 6465806

- **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

■ **119082-25 – SunOS 5.10_x86 : patch d'image d'initialisation pour installation par CD-ROM**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694
6288726 6290082 6297948 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294 6323511
6324105 6325862 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039
6343072 6344771 6345658 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583
6367162 6369598 6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6377131 6390503 6395264 6406788
6407201 6413159 6422730 6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

■ **119089-09 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de script qlc en remplacement des scripts de package**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629

■ **119091-22 – SunOS 5.10_x86 : pilote de périphérique et utilitaires Sun iSCSI**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 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 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222
6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413
6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026
6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453
6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184
6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551
6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756
6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424
6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333
6398514 6412468 6416687 6423706 6449666 6476717

■ **119093-10 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de script iSCSI en remplacement des scripts de package**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

■ **119116-20 – 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 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131
 6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563
 6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074

■ **119118-24 – 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 6335859 6306791 6305171
 6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558
 6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155
 6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788
 6458897 6445216 6465437

■ **119131-31 – SunOS 5.10_x86 : pilotes de périphériques Fibre Channel Sun**

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588
 6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 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 6300113 6304555 6306254 6311175
 6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293
 6326600 6326602 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904
 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792 6371273
 6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991 6385531
 6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6394475 6395930 6399058
 6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492 6439910 6442233
 6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827 6484172

■ **119144-02 – SunOS 5.10_x86 : patch lib/libinetutil.so.1**

6220609 6265652

■ **119202-19 – SunOS 5.10_x86 : patch du message de localisation du SE**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
 6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488

■ **119214-10 – NSS_NSPR_JSS 3.11.3_x86 : NSPR 4.6.3 / NSS 3.11.3 / JSS 4.2.4**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909
 6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812
 6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064
 6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112
 6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685
 6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 4689266 6377957 6407468 6406845 6374429
 6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994
 6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683
 6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495
 6467033

■ 119247-21 – SunOS 5.10_x86 : mises à jour des pages de manuel pour Solaris 10

6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044 6477048 5087481 6323754 6360199 6396033
6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941 6472034 6343735 6349173 6349176 6368000
6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529 6407987 6417482 6417484 6422342 6430651
6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804 6452787 6453820 6460197 6464875 6465710
6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478 6327879 6335080 6352894 6361027 6365341
6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494 6385502 6385507 6385509 6385511 6387364
6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119 6395131 6395132 6395133 6395134 6396279
6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396 6398493 6406100 6406596 6408477 6412645
6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963 6437503 6438376 6439003 6442367 6443517
6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361 6453375 6453658 6453669 6454284 6457913
6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550 6461386 6461574 6462038 6462372 6463744
6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541 6340509 6343529 6351530 6353091 6379984
6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826 6407957 6410349 6414900 6417201 6417748
6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121 6422166 6422168 6423729 6423869 6423891
6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601 6438116 6438336 6439605 6439855 6441097
6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244 6447870 6447932 6448542 6449218 6450428
6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909 6388875 6399169 6400540 6402326 6403818
6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556 6241231 6297480 6357814 6367083 6368344
6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242 5048768 6248370 6251550 6264241 6265527
6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471 6369297 6378785 6378792
6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226 6395794 6396295 6397873
6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103 6282636 6324208 6336865
6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592 6344010 6348739 6350275
6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863 6391131 6394491 6394575
4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499 6224791 6228270 6237890
6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670 6338414 6338426 6338428
6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497 6342919 6345681 6345917
6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474 6349904 6350722 6350982
6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973 6358663 6359325 6359338
6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876 6372481 6372487 6374108
6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311 6382966 6383180 6384009
6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997 6337445 6339859 6341814
6341845 6343184 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 6223736 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

- **119253-16 – SunOS 5.10_x86 : patch d'applications d'administration système**

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110
6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6278350 6298572 6311509 6343364 6404878
6438773 6460674

- **119255-32 – SunOS 5.10_x86 : patch d'installation et d'utilitaires de patch**

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578
6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796
6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446
6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6266241
6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610 6285073 6288746
6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336 6303564 6304174
6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570
6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245
6344531 6344916 6345121 6347534 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320
6355604 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6370540 6371040 6371745 6373045 6380672
6386697 6387091 6387771 6388931 6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406934
6407037 6412965 6421944 6425837 6438808 6440750 6445261 6452983 6467398 6479483 6480462

- **119277-07 – SunOS 5.10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe du Nord**

6227384 6276095 6249315 6338196 6347707 6378124 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189
6394467

- **119279-12 – CDE 1.6_x86 : patch dtlogin**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179
6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6405883 6263134 6386254 6409991
6445129 6405981

- **119281-08 – CDE 1.6_x86 : patch de bibliothèque d'exécution pour Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6382405 6360671 6401561 6403918 6426804 6416269
6405981

- **119283-01 – CDE1.6_x86 : menu GNOME/CDE pour Solaris 10_x86**

6224922

- **119285-01 – CDE 1.6_x86 : patch pour sdtwsinfo**

6215091

- **119287-01 – CDE 1.6_x86 : patch dtterm libDtTerm**

6219941

- **119314-11 – SunOS 5.10_x86 : patch WBEM**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6378956
6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462

- **119316-07 – SunOS 5.10_x86 : patch d'applications de gestion Solaris**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965 6378956 6383511 6396510 6407617

- **119318-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de commandes de packaging SVr4 (usr)**

6202830

- **119369-05 – GNOME 2.6.0_x86 : patch pour technologie d'impression**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

- **119373-02 – GNOME 2.6.0_x86 : patch de bibliothèques et outils de développement communs GNOME**

6200654 6230101

- **119398-04 – SunOS 5.10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique du Nord**

6227384 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119400-04 – SunOS 5.10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique centrale**

6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119402-06 – S10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe de l'Ouest**

6227384 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6394467 6305220

- **119405-04 – 5.10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique du Sud**

6228240 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119406-04 – SunOS 5.10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe centrale**

6222362 6227384 6249315 6338196 6336555 6318932 6403522 6354302 6346087 6280189 6309622

- **119408-06 – SunOS 5.10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe de l'Est**

6228243 6228192 6249315 6338196 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002 6399124 6375175
6403522 6346087 6280189 4997058

- **119411-05 – GNOME 2.6.0_x86 : patch d'applets Gnome**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119415-12 – 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 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106
6437617 6468296

- **119417-01 – GNOME 2.6.0_x86 : patch du moteur de synthèse vocale Gnome**

6216843 6226723 6228329

- **119419-03 – GNOME 2.6.0_x86 : patch du clavier à l'écran Gnome**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405972 6364326 6329929

- **119421-01 – SunOS 5.10_x86 : patch d'environnement linguistique thaï**

6235012

- **119471-07 – SunOS 5.10_x86 : microprogramme et utilitaires Sun Enterprise Network Array**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205
6285969 6309346 6339658 6384885 6397672

- **119535-09 – SunOS 5.10_x86 : patch d'archive flash**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333
6323294 6330261 6382817 6416737

- **119539-10 – GNOME 2.6.0_x86 : patch du gestionnaire de fenêtres**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894
6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972

- **119541-04 – GNOME 2.6.0_x86 : patch de configuration Dtlogin Gnome**

6197950 6248517 6214486 6206909

- **119545-03 – GNOME 2.6.0_x86 : patch de structure de média en diffusion continue Gnome**

6226060 6227666 6226597

- **119547-07 – APOC 1.2_x86 : patch de l'agent de configuration APOC**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539

- **119549-07 – GNOME 2.6.0_x86 : patch du client de messagerie instantanée multi-protocoles Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367

- **119575-02 – SunOS 5.10_x86 : patch su**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119594-01 – SunOS 5.10_x86 : patch net-svc**

6196716

- **119599-08 – 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 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119602-08 – S10_x86 : patch des messages JDS pour l'Europe**

6250683 6186577 6296998 6274401 6263015 6176784 4957762 6180730 6308186 4929548 6336423
6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474

- **119604-06 – SunOS 5.10_x86 : patch des messages JDS pour l'Asie**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317
6454615

- **119606-06 – SunOS 5.10_x86 : patch des messages JDS pour la région du Japon**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615

- **119649-03 – SunOS 5.10_x86 : patch pour le pilote vlan**

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119686-09 – SunOS 5.10_x86 : patch lib/svc/bin/svc.startd**

6202359 6207181 6207705 6222477 6223370 6223908 6225601 6231291 6248163 6248414 6262086
6266365 6321540 6322272 6338136 6361949 6388192 6440415 6448732

- **119704-07 – SunOS 5.10_x86 : patch concernant des problèmes localeadm**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202
6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192

- **119758-04 – SunOS 5.10_x86 : patch Samba**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6267187 6332751
6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838 6444725 6446200

- **119765-05 – SunOS 5.10_x86 : patch ipmitool**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

- **119767-02 – SunOs 5.10_x86 : patch des pages de manuel de 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

- **119798-10 – SunOS 5.10_x86 : patch du message de localisation du CDE**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278

- **119811-02 – SunOS 5.10_x86 : patch des composants internationaux pour Unicode**

4785261 6217550 6354379

- **119813-03 – X11 6.6.2_x86 : patch Freetype**

6229445 6261066 6292556 6425531 6466790

- **119815-14 – SunOS 5.10_x86 : patch des pages de manuel du SE japonais**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177

- **119825-02 – SunOS 5.10_x86 : patch prstat**

5063193 6216522

- **119827-02 – SunOS 5.10_x86 : patch libadm.so.1**

4804793 6197410

- **119891-03 – GNOME 2.6.0_x86 : patch d'outil de recherche**

6253916 5072526 6234957

- **119901-03 – GNOME 2.6.0_x86 : patch Gnome libtiff - bibliothèque de lecture et écriture TIFF**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119904-02 – Openwindows 3.7.3_x86 : patch Xview**

4459703 6444095

- **119907-07 – Gnome 2.6.0_x86 : patch de structure du système de fichiers virtuels**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564

- **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

- **119964-07 – SunOS 5.10_x86 : patch de bibliothèque partagée pour C++_x86**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6264451 6253807 6242145 6244286 6274396 6304703
6326163 6339010 6369719 6393170 6319635 6391358 6406049 6421790

- **119975-05 – SunOS 5.10_x86 : plug-in fp pour cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6444373 6445889

- **119987-03 – SunOS 5.10_x86 : patch clri**

4913439 6194015 6421970

- **119989-01 – SunOS 5.10_x86 : patch sed**

4865669

- **120033-02 – SunOS 5.10_x86 : patch libresolv.so.2**

6205056 6392438

- **120037-09 – SunOS 5.10_x86 : patch libldap**

4626861 4909247 6226776 6230927 6232564 6232579 6237466 6274517 6276525 6289986 6294728
6312173 6314502 6329240 6362106 6365882 6380248 6384642 6394554 6399963 6403267 6404337
6425808 6453641 6455431

- **120039-01 – SunOS 5.10_x86 : patch sar**

6257191

- **120045-01 – SunOS 5.10_x86 : patch psrset**

6248421

- **120047-01 – SunOS 5.10_x86 : patch nfsmapid**

6243099 6268829 6276074

- **120051-04 – SunOS 5.10_x86 : patch usermod**

1236941 6211845 6221091 6249813 6357764 6388050 6415535 6435911 6457407 6458668 6465639
6474678

- **120053-05 – SunOS 5.10_x86 : patch de bibliothèque pam**

1236941 6193468 6241740 6281689 6346529 6356419 6357764 6388050 6394554 6395043 6399963
6403267 6415535 6429769 6435911 6457407 6458668 6465639

- **120063-01 – SunOS 5.10_x86 : patch localedef**

6274427 6287593

- **120065-01 – SunOS 5.10_x86 : patch stdio_iso.h**

6266832

- **120069-01 – SunOS 5.10_x86 : patch pour in.telnetd**

6246102

- **120086-01 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/sbin/in.ftpd**

6239487

- **120095-10 – X11 6.6.2_x86 : patch xscreensaver**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241
6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499
6388473 6406200

- **120100-07 – APOC 1.2_x86 : bibliothèques partagées de configuration système du bureau Sun Java(tm)**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745

- **120102-01 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/lib/libsmmedia.so.1**

6240296

- **120129-02 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/bin/xargs**

6203159 6323628

- **120183-04 – SunOS 5.10_x86 : bibliothèque d'adaptateur de bus d'hôte Sun Fibre Channel**

6210435 6306254 6336260 6405584

- **120200-07 – SunOS 5.10_x86 : patch sysidtool**

4716085 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6438773

- **120202-03 – X11 6.8.0_x86 : patch de bibliothèques de client Xorg**

6248315 6366603 6347707 6380000

- **120223-13 – 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 6299387
6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054
6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6343904 6344012 6348810 6350753
6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455 6462658

- **120225-04 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pilote d'adaptateur Emulex-Sun Fibre Channel**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6466086

- **120236-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de prise en charge de zones de mise à niveau en direct**

6275557

- **120273-07 – SunOS 5.10_x86 : patch SMA**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349499
6349501 6367337 6368319 6420118 6430536 6438781 6441943

- **120275-02 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichier de post-installation**

6191915 6349501 6367337

- **120283-02 – GNOME 2.6.0_x86 : patch d'utilitaire de lecteur de CD Gnome**

5053909 6210011 6387160

- **120285-03 – GNOME 2.6.0_x86 : GNOME CORBA ORB et structure de composant**

6235648 6238754 6295858 6440951

- **120287-02 – GNOME 2.6.0_x86 : patch d'éditeur de texte Gnome**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120289-03 – GNOME 2.6.0_x86 : patch de terminal Gnome**
6241338 6242857 6303664 6430930
- **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
- **120330-02 – SunOS 5.10_x86 : patch rexec**
6245588 6371429
- **120336-04 – SunOS 5.10_x86 : localisation client de connexion de mise à jour Sun**
- **120345-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de script de bibliothèque Common Fibre Channel HBA API**
6202863 6239116
- **120347-05 – SunOS 5.10_x86 : bibliothèque Common Fibre Channel HBA API**
6202863 6239116 6288908 6334772 6336260 6443728
- **120349-01 – SunOS 5.10_x86 : utilitaire de port HBA Fibre Channel**
6380685
- **120351-04 – SunOS 5.10_x86 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**
6279310 6285930 6347707
- **120411-17 – SunOS 5.10_x86 : patch cadre de méthode d'entrée Internet/Intranet**

6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040
6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335

- **120413-06 – SunOS 5.10_x86 : patch localisé en chinois simplifié**

6362324 6388988 6394129

- **120415-15 – SunOS 5.10_x86 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6394129 6412046
6462957 6446836 6432120 6474087

- **120417-05 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de scripts d'action de classe**

6362324 6399243 6415636 6388988

- **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

- **120455-02 – GNOME 2.6.0_x86 : patch d'adaptateur Gnome Apoc GConf**

6281517 6397519

- **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

- **120461-10 – GNOME 2.6.0_x86 : patch de bibliothèques Gnome**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890

- **120474-01 – SunOS 5.10_x86 : patch pour nss_compat**

5097644

- **120536-12 – 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 6326523 6333981 6334355 6337797 6337945
6334320 6340609 6342674 6342687 6343231 6372842 6358707 6387743 6387744 6392450 6398426
6398494 6405279 6408627 6416999 6456520

- **120544-06 – SunOS 5.10_x86 : patch Apache 2**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767
6453503 6461151

- **120630-04 – SunOS 5.10_x86 : patch libpool**

6215817 6232648 6234525 6402653 6437810 6440684

- **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

- **120740-03 – GNOME 2.6.0_x86 : visualisateur de PDF GNOME basé sur Xpdf**

6219093 6294547 6418897

- **120742-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de fichier d'en-tête seg_map**

6264443

- **120747-01 – SunOS 5.10_x86 : patch SUNWswmt**

6314804

- **120754-02 – SunOS 5.10_x86 : patch des bibliothèques de microtâches (libmtsk)**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120771-01 – SunOS 5.10_x86 : patch UDC**

6308547

- **120808-01 – SunOS 5.10_x86 : patch rpc.mdcommd**

6290815

- **120810-01 – SunOS 5.10_x86 : patch metaclust**

6274840

- **120817-01 – SunOS 5.10_x86 : patch at et batch**

6208425

- **120831-05 – SunOS 5.10_x86 : patch vi et ex**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

- **120838-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les fichiers DEPEND**

6213629

- **120846-03 – SunOS 5.10_x86 : patch auditd**

1236941 4875480 4931229 6261894 6357764 6388050 6394554 6399963 6403267 6415509 6415519
6415523 6415535 6435911 6449278 6457407 6458668 6465639

- **120874-04 – SunOS 5.10_x86 : patch de message de localisation d'économiseur d'écran**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480

- **120888-06 – SunOS 5.10_x86 : patch cdrw**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677
6383886 6416089

- **120890-01 – SunOS 5.10_x86 : patch librac**

6297767

- **120901-03 – SunOS 5.10_x86 : patch libzonecfg**

6218854 6328286 6346201

- **120933-01 – Solaris 10_x86 : échec de la mise à jour en direct vers S10U1 à cause du script checkinstall**

6320417

- **120935-01 – Solaris 10_x86 : échec de la mise à niveau en direct vers S10U1 à cause de la post-installation SUNWcccr**

6320433

- **120985-01 – SunOS 5.10_x86 : patch nss_user.so.1**

6235336

- **120987-08 – SunOS 5.10_x86 : patch mkfs, newfs et d'autres utilitaires ufs**

1260290 4215923 4471706 4775289 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5086715 6175186
6184783 6208131 6240363 6245090 6264883 6284968 6303398 6312941 6312946 6312949 6312954
6335370 6338653 6365138 6389488 6421216 6422168 6427134 6429952 6429978 6433679 6438116
6457647

- **120989-01 – SunOS 5.10_x86 : patch grpck**

6221968

- **120991-02 – SunOS 5.10_x86 : patch net-physical**

5062168 6369648

- **120993-02 – SunOS 5.10_x86 : patch nfs_clnt.h et nfs4_clnt.h**

- 6266836 6282389
- **120995-01 – SunOS 5.10_x86 : patch elf_amd64.h**
- 6236594
- **121003-03 – SunOS 5.10_x86 : patch pax**
- 6300407 6324879 6383586
- **121005-03 – SunOS 5.10_x86 : patch sh**
- 6277636 6388209 6471812
- **121007-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libkadm5 et kadmind**
- 6215066 6227969 6265737 6278018
- **121011-02 – SunOS 5.10_x86 : patch rpc.metad**
- 6242768 6324927
- **121013-02 – SunOS 5.10_x86 : patch de détermination d'itinéraire**
- 6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351
- **121037-01 – Gnome 2.6.0_x86 : patch de bibliothèques base**
- 6215709
- **121044-02 – X11 6.8.0_x86 : patch Mesa**
- 6317645 6313676 6318879 6318900 6366603
- **121062-01 – SunOS 5.10_x86 : patch motd**
- 6222495
- **121082-06 – SunOS 5.10_x86 : Agents clients 1.1.0 connectés**
- 6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428 6477281
- **121096-01 – GNOME 2.6.0_x86 : bibliothèque d'analyse de balises GNOME EXIF pour appareils photo numériques**
- 6257383
- **121119-09 – SunOS 5.10_x86 : client système Sun Update Connection 1.0.8**
 - **121127-02 – SunOS 5.10_x86 : patch umountall.sh**
- 6353778 6369392
- **121129-01 – SunOS 5.10_x86 : patch lofs**

5034470

- **121131-01 – SunOS 5.10_x86 : patch librcm.so.1**

5103374

- **121134-02 – SunOS 5.10_x86 : patch power**

6326272 6398779 6402958 6404079 6405273 6414741 6417933

- **121216-01 – SunOS 5.10_x86 : patch ipsecconf**

6214460

- **121230-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libssl**

6332476

- **121240-02 – SunOS 5.10_x86 : patch libgss**

5008950 6203833 6410987

- **121264-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de pilote cadp160**

6254081

- **121287-01 – SunOS 5.10_x86 : patch pcn**

6230653

- **121289-02 – SunOS 5.10_x86 : patch /usr/bin/svcs**

6293006 6306667

- **121297-01 – SunOS 5.10_x86 : patch fgrep**

6295261

- **121300-02 – SunOS 5.10_x86 : patch caplib**

6192995 6252754 6308710

- **121307-02 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6323208 6336160

- **121309-08 – SunOS 5.10_x86 : patch de console de gestion Solaris**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6434217
6434535 6461461

- **121334-04 – SunOS 5.10_x86 : patch zoneadmd, zlogin et zoneadm**

6328286 6329667 6346201 6393109 6393649

- **121395-01 – SunOS 5.10_x86 : patch aio_impl.h.**

4954646

- **121407-01 – SunOS 5.10_x86 : patch ikeadm**

6268124 6283165

- **121429-03 – SunOS 5.10_x86 : patch de prise en charge de zones de mise à niveau en direct**

5015838 6221561 6242607 6381089

- **121431-13 – SunOS 5.8_x86 5.9_x86 5.10_x86 : patch de mise à niveau en direct**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351
6265069 6278345 6278352 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330
6322850 6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186
6365289 6367766 6381089 6390111 6398112 6401599 6405123 6411522 6411937 6420644 6432846
6477349

- **121454-02 – SunOS 5.10_x86 : Sun Update Connection Client Foundation**

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 6342800

- **121464-06 – GNOME 2.6.0_x86 : patch de bibliothèques d'accessibilité Gnome**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617

- **121475-01 – SunOS 5.10_x86 : patch audit_event**

4931229

- **121488-02 – CDE 1.6_x86 : patch dtmail**

6337697 6346618

- **121562-04 – SunOS 5.10_x86 : patch keymap**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685

- **121571-03 – SunOS 5.10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Australie**

6249315 6338196 6318932 6346087 6280189

- **121572-04 – SunOS 5.10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe méridionale**

6249315 6338196 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189

- **121576-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6345097

- **121604-02 – SunOS 5.10_x86 : patch libcfgadm.so.1, scsi.so.1**

6285828 6374522

- **121607-01 – GNOME 2.6.0_x86 : patch Python**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121621-02 – SunOS 5.10_x86 : patch pour mediaLib dans Solaris**

6359985 6347707 6397621

- **121668-02 – SunOS 5.10_x86 : patch en-tête pilot-link**

6321205 6334598

- **121670-01 – SunOS 5.10_x86 : patch des pages de manuel de SunFreeware pilot-link**

6321205

- **121672-01 – GNOME 2.6.0_x86 : PATCH SPÉCIAL pour package SUNWPython**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121676-08 – SunOS 5.10_x86 : patch du système d'entrée japonaise ATOK**

6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936

- **121678-03 – SunOS 5.10_x86 : patch du système d'entrée japonaise Wnn**

6362324 6443559 6427007 6396016 6396007

- **121680-02 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch du système d'entrée japonaise Wnn**

6362324

- **121696-02 – SunOS 5.10_x86 : patch devfsadm**

4939546 6359001

- **121722-03 – SunOS 5.10_x86 : patch de fichiers d'en-tête SVM**

6263122 6378671

- **121735-05 – SunOS 5.10_x86 : patch pour la prise en charge de nouveaux environnements linguistiques UTF-8**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697

- **121779-10 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6281836 6287428 6301944 6308155 6310845 6310846
 6310847 6317422 6336517 6342066 4721729 5059459 5059461 5067502 6181926 6198116 6216772
 6278459 6287425 6288840 6331488 6332420 6332630 6336131 6347073 6352877 6355571 6355597
 6368332 6372169 6372587 6210716 6355260 6372436 6359264 6303973 6394140 6331284 6434795

- **121781-10 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES**

4920408 4931229 4831622 6178604 6232332 6281836 6301944 6308155 6342066 6353217 6359264
 6364242 6403183 6377502 6326272 6303973 6427081 6426899

- **121805-03 – SunOS 5.10_x86 : patch GRUB**

6256398 6297358 6362643 6372042 6454255

- **121871-01 – X11 6.6.2_x86 : patch xterm**

6315492

- **121902-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de script d'action de classe i.manifest r.manifest**

6209178

- **121922-02 – SunOS 5.10_x86 : patch bibliothèque libumem**

6308756 6317793 6341280 6385367

- **121924-01 – Gnome 2.6.0_x86 : patch GNOME CD Burner**

6210267

- **121948-01 – SunOS 5.10_x86 : Nouveaux logiciels clavier requis pour S11 et S10 U2**

6217588

- **121954-02 – SunOS 5.10_x86 : patch de localisation de nouveaux environnements linguistiques EMEA FIGGS**

6321422 6388015

- **121976-01 – CDE 1.6_x86 : patch Xsession**

6354282

- **121978-02 – CDE 1.6_x86 : patch de ressources dtlogin**

6309633 6386254

- **122006-01 – SunOS 5.10_x86 : page de manuel de SunFreeware growisofs**

6346516

- **122010-01 – SunOS 5.10_x86 : patch SunFreeware cdrtools**
6251877 6318184
- **122012-01 – SunOS 5.10_x86 : patch des pages de manuel de SunFreeware cdrtools**
6251877 6318184
- **122022-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichier depend**
6251877 6318184
- **122030-01 – SunOS 5.10_x86 : patch NIS+ nis**
6254605 6261290
- **122033-02 – SunOS 5.10_x86 : patch mise à jour fuseaux horaires**
6226357 6348147 6380398
- **122035-04 – SunOS 5.10_x86 : patch awk nawk**
5004023 5040318 5090114 6320514 6337300 6368966
- **122065-01 – CDE 1.6_x86 : patch Tooltalk ttsession pour Solaris 10**
6328571
- **122078-02 – SunOS 5.10_x86 : patch d'utilitaires YP/NIS**
6203874 6332906
- **122082-01 – SunOS 5.10_x86 : patch pour chaîne au format perl**
6368763
- **122084-02 – SunOS 5.10_x86 : patch miroir fsck**
5044015 6273536 6331370
- **122086-01 – SunOS 5.10_x86 : patch nispasswd**
6225117
- **122120-05 – SunOS 5.10_x86 : patch pour polices arabes**
6346091 6377955 6380993 6403522 6458616
- **122131-02 – S10_x86 : patch pour la mise à jour de fichiers SUNWlocaledefsrc**
6345525 6432211
- **122175-03 – SunOS 5.10_x86 : patch dumpadm**

6194015 6338653 6421970

- **122181-01 – SunOS 5.10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Afrique du Nord**

6348993

- **122184-02 – SunOS 5.10_x86 : patch horodatage logadm**

4824041 6448850

- **122205-01 – GNOME 2.6.0_x86 : patch de structure de configuration**

6310437

- **122209-01 – GNOME 2.6.0_x86 : patch média amovible**

6207027

- **122211-01 – GNOME 2.6.0_x86 : patch lecteur média GNOME**

6370445

- **122213-14 – GNOME 2.6.0_x86 : patch GNOME Desktop**

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848
 5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326
 6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486
 6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894
 6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199
 6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664
 6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035
 6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894
 6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728
 6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780
 6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442

- **122226-01 – SunOS 5.10_x86, PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

6381140

- **122240-01 – SunOS 5.10_x86 : patch Apache 2 mod_perl Perl cgi**

6289386

- **122248-01 – SunOS 5.10_x86 : patch clmb**

4670406 4855218 6203470 6209502 6275431 6300267 6326547 6335611 6340778

- **122252-01 – SunOS 5.10_x86 : patch librestart.so.1**

6338570

- **122260-01 – SunOS 5.10_x86 : patch SunFreeware gnu esp ghostscript**
6333285 6343050 6360710 6360803
- **122262-01 – SunOS 5.10_x86 : patch des pages de manuel de SunFreeware ghostscript**
6333285 6343050 6360710 6360803
- **122264-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : plug-in fp pour cfgadm**
6319165
- **122365-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de pilote bscv, bscbus**
6332605
- **122405-01 – SunOS 5.10_x86 : patch xntpd**
4529113
- **122409-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libmtmalloc**
6217567
- **122413-01 – SunOS 5.10_x86 : patch ipseckey**
6258318
- **122417-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch fichier depend**
2129341
- **122419-01 – SunOS 5.10_x86 : Correctif problèmes de message tronqué en russe**
6363262
- **122421-02 – SunOS 5.10_x86 : patch localisé en chinois simplifié**
6357520 6452120
- **122423-03 – SunOS 5.10_x86 : ajout de fichiers d'environnement linguistique manquants pour Mozilla**
6387991 6403436 6419527 6418839
- **122425-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de marque-pages Mozilla par défaut**
6412687
- **122471-02 – Gnome 2.6.0_x86 : patch GNOME Java Help**
6364981 6434498

- **122488-03 – SunOS 5.10_x86 : patch pour problème d'environnement linguistique Moyen-Orient**

6380993 6403522

- **122522-01 – SunOS 5.10_x86 : patch pour locator**

6332630 6342066 6347537

- **122530-05 – SunOS 5.10_x86 : patch nge**

6273484 6333732 6334580 6339474 6350127 6350373 6353515 6355392 6355538 6356796 6358827
6364227 6367820 6384624 6405933 6438413 6456206 6460437

- **122534-02 – SunOS 5.10_x86 : patch ktkk_warn**

5088665 6452685

- **122536-01 – SunOS 5.10_x86 : patch llib-lcrypto**

6285539 6287497

- **122638-01 – SunOS 5.10_x86 : patch zonename**

6405807 6408933

- **122641-06 – SunOS 5.10_x86 : patch zfs genesis**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6276934 6277961 6280668 6284968 6285992 6303398 6322005 6322205 6332352
6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608 6345690 6346183 6351165 6354381
6354997 6355634 6360864 6362641 6365101 6369794 6379909 6381344 6389326 6392291 6393003
6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177 6398380 6398622 6398664 6398713
6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742 6401243 6402388 6402569 6402598
6403294 6405008 6405662 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444 6407635 6407791
6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836 6411780 6413125
6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122647-03 – SunOS 5.10_x86 : patch zlogin**

6405807 6408933 6424343 6426477

- **122655-05 – SunOS 5.10_x86 : patch de compatibilité jumpstart et mise à niveau directe**

6331284 6372009 6433495

- **122661-05 – SunOS 5.10_x86 : patch jumbo de zones**

4063945 4799697 4963361 4963365 4964162 4966416 4971371 4979830 5004701 5008923 5022506
5022513 5049028 5052723 5085664 5096886 6198523 6200896 6217870 6223375 6224806 6229724
6231612 6240363 6250211 6256157 6256372 6262573 6265542 6269042 6269046 6277961 6284968
6292928 6299045 6299048 6303398 6305400 6310003 6315190 6318536 6321858 6322005 6322205

6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345056 6345690 6345758 6346183
6351165 6351221 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6376743 6379341 6379909 6381344
6389326 6390074 6390239 6390248 6391051 6393490 6394554 6396823 6397007 6397853 6397915
6399963 6400688 6403267 6404654 6405233 6405807 6408933 6415181 6422168 6424343 6426477
6426755 6426760 6429952 6429978 6431453 6433679 6438116 6451671 6458122 6463524 6473639
6474678 6483014 6483435 6488478

- **122670-01 – Evolution 1.4.6_x86 : patch bibliothèque cryptographique**

6316976

- **122676-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de pages de manuel de SunFreeware Samba**

4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618

- **122701-02 – GNOME 2.6.0_x86 : patch Gnome libs CAS**

6348450 6394047 6399245

- **122736-01 – CDE 1.6_x86 : patch backdrops**

6385021

- **122748-01 – SunOS 5.10_x86 : patch gda**

6326981

- **122753-03 – SunOS 5.10_x86 : patch fma snmpd**

6419030 6413092 6365742 6367068

- **122755-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libexacct.so.1 fma**

6328144

- **122762-01 – SunOS 5.10_x86 : Sun Update Connection Bootstrapper**

6390372 6323830 6350505

- **122829-02 – SunOS 5.10_x86 : patch pilote lsimega**

6310845 6310846 6310847 6317422 6409215

- **122861-03 – SunOS 5.10_x86 : patch de localisation SCN Update Manager**

6407430 6453773 6460262

- **122912-02 – SunOS 5.10_x86 : patch Apache 1.3**

6308127 6325738 6423033 6452767

- **122959-02 – GNOME 2.6.0_x86 : application multimédia RealPlayer**

6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213

- **123004-02 – SunOS 5.10_x86 : problème de dépendance avec SUNWopenssl inclus**

6316308 6417985 6444027 6444779 6445882

- **123006-05 – SunOS 5.10_x86 : mise à jour d'enregistrement de base**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823
6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123012-01 – SunOS 5.10_x86 : patch d'icône de bureau de l'enregistrement de base**

6398507

- **123014-01 – SunOS 5.10_x86 : patch pcb.h**

4852369

- **123016-01 – SunOS 5.10_x86 : patch ps**

6284623

- **123018-01 – SunOS 5.10_x86 : patch inetd**

6240909

- **123122-02 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/lib/libwsreg.so.1**

6415472 6426965

- **123124-02 – SunOS 5.10_x86, PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

6423146

- **123133-01 – SunOS 5.10_x86 : patch more**

4268038

- **123141-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6415472

- **123145-01 – GNOME 2.6.0_x86 : patch CAS Gnome RealPlayer**

6414069

- **123163-02 – GNOME 2.6.0_x86 : patch d'exécution Java Gnome**

6226929 6411153

- **123195-01 – SunOS 5.10_x86 : patch cron**

6270017

- **123260-10 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers modifiables**
- **123261-12 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**
- **123323-01 – SunOS 5.10_x86 : patch pwconv**

6379530
- **123325-01 – SunOS 5.10_x86 : patch sshd**

6376800
- **123327-01 – SunOS 5.10_x86 : patch tail**

6354078
- **123329-01 – SunOS 5.10_x86 : patch pour expr**

6354064
- **123331-01 – SunOS 5.10_x86 : patch pam_passwd_auth.so.1**

6311010
- **123333-01 – SunOS 5.10_x86 : patch tftp et in.tftpd**

6301318
- **123495-03 – X11 6.6.2_x86 : patch fontconfig**

6355580 6405629 6477134
- **123521-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de nom de base et nom de répertoire**

6210677
- **123527-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libcurses**

4503183 5027709 5089079
- **123536-01 – APOC 1.2_x86 : patch de dépendance**

6388397
- **123555-02 – SunOS 5.10_x86 : patch des pages de manuel du système d'entrée japonaise Wnn**

6362324
- **123591-01 – SunOS 5.10_x86 : patch PostgreSQL**

6429619
- **123612-02 – X11 6.6.2_x86 : patch Trusted Extensions**

6395871 6435331

- **123614-01 – X11 6.6.2_x86 : patch OpenGL**

6377618

- **123627-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de script FTP pour le remplacement des composants d'installation**

6385531

- **123631-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de paramètres du Proxy HTTP**

6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572

- **123648-01 – SunOS 5.10_x86 : patch .la de la bibliothèque gcc**

6220191

- **123662-04 – SunOS 5.10_x86 : localisation d'enregistrement de base**

6442747 6442794 6453942 6451466

- **123840-02 – SunOS 5.10_x86 : patch du gestionnaire de pannes**

6381172 6393267 6394554 6399963 6403267 6410884 6411941 6414703 6414871 6414938 6465541 6471117

- **123873-02 – SunOS 5.10_x86, PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

6450350 6466183

- **123913-01 – SunOS 5.10_x86 : patch ppriv**

6186472 6394554 6399963 6402114 6403267

- **124094-02 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6438773 5016983

- **124142-01 – CDE 1.6_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**
- **124154-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de localisation des applications de gestion Solaris**

6465514

- **124167-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de scrip pour 120273-07**
- **124180-01 – SunOS 5.10_x86 : localisation de Sun Update Connection Bootstrapper**

6465268

- **124187-03 – SunOS 5.10_x86 : problème de flash avec SUNWscn en raison d'un package endommagé**

6460977

- **124189-02 – SunOS 5.10_x86 : patch d'attributs Solaris de confiance**

6396510 6481568

- **124205-04 – SunOS 5.10_x86 : patch zfs**

4034947 6276916 6288488 6366301 6373978 6385436 6393490 6397148 6401400 6405966 6409228
6409302 6415739 6416482 6416759 6416794 6417978 6420204 6424554 6425111 6425740 6430121
6433208 6433264 6433406 6433408 6433679 6433680 6433717 6435779 6436514 6436524 6436526
6436800 6439102 6439370 6440499 6443585 6444346 6446569 6447377 6447381 6447452 6448371
6448999 6449033 6450292 6451124 6451412 6451860 6452372 6452420 6452923 6453304 6458781
6473749 6479556

- **124209-01 – SunOS 5.10_x86 : patch ppriv**

5039974 5068886 6186472 6227744 6243434 6244217 6268229 6270225 6274647 6293271 6313214
6355953 6389264 6391893 6394554 6399963 6402114 6403267 6404051 6404290 6404563 6404654
6404729 6404877 6405400 6405777 6406097 6407920 6411400 6412471 6413767 6413809 6414797

- **124236-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libpam.so.1**

6439960

- **124238-01 – SunOS 5.10_x86 : patch ftp**

6319844

- **124247-01 – SunOS 5.10_x86 : patch devfsadm_mod.so sysevent_conf_mod.so**

5066548

- **124281-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libkdb.so.1**

6211662

- **124287-01 – SunOS 5.10_x86 : patch chkey**

6380913

- **124326-01 – SunOS 5.10_x86 : patch des modules rcm**

4659930

- **124364-01 – SunOS 5.10_x86 : patch /usr/bin/stardict**

6465248

- **124394-02 – CDE 1.6_x86 : patch SMFdtlogin**

6200922 6444304 6389083 6463474 6460522

- **124396-01 – CDE 1.6_x86 : patch dtaction**

- 6405981
- **124400-01 – CDE 1.6_x86 : patch dtfile**
- 6405981
- **124402-01 – CDE 1.6_x86 : patch dtpad**
- 6405981
- **124404-01 – CDE 1.6_x86 : patch dtstyle**
- 6405981
- **124406-01 – CDE 1.6_x86 : patch sdtfprop**
- 6405981
- **124443-01 – SunOS 5.10_x86 : patch ssh**
- 6450490
- **124445-01 – SunOS 5.10_x86 : patch mountd**
- 4613875
- **124458-01 – X11 6.6.2_x86 : patch xdm**
- 6388471 6423858 6398796
- **124466-02 – SunOS 5.9_x86 : patch cacao 2.0 02**
- 6384513 6369806 6283710 6461406 6471203 6482383
- **124615-01 – SunOS 5.10_x86 : proxy sconadm : UnknownHostException**
- 6469551
- **124629-01 – SunOS 5.10_x86 : patch d'image d'initialisation pour installation par CD-ROM**
- 6272742 6438773 6450040 6467841 6472014 6473406 6474558 6476699 6480302 6481557
- **124631-03 – SunOS 5.10_x86 : patch de bibliothèques de base, réseau et applications d'administration système**
- 6272742 6411706 6429460 6438773 6474558 6476699 6481557 6489035

