



Notes de version de Solaris 10 6/06



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

Référence : 819-6310-11
Mai 2006

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

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

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

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

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

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

Les produits traités et les informations contenues dans cette publication sont contrôlés par la législation relative au contrôle des exportations américaine et peuvent être soumis aux législations relatives à l'exportation ou à l'importation dans d'autres pays. Toute utilisation finale ou tout utilisateur final dans le domaine des armes nucléaires, missiles, chimiques ou biologiques sont strictement interdits. Toute exportation ou réexportation vers des pays sous embargo américain ou vers des entités répertoriées sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, notamment, mais non limité aux personnes refusées et aux listes de pays explicitement mentionnés, est strictement interdite.

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

Table des matières

Préface	15
1 Problèmes relatifs à l'installation	19
Informations générales	19
Nouvelle configuration requise en termes de mémoire	19
Changements apportés à la prise en charge des mises à niveau pour les versions de Solaris	19
Prise en charge des produits ne faisant pas partie du système d'exploitation Solaris	20
Avant de commencer	20
Changement d'installation pour le DVD d'accompagnement de Solaris	20
Mise à niveau en direct de Solaris et zones Solaris	21
Application d'un patch à un miniroot sur un ordinateur x86	21
Supplément de chiffrement de données Solaris correct requis pour l'installation de la version Solaris\~10 1/06	21
Procédures supplémentaires requises lors de l'installation de patches pour Solaris\~10 1/06	22
Installation du serveur Sun Fire V250	23
NFS Version 4 ajoute une nouvelle invite lors de la première initialisation du système	23
x86 : Échec de la configuration réseau des systèmes dotés des cartes NIC e1x ou pce1x	24
La taille par défaut du système de fichiers /var n'est pas appropriée pour les produits Extra Value	25
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	26
SPARC : L'ancien microprogramme peut nécessiter une mise à jour du flash PROM d'initialisation	27
Patches supplémentaires nécessaires à l'exécution de Solaris Live Upgrade	27
Restrictions survenant au cours de l'installation des packages de Solaris Live Upgrade	28
Incompatibilité du logiciel Solaris Management Console 2.1 avec le logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2	28
SPARC : Mise à niveau des blocages sur les stations de travail Sun Blade 1500 (6363365)	30
x86 : Un échec de l'utilitaire du périphérique BIOS entraîne un échec au niveau de l'installation ou de la mise à niveau (6362108)	31

Option de mise à jour non disponible si le système de fichiers racine (/) est un volume RAID-1 (miroir) (6263122)	32
Impossible de créer une archive Solaris Flash lorsque des zones Solaris sont installées (6246943)	34
L'installation échoue lorsque vous installez une archive Solaris Flash sur un environnement d'initialisation vide avec Solaris Live Upgrade (6222925)	35
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)	36
x86 : Les consoles série de certains systèmes Sun Fire ne fonctionnent pas (6208412)	38
Le programme de l'IG d'installation de Solaris risque d'échouer sur les systèmes comportant des partitions x86bootfdisk (6186606)	39
x86 : utilisation de la souris impossible avec X Server sur les serveurs Sun LX50 (5027771)	40
Bogues d'installation	40
La création d'une archive Flash Solaris échoue lorsque l'utilisateur final du groupe logiciel Solaris est installé (6397893)	40
x86 : La mise à niveau SVM de Solaris 9 9/05 à Solaris 10 6/06 ou Solaris Express échoue (6397251)	41
Solaris n'envoie pas de PRLI au périphérique de bande (6379955)	41
Un problème Java empêche l'environnement d'accessibilité pour la reconnaissance de la parole d'être correctement configuré (6377106)	42
x86 : Après l'installation du système d'exploitation avec Solaris Flash Archive, problème d'affichage de la console (6372197)	43
x86 : Échec du test de profil JumpStart personnalisé avec mot-clé d'environnement linguistique (6340509)	43
Problèmes post-installation liés aux zones « Whole Root », aux clients sans disque et à Solaris Live Upgrade (6358227)	44
x86 : Problème lié au choix du type de terminal lors de l'installation du logiciel Solaris\~10 1/06 (6350819)	45
x86 : Erreur /sbin/dhccpinfo non valide au cours de l'installation (6332044)	46
SPARC : Avertissements Loadkeys lors de l'initialisation du système à partir du DVD de Solaris (6329642)	46
Le système se réinitialise lorsque vous quittez le programme de lancement de l'installation de Solaris (6300863)	47
x86 : L'installation à partir du CD semble se bloquer après la sélection de la réinitialisation (6270371)	47
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)	49
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
SPARC : Risque de messages d'erreur lors de l'installation de Solaris à l'aide d'une image réseau (4704046)	50
Affichage éventuel d'avertissements pendant la création d'un système de fichiers (4189127)	51
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	52
Fichier de configuration qlc.conf non mis à jour pendant la mise à niveau à la version Solaris 10 6/06 (6428334)	52
La mise à niveau d'un système Solaris 10 avec des zones non globales à la version Solaris 10 6/06 peut entraîner un échec de Local File System Service (6428258)	52
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)	53
Différences d'ID de périphériques après la mise à niveau à partir de Système d'exploitation Solaris 9 9/04	54
Problèmes de langues suivant la mise à niveau d'un système contenant des zones (6361672)	54
x86 : L'ajout de Driver Updates risque d'entraîner un problème de configuration réseau (6353146)	55
x86 : Impossible de supprimer l'environnement d'initialisation Solaris Live Upgrade qui contient le menu GRUB (6341350)	55
x86 : Échec de la suppression d'Agilent Fibre Channel HBA Driver Package lors de la mise à niveau vers la version Solaris\~10 1/06 (6330840)	56
Barre de progression absente de la commande luupgrade de Solaris Live Upgrade (6239850)	57
SPARC : La mise à niveau à partir des versions Solaris 9 avec le cluster de patches est partielle (6202868)	58
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)	58
Le fichier de configuration pam.conf n'est pas mis à jour automatiquement après une mise à niveau (5060721)	60
Problème d'affichage du texte par le programme d'installation en cas d'utilisation de Solaris Live Upgrade (4736488)	61
SPARC : Erreur de suppression du module SUNWjxcft lors de la mise à niveau (4525236)	61
Une mise à niveau vers la version Solaris\~10 peut entraîner la désactivation du démon Secure Shell existant (sshd) (4626093)	62
Échec de la mise à niveau lorsque la capacité totale du répertoire /export est presque atteinte (4409601)	62
Mise à niveau de clients sans disque et de serveurs de clients sans disque (4363078)	63

Autres problèmes d'installation	63
Échec de Patchadd lors de l'installation de patches à partir du répertoire UpgradePatches (6241052)	63
La commande smossservice add n'installe pas les packages ARCH=all spécifiés (4871256)	63
L'application des patchs concernant StarOffice nécessite des étapes supplémentaires	64
Les logiciels StarOffice et StarSuite ne peuvent pas coexister dans le même système	64
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	65
Des versions localisées connexes peuvent être installées	65
Installation par défaut de toutes les langues par le Languages CD avec Solaris Live Upgrade (4898832)	66
 2 Problèmes d'exécution de Solaris	67
Common Desktop Environment	67
x86 : Impossible de configurer l'agrandissement plein écran sur les systèmes comportant une seule carte vidéo	67
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	69
x86 : Prise en charge des chipsets graphiques intégrés Intel i810 et i815	72
Le texte en arabe n'apparaît pas dans les environnements linguistiques ar	72
x86 : les paramètres temporels risquent d'empêcher les combinaisons de touches de lancer les technologies assistives dans Sun Java Desktop System (6351923)	73
Impossible d'ouvrir le menu Launch à l'aide des touches Ctrl-Échap (6340714)	74
x86 : Problèmes liés à dtlogin lors de l'utilisation d'environnements linguistiques UTF-8 (6334517)	74
SPARC : Problèmes lors de la configuration des préférences avec le clavier à l'écran GNOME (6329929)	74
x86 : Échec des applications GNOME avec dtremote (6278039)	75
Les fonctions d'affichage plein écran et d'accessibilité clavier ne fonctionnent pas (6273030) ...	76
x86 : La commande kdmconfig ne crée pas de fichier de configuration d'identification système pour serveur X Xorg X (6217442)	77
Icônes du bureau invisibles sur le second système (6211279)	77
x86 : Les instructions kdmconfig pour configurer le serveur X Xorg sont incomplètes (6205881)	78
x86 : Le programme qui configure le clavier, l'affichage et la souris ne fonctionne pas avec le serveur X (6178669)	79
La fonction d'exécution automatique du support amovible du CDE a été supprimée (4634260)	80
L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne peut pas supprimer la	

dernière entrée de l'ordinateur (4260435)	80
L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne gère pas l'échange de données avec l'organisateur international multiocets (4263814)	80
DVD de documentation	81
Package SUNWsdcs nécessaire pour supprimer d'autres packages de documentation	81
Disponibilité en anglais uniquement des documents au format PDF des environnements linguistiques en langues européennes (4674475)	81
Systèmes de fichiers	82
Problèmes de compatibilité ZFS et UNIX/POSIX	82
L'ajout du patch ZFS à un système Solaris 10 6/06 renvoie des messages d'avertissement parasites (6429860)	82
ufsrestore n'utilise pas acl_set() pour configurer des ACL (6421216)	82
fdisk -E peut analyser le disque analysé par ZFS sans avertissement (6412771)	83
x86 : La réinitialisation du BIOS est interrompue lors d'une réinitialisation après utilisation de ZFS sur Sun Ultra 20 ou Sun Fire X2100 (6363449)	83
ZFS et problèmes de produits de sauvegarde tiers	84
L'interface utilisateur ZFS doit vérifier /usr/lib/embedded_su au début de chaque assistant (6326334)	85
du renvoie des données de taille erronées sur RAID-Z (6288488)	85
Échec de synchronisation du système de fichiers en cas de panique (6250422)	86
Itinéraire nécessaire pour éviter le redémarrage d'une opération scrub ou resilver (2136811)	86
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	86
Les fonctions de la liste de contrôle d'accès NFSv4 peuvent ne pas fonctionner correctement ..	87
Problèmes d'accès entre les clients et les serveurs NFSv4 Solaris	88
L'utilisation de la commande mkfs pour créer un système de fichiers risque d'échouer sur les disques de très grande capacité (6352813)	88
La création d'un système de fichier risque d'échouer au niveau des petites tranches (6346510)	88
Erreurs d'écriture non détectées au niveau d'un client NFSv4 en cas de système de fichiers saturé (6346204)	90
Échec du vidage mémoire sur incident du système sur les périphériques supérieurs à 1 To (6214480)	90
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)	91
Problèmes et bogues liés au matériel	91
SPARC : Les versions 1.0 et 1.1 de la carte Sun Crypto Accelerator 4000 ne sont pas prises en charge dans Solaris 10	91

Certains contrôleurs USB 2.0 sont désactivés	92
Périphériques USB pris en charge et configurations de hub correspondantes	92
x86 : Des limites existent avec certains pilotes de périphériques dans Solaris 10	92
Lecteurs de DVD-ROM/CD-ROM sur systèmes sans écran	93
x86 : Configuration manuelle nécessaire pour spécifier des claviers dans d'autres langues que l'anglais	93
SPARC : La gestion de l'énergie sur matériel Sun Expert3D et Sun Elite3D ne fonctionne pas dans certaines circonstances (6321362)	94
SPARC : Le pilote jfca de certains adaptateurs de bus hôte (HBA, Host Bus Adapter) connectées à des lecteurs de bandes peut produire des erreurs (6210240)	94
Conflit entre certains périphériques partageant le même bus (6196994)	95
La fonction DDI hat_getkpfnum() est obsolète (5046984)	96
Interruption ou panique de certains systèmes dotés de matériel USB 2.0 (5030842)	97
x86 : L'utilisation de deux cartes Adaptec SCSI Card 39320D sur un serveur Sun Fire V65x peut provoquer la panique du système (5001908)	98
x86 : L'arrêt logiciel du système n'est pas pris en charge dans le système d'exploitation Solaris sur x86 (4873161, 5043369)	99
Certains lecteurs de DVD et de CD-ROM ne permettent pas d'initialiser Solaris (4397457)	99
Problèmes avec iPlanet Directory Server 5.1	100
Installation de Directory Server 5.1	100
Migration vers Directory Server 5 2005Q1 de Sun Java System	101
Problèmes au cours de l'exécution du débogueur	102
SPARC : Problèmes liés au débogueur dbx lors du traitement d'objets 64 bits (6347707)	102
Le système peut effectuer une boucle lorsque la CPU principale est changée (4405263)	102
Problèmes liés à la localisation	103
Touches mortes ne fonctionnant pas avec des applications GTK sur Xsun dans des environnements linguistiques EMEA UTF-8 (6429880)	103
Messages L10N manquants en cas d'utilisation de l'utilitaire localeadm pour ajouter des environnements linguistiques (6423974)	104
Des packages IIIMF risquent ne de pas être installés (6388988)	104
SPARC : Le code de touche 50 ne fonctionne pas pour les configurations de clavier européen (6387317)	105
Plusieurs polices arabes ne fonctionnent pas dans GNOME (6384024)	105
Impossible de changer de langue d'entrée dans des applications de session (6360759)	105
Certaines langues d'entrée ne fonctionnent pas correctement dans des configurations clavier non US (6319383)	106
Les raccourcis clavier dans Mozilla pour l'environnement linguistique ES sont inhabituels et confus (6288620)	107
L'écran de connexion signale les environnements linguistiques UTF-8 comme étant	

recommandés	107
Matériel non disponible pour le claviers estonien et français du Canada de type 6, et pour le clavier de programmation polonais de type 5	110
Impossible d'imprimer des documents au format PDF (6239307, 6218079)	111
x86 : Le processus de connexion peut se bloquer dans certains environnements linguistiques asiatiques non UTF-8 (6215527)	112
Les touches spéciales du clavier ne fonctionnent pas (5077631)	112
Les touches de commutation ne fonctionnent pas correctement (4996542)	112
Les caractères chinois et coréens s'impriment sous la forme de rectangles (4977300)	113
Fonctionnement incorrect de l'option de tri dans les environnements linguistiques européens UTF-8 (4307314)	113
Problèmes de réseau	113
L'initiateur iSCSI ne gère pas correctement la génération de rapports d'adresses LUN (6377485)	114
Les numéros LUN supérieurs à 256 sont traités différemment par les HBA QLogic 2 Go et 4 Go (6371273)	114
Une adresse MAC erronée s'affiche en présence de plusieurs cartes Ethernet (6316245)	114
SPARC : La taille du message RTM_IFINFO est différente selon qu'il s'agit de compilations 32 bits et 64 bits	114
La transmission IP est désactivée par défaut dans Solaris 10	115
Generic LAN Driver Version 3 n'arrive pas à définir la longueur de champ des cadres LLC (6350869)	115
Échec de l'initialisation de la zone lorsque l'adresse IP appartient à un groupe de multiacheminement sur réseau IP qui a échoué (6184000)	115
Des erreurs intermittentes risquent de se produire dans le cadre de l'utilisation de DataDigests (5108515)	116
L'initialisation de sous-réseaux ATM LANE pour IPv4/IPv6 peut ne pas s'effectuer (4625849)	116
La configuration de plusieurs tunnels entre deux noeuds IP avec validation de filtrage peut engendrer une perte de paquets (4152864)	117
Problèmes de sécurité	117
Échec de la connexion sans mot de passe lorsque pam_ldap est activé	117
Les nouvelles versions de encrypt () et decrypt () ne sont pas compatibles de manière ascendante	117
Des paramètres incorrects peuvent provoquer une panique dans Sun StorEdge T3 (4319812)	118
Service Management Facility	118
Les services d'impression sont en mode hors ligne par défaut (5100134)	118
Le démon keysevr désactive certains services du système de fichiers (5084183)	118
Les invites de connexion s'affichent parfois avant que les systèmes de fichiers ne soient montés	

(5082164)	119
Carte à puce	119
Le système ne répond pas à la carte à puce (4415094)	119
L'option de menu Éditer le fichier config de la console de gestion des cartes à puce ne marche pas (4447632)	120
Commandes et standards Solaris	120
Bash 2.0.5b ne définit plus certaines variables d'environnement	120
Le nouvel utilitaire ln nécessite l'option -f	120
Le nouveau tcsh rejette les noms de variables setenv qui comportent un tiret ou un signe égal	121
Changement de comportement de la condition STDIO getc Family EOF	121
Les colonnes de sortie de la commande ps sont élargies	122
La commande ping -v ne fonctionne pas sur les adresses IPv6 (4984993)	122
Solaris Volume Manager	122
Échec possible de la commande metattach de Solaris Volume Manager	122
La commande metassist de Solaris Volume Manager échoue dans les environnements linguistiques autres que l'anglais (5067097)	123
Échec de la création de volumes avec les disques non formatés (5064066)	124
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)	124
Échec de la commande metadevadm de Solaris Volume Manager si le nom du périphérique logique n'existe plus (4645721)	124
Mise à jour de l'espace de noms metadb impossible à l'aide de la commande metarecover de Solaris Volume Manager (4645776)	125
Sun Java Desktop System	125
messagerie et calendrier ;	125
Problèmes de connexion	126
Système d'aide	128
Navigateur Mozilla	128
Problèmes système	129
Problèmes liés à l'enregistreur de sons	130
L'option de contrôle du volume ne fonctionne pas.	130
La liste des applications autorisées pour Solaris est périmée (6267922)	130
Problèmes liés à l'utilisation de l'indicateur de clavier (6245563)	131
Certaines options d'affichage risquent d'entraîner une panne du gestionnaire de fichiers (6233643)	131
Échec du mode CD Quality, Lossless au début de l'enregistrement (6227666)	132
Impossible de supprimer les fichiers situés en dehors du répertoire d'origine (6203010,	

5105006)	132
Problèmes lors de la création de certains types d'archives (5082008)	132
Impossible de saisir des caractères multi-octets dans Text Editor 2.9.1 (4937266)	133
Administration système	133
smosservice ou smdiskless est arrêtée en raison de problèmes wbem (6378956)	133
Sun Patch Manager Tool 2.0 incompatible avec les versions précédentes	134
Sun Remote Services Net Connect n'est pris en charge que dans la zone globale	134
Des messages d'erreur ou d'avertissement peuvent s'afficher lors de l'installation de zones non globales avec la commande zoneadm	135
Échec de l'ajout de régions avec la commande localeadm (6350486)	136
SPARC : Des messages d'erreur s'affichent lors de la reconfiguration dynamique (6312424) ...	136
SPARC : La réinitialisation d'un lien sur un serveur d'un réseau de stockage SAN entraîne la réinitialisation du numéro d'unité logique de tous les serveurs (6301627)	137
Affichage de messages d'erreur par pkgchk après la suppression de patchs de zones (6267966)	137
Situation de compétition de disponibilité entre les algorithmes EF/kcfd et IPsec (6266083) ...	138
L'utilitaire d'administration Solaris Product Registry ne s'exécute pas dans une zone (6220284)	139
Impossible de supprimer les clients sans disque existants du système (6205746)	139
Échec de l'installation de Net Connect 3.1.1 (6197548)	139
x86 : La bibliothèque C par défaut peut empêcher l'initialisation lors de l'installation des archives Solaris Flash (6192995)	140
SPARC : La commande smosservice delete ne parvient pas à supprimer tous les répertoires (6192105)	141
La commande patchadd ne prend pas en charge l'installation des patchs à partir d'un serveur NFS (6188748)	142
La commande lucreate ne crée pas de volumes RAID-1 (5106987)	143
Périphériques non immédiatement disponibles dans les zones fabric d'un réseau de stockage SAN (5077933)	143
SPARC : panique possible du système suite à son arrêt à l'aide d'une combinaison de touches (5061679)	144
Échec de l'utilisation de la commande ipfs avec l'option -w (5040248)	144
La commande kill -HUP n'exécute pas toujours l'agent pour qu'il relise le fichier de configuration snmpd.conf (4988483)	144
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)	145
Le démon Solaris WBEM Services 2.5 ne peut pas localiser les fournisseurs d'interface de programmation d'application com.sun (4619576)	145
Certains appels de méthodes d'API com.sun échouent avec le protocole XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)	146

Modification impossible des propriétés de montage de système de fichiers avec l'outil de montage et de partage de Solaris Management Console (4466829)	146
3 Problèmes système	149
Reconfiguration dynamique sur les systèmes haut de gamme Sun Fire	149
Bogues logiciels et matériels connus	150
Reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Fire milieu de gamme	151
Microprogramme du contrôleur système minimum	151
Bogues logiciels de reconfiguration dynamique	152
Notes de version de Sun Enterprise 10000	153
Conditions relatives au SSP (System Service Processor)	153
Problèmes liés la reconfiguration dynamique	154
Réseaux interdomaines	155
Variables OpenBoot PROM	155
Reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Enterprise milieu de gamme	156
Matériel compatible	156
Notes logicielles	156
Bogues connus	158
4 Annonces de fin de prise en charge logicielle	161
Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une version ultérieure	161
Prise en charge des agents Solstice Enterprise Agents	161
Prise en charge de Mozilla 1.X	161
32 bits x86 : Prise en charge de Extended Memory File System	162
Prise en charge d'une structure de services de mise en page standard	162
SPARC : Prise en charge du pilote jfca	162
Prise en charge de l'option zic -s	162
Prise en charge de la gestion du volume amovible	163
32 bits x86 : Périphériques et pilotes du contrôleur	163
64 bits SPARC : Dual Basic Rate ISDN Interface et puces Codec multimédia	163
SPARC : Certains pilotes risquent de n'être plus pris en charge dans les versions ultérieures de Solaris	163
Prise en charge de Automated Security Enhancement Tool	164
Noms abrégés asiatiques dtlogin	164
Interfaces démon d'audit	164
Bibliothèque d'aide à l'exécution Cfront	165

Options matérielles du plug-in fp de l'assistant de configuration	165
Interfaces d'allocation de périphériques du module de sécurité de base	165
Interfaces DDI (Device Driver Interfaces) obsolètes	165
Entrées de gestion des périphériques dans power . conf	167
Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels	168
Interpréteur de langues du menu et formulaire	168
Fichiers hôtes dans /etc/net/ti*	168
Plate-forme Java 2, Standard Edition 1.4	168
Paramètres de Kerberos Ticket Lifetime dans krb5 . conf	169
Polices CID coréennes	169
Environnements linguistiques anciens ou traditionnels non UTF-8	169
Fonctions de la bibliothèque de compteurs de performance CPU (libcpc)	169
Bibliothèque libXinput	171
Type de service de noms NIS+ (Network Information Service Plus)	171
Programme de test nstest	171
Perl Version 5.6.1	171
Solaris Management Console Patch Tool (Patch Manager)	172
Solstice Enterprise Agents	172
Recherche d'un routeur autonome	172
Interfaces Sun Fire Link	172
Applications Sun Java Desktop System	172
Types de périphérique d'anneau à jeton (DL_TPR) et FDDI (Fiber Distributed Data Interface)	173
Reconfiguration dynamique WBEM	173
XIL	173
Utilitaire xetops	174
x86 : Modules DDX Xsun, bibliothèque et fichiers associés	174
5 Problèmes liés à la documentation	175
Documents sur le CD Software Supplement	175
Guide d'administration système\~: administration de base	175
Gestion des clients sans disque (tâches)	175
Solaris\~10 - Démarrage et guides d'installation de Solaris\~10	176
Solaris\~10 Guide d'installation : Installations de base	176
Solaris\~10 Guide d'installation : Installations réseau	176
Solaris\~10 Installation Guide: Solaris Live Upgrade and Upgrade Planning	176
Solaris\~10 Installation Guide: Custom JumpStart and Advanced Installations	177

Solaris\~10 - Démarrage	177
Documentation et pages man de Solaris\~10	177
A Tableau des bogues intégrés au système d'exploitation Solaris 10	179
Bogues corrigés et intégrés	179
B Liste des patchs du Solaris\~10 Système d'exploitation	183
Liste de patchs de SPARC	183
Liste de patchs x86	222

Préface

Ce document présente le système d'exploitation Solaris 10 6/06. Pour plus d'informations sur Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW1, Solaris 10 3/05 HW2 et Solaris 10 1/06, reportez-vous aux "Notes de version Solaris 10", référence Sun 817-0552-17.

Le *Notes de version de Solaris 10 6/06* contient le détail des problèmes d'installation et d'exécution. Il comprend également des annonces de fin de prise en charge logicielle relative au système d'exploitation Solaris™ 10.

Remarque – Cette version de Solaris prend en charge les systèmes utilisant les architectures de processeur SPARC® et x86 : UltraSPARC®, SPARC64, AMD64, Pentium et Xeon EM64T. Les systèmes pris en charge sont indiqués sous la rubrique *Solaris 10 Hardware Compatibility List* à l'adresse suivante : <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>. Ce document présente toutes les différences d'implémentation en fonction des divers types de plates-formes.

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

Utilisateurs de ce manuel

Ces notes sont destinées aux utilisateurs et aux administrateurs système qui installent et utilisent le logiciel 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/)
- [Training \(http://www.sun.com/training/\)](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
AaBbCc123	Noms de commandes, fichiers, répertoires et messages système s'affichant à l'écran.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>nom_machine%</code> Vous avez reçu du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous entrez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	<code>nom_machine% su</code> 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> nom_fichier</code> .
<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 : Some emphasized items appear bold online.

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 du shell

Shell	Invite
interpréteur de commandes C	<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 de Solaris\~10 Système d'exploitation.

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 savoir quels bogues et problèmes ne s'appliquent plus à votre logiciel Solaris\~10 spécifique, reportez-vous à l'[Annexe A](#).

Informations générales

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

Nouvelle configuration requise en termes de mémoire

Depuis la version Solaris\~10 1/06, tous les systèmes x86 doivent présenter au minimum 256 Mo de mémoire vive pour exécuter le logiciel Solaris.

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

Depuis la version Solaris\~10 1/06, il n'est possible de mettre à niveau le système d'exploitation Solaris qu'à partir des versions suivantes :

- Solaris 8
- Solaris 9
- Solaris\~10

Pour mettre à niveau des versions antérieures au logiciel Solaris 8 vers la version Solaris\~10 1/06, commencez par réaliser une mise à niveau vers l'une des versions répertoriées ci-dessus. Vous pourrez ensuite mettre à niveau votre logiciel vers la version Solaris\~10 1/06.

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.

Mise à niveau en direct de Solaris et zones Solaris

L'utilisation de la mise à niveau en direct de Solaris en conjonction avec les zones Solaris n'est pas prise en charge. Si vous avez installé des zones non globales sur un système Solaris\~10, vous ne pouvez pas passer à la version Solaris\~10 1/06 par le biais de la mise à niveau en direct de Solaris.

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

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

Solution : Pour mettre à niveau un tel système, utilisez soit le programme d'installation interactif de Solaris, soit le programme JumpStart personnalisé. Ces programmes appliquent à votre installation Solaris\~10 tous les patches et nouveaux packages qui différencient le logiciel Solaris\~10 1/06 de votre version actuelle. Ils appliquent également les packages et patches à toutes les zones non globales.

Ces deux programmes présentent certaines limitations. Par exemple, vous ne pouvez pas installer de logiciels ou packages d'environnements linguistiques supplémentaires, ni modifier la présentation du disque pour personnaliser votre mise à niveau. Pour obtenir des informations sur ces limitations, reportez-vous au "Mise à niveau du système d'exploitation (OS) Solaris lorsque des zones non globales sont installées" du *Guide d'installation de Solaris 10 6/06: Installation JumpStart personnalisée et installation avancée*.

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

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

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

- Chapitre 8, "Préparation de l'installation à partir du réseau à l'aide du DVD – Tâches" du *Guide d'installation de Solaris 10 6/06: Installations basées sur les réseaux*
- Chapitre 9, "Préparation de l'installation à partir du réseau à l'aide du CD – Tâches" du *Guide d'installation de Solaris 10 6/06: Installations basées sur les réseaux*

Supplément de chiffrement de données Solaris correct requis pour l'installation de la version Solaris\~10 1/06

Lors de l'installation de la version Solaris\~10 1/06, vous devez utiliser le supplément de chiffrement de données Solaris correspondant à cette version. Ce supplément est fourni dans les packages SUNWcry et SUNWcry. Si vous ne disposez pas de la version correcte du supplément, installez le patch approprié pour installer le supplément souhaité :

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

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

Procédures supplémentaires requises lors de l'installation de patches pour Solaris~10 1/06

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

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

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

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

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

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

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

- Copiez le fichier `/etc/X11/gdm/factory-gdm.conf` dans le fichier `/etc/X11/gdm/gdm.conf`. Réalisez cette étape si vous n'avez apporté aucune modification au fichier `gdm.conf`. Ensuite, lancez l'application GDM.
- Fusionnez manuellement les différences apparaissant au sein du fichier `factory-gdm.conf` dans le fichier `gdm.conf`.

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

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

- `RebootCommand`
- `HaltCommand`
- `SuspendCommand`

- `DefaultPath`
 - `RootPath`
 - `GraphicalTheme`
2. Pour relancer GDM, procédez comme suit :
 - a. Prenez le rôle de superutilisateur.
 - b. Entrez la commande suivante:


```
# svcadm disable application/gdm2-login
```
 - c. Dans la console qui s’affiche, appuyez sur Entrée pour afficher la ligne de commande.
 - d. Pour relancer GDM, exécutez la commande suivante :

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

Résolution des problèmes liés à `AccessKeyMouseListeners` (6214222)

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

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

Installation du serveur Sun Fire V250

Le métacluster de logiciels `SUNWCx11` doit être installé sur le serveur Sun Fire V250.

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

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

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

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

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

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

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

Installation JumpStart personnalisée et installation avancée

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

L'exemple de script `set_nfs4_domain` est fourni dans le support de distribution 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 `elx` ou `pcelx`

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

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

Consultez la page de manuel `elxl(7D)` or `pcelx(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 : L'ancien microprogramme peut nécessiter une mise à jour du flash PROM d'initialisation

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

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

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

TABLEAU 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.

Patches supplémentaires nécessaires à l'exécution de Solaris Live Upgrade

Pour que Solaris Live Upgrade fonctionne correctement, un ensemble limité de révisions de patch doit être installé pour chaque version du système d'exploitation. Assurez-vous de posséder la liste des derniers patches 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 pas à pas, reportez-vous au Chapitre 8, "Utilisation de Solaris Live Upgrade pour créer un environnement d'initialisation – Tâches" du *Guide d'installation de Solaris 10 6/06: 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'une des solutions de rechange suivantes:

- Avant la mise à niveau, procédez à une désinstallation complète du logiciel Solaris Management Console avec la commande `/usr/bin/prodreg` .

- Si vous n’avez pas désinstallé ce logiciel avant de procéder à la mise à niveau vers la version 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 SUNWdcInt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

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

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

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

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

La mise à niveau du logiciel Solaris\~10 1/06 risque de se bloquer si vous effectuez une installation ou une mise à niveau à partir d’un DVD. Ce problème affecte les stations de travail de Sun Blade™ 1500 qui sont équipées d’un lecteur DVD JLMS. Cette erreur se produit lorsque vous utilisez une des méthodes d’installation suivantes :

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

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

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

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

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

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

Le message d'erreur suivant apparaît :

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

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

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

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

format

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

3. Pour sélectionner le disque dont vous souhaitez modifier la partition fdisk, entrez le numéro du disque.
4. À partir de la liste d'options de mise en forme, sélectionnez fdisk.
Les informations relatives à la partition du disque ainsi qu'une liste d'options fdisk sont affichées.
5. Pour modifier la partition du disque, choisissez parmi les suivants :
 - Pour indiquer une autre partition active, appuyez sur 2.
 - Pour ajouter une autre partition de disque, appuyez sur 1.
 - Pour supprimer une partition non utilisée, appuyez sur 3.
6. Pour enregistrer vos modifications et quitter le menu fdisk, appuyez sur 5.
7. Pour quitter l'utilitaire de maintenance de disque, sélectionnez Quitter à partir des options de mise en forme.
8. Redémarrez le système.
9. Après 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 1/06 d'un système dont le système de fichiers racine (/) est un volume RAID-1. Ce problème se produit lorsque vous réalisez la mise à niveau de la façon suivante :

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

L'un des problèmes suivants se produit :

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

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

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

- **Solution 1 ::** Supprimez les configurations RAID avant de lancer la mise à niveau. Une fois la mise à niveau réalisée, rétablissez la configuration RAID . Pour supprimer les configurations RAID, procédez comme suit.
 1. Recherchez les périphériques physiques utilisés pour les sous-miroirs ou volumes RAID-0 de la partition racine, comme dans l'exemple suivant :

```
# df -k /
```

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

```
# metastat -p d0
```

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

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

```
# metadetach d0 d11
```

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

```
# metaroot c1t0d0s0
```

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

```
# grep 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 c1t1d0s0  
# metattach d0 d11
```

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

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

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

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

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

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

Solution : Aucune.

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

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

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

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

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

```
ERROR: Flash installation failed
```

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

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

Solution : Procédez comme indiqué ci-dessous.

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

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

2. Créez le fichier `merge_name_service`.

```
# touch merge_name_service
```

3. Rendez le fichier `merge_name_service` exécutable.

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

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

Pour obtenir des instructions sur l'installation d'une archive Flash Solaris avec Solaris Live Upgrade, reportez-vous à "Installation d'archives Solaris Flash sur un environnement d'initialisation" du *Guide d'installation de Solaris 10 6/06: Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau*.

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

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

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

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

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

7. Supprimez le profil `name_service.xml`.

```
# rm name_service.xml
```

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

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

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

- nis
- nisplus
- dns
- ldap
- fichiers

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

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

```
panic[cpu0]/thread=fec1be20: mod_hold_stub:
Couldn't load stub module sched/TS_DTB
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 du lecteur du DVD. Procédez comme indiqué ci-dessous.

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

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

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

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

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

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

Le système redémarre.

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

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

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

x86 : 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 – Appuyer sur les touches Stop et N lors de l’initialisation du système pour rétablir les paramètres par défaut du microprogramme de bas niveau ne fonctionne pas sur ces systèmes.

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

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

```
Default layout will not work on this system.
Error:
Error: ERROR: Could not create explicit fdisk partition on c0t0d0,
requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk partition 1
Error:
Error: ERROR: System installation failed
Pfinstall failed. Exit stat= java.lang.UNIXProcess@a89ce3 2
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, permutuez les connexions entre le clavier et la souris PS/2.

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

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

Bogues d'installation

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

La création d'une archive Flash Solaris échoue lorsque l'utilisateur final du groupe logiciel Solaris est installé (6397893)

L'exemple suivant de la commande `flarcreate` renvoie l'erreur suivante :

```
# flarcreate -n test.flar -c /net/ins3525-svr/export/rw/test.flar  
Full Flash  
Checking integrity...  
Integrity OK.  
Running precreation scripts...  
./caplib: ERROR: /usr/ccs/bin/elfdump not found or not executable, exiting...  
  
fdo: ERROR: Customization script failure.  
ERROR: Precreation script failure.  
  
Running pre-exit scripts...  
Pre-exit scripts done.
```

Solution :

À partir du support d'installation du DVD ou CD-ROM, ajoutez le package SUNWbtool à l'aide de la commande pkgadd. Une fois le package ajouté, vous pouvez exécuter la commande flarcreate.

1. Changez les répertoires.

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
```

2. Ajoutez le package SUNWbtool.

```
# pkgadd -d 'pwd' SUNWbtool
```

x86 : La mise à niveau SVM de Solaris 9 9/05 à Solaris 10 6/06 ou Solaris Express échoue (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 mettez à niveau de Solaris 9 9/05 à la version Solaris 10 6/06 ou Solaris Express.

Le message d'erreur suivant apparaît :

```
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 forcelp sur l'adaptateur de bus hôte FC. Par exemple :

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

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

Un problème Java empêche l'environnement d'accessibilité pour la reconnaissance de la parole d'être correctement configuré (6377106)

Si vous installez la version Solaris 10 6/06 à partir d'une image d'installation réseau combinée ou un média DVD, l'installation échoue partiellement. Cet échec entraîne un dysfonctionnement de certaines fonctions d'accessibilité, comme l'évaluation de la reconnaissance de la parole. Le problème est lié aux packages JavaTM et aux packages d'accessibilité faisant d'un logiciel Java antérieur la version par défaut.

Solution :

Une fois l'installation terminée, vous devez créer manuellement des liens et copier des fichiers à divers emplacements. Une fois terminé, la version Java 1.5.0 sera la version exécutée par défaut appropriée et les divers fichiers pour Java seront placés. L'évaluation de la reconnaissance de la parole pour les utilisateurs d'accessibilité fonctionnera correctement.

Suivez la procédure suivante :

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur.
2. Accédez au répertoire `/usr`.

```
# cd /usr
```

3. Supprimez le répertoire `java` en cours.

```
# rm java
```

4. Liez au répertoire `java` en cours.

```
# ln -s jdk/jdk1.5.0_06 java
```

5. Accédez au répertoire `/lib`.

```
# cd jdk/jdk1.5.0_06/jre/lib/
```

6. Liez au fichier d'accessibilité.

```
# ln -s /usr/share/jar/accessibility.properties
```

7. Copiez le fichier Java.

```
# cp /usr/share/jar/gnome-java-bridge.jar ext/
```

x86 : Après l'installation du système d'exploitation avec Solaris Flash Archive, problème d'affichage de la console (6372197)

Après l'installation d'une archive Flash Solaris, la valeur de la console dans le fichier `/boot/solaris/bootenv.rc` n'est pas mise à jour. Après redémarrage, le système est prêt et en cours d'exécution mais la console ne s'affiche pas correctement.

Solution :

1. Telnet sur le système à distance.
2. Modifiez le fichier `/boot/solaris/bootenv.rc` avec la valeur de console appropriée. Les valeurs possibles sont :
 - `ttya`
 - `ttyb`
 - `screen`
3. Redémarrez le système.

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. Exécuté en même temps que Solaris 10 1/06, 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 apparaît :

```
Could not select locale
```

Solution :

Les valeurs de script sont les suivantes :

- `MEDIA_DIR=/cdrom/cdrom0/s0`
- `MINIROOT_DIR=$MEDIA_DIR/Solaris_11/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
```

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

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

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

```
# zoneadm -z wholerootzone install
```

```
Installation of these packages generated warnings:
<SUNWgnome-ally-libs-share>
```

```
The file
</export/home/wholerootzone/root/var/sadm/system/logs/install_log>
contains a log of the zone installation
.
#
```

Le fichier `install_log` signale l'erreur suivante :

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

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

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

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

```
Doing pkgadd of SUNWgnome-ally-libs-share to /.
15360 blocks
/a/var/sadm/pkg/SUNWgnome-ally-libs-share/install/postinstall:
/sbin/zonename: not found
Installation of <SUNWgnome-ally-libs-share> was successful.
```

3. Si vous avez configuré le service de client sans disque pour la version Solaris\~10 1/06, le fichier journal de `/var/sadm/system/logs` correspondant à votre système spécifique signale l'erreur suivante :

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

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

x86 : Problème lié au choix du type de terminal lors de l'installation du logiciel Solaris\~10 1/06 (6350819)

Lorsque vous utilisez le programme d'installation interactive de Solaris, l'écran de sélection du type de terminal entraîne des erreurs d'installation. Le programme accepte immédiatement le premier caractère saisi et continue l'installation. Par conséquent, il est impossible de choisir une option

nécessitant la saisie de plusieurs caractères. Si vous tapez accidentellement un caractère et que le programme d'installation l'accepte, l'installation suit son cours de façon erronée. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

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

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

Si vous installez la version Solaris\~10 1/06 sur un système x86, le message d'erreur suivant s'affiche.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Dans certaines situations, l'installation de Solaris\~10 3/05 HW1 échoue lorsque le programme de lancement de l'installation de Solaris ne trouve pas `find_device.out`. Le système est alors réinitialisé, puis l'installation reprend au même point avant d'inviter à réinitialiser à nouveau le système.

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

```
boot net -text
```

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

Un problème risque de se produire si vous lancez le programme d'installation de Solaris à partir du CD. Après l'installation du logiciel Solaris à partir du CD - 4 du logiciel Solaris\~10 1/06, le message suivant s'affiche :

Press Reboot now to continue.

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

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

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

Solution : Choisissez l'un des palliatifs suivants.

- **Solution 1** : Procédez comme indiqué ci-dessous.
 1. Arrêtez le système, puis remettez-le à nouveau sous tension.
 2. Une fois le système réinitialisé, insérez le CD approprié lorsque vous y êtes invité. L'insertion du CD n'entraîne l'installation d'aucun élément logiciel supplémentaire sur le système. Au bout de quelques instants, le système se réinitialise normalement.
- **Solution 2** : Procédez comme indiqué ci-dessous.
 1. Ouvrez une fenêtre de Terminal.
 2. Connectez-vous en tant que superutilisateur.
 3. Créez ou modifiez l'accès au fichier `.instsuccess`.

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

4. Interrompez le processus Java.

```
# pkill -9 java
```

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

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

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

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

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

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

```
Cannot find Solaris partition
```

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

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

```
filesys c0t0d0s2 all overlap
```

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

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: with no associated device, you cannot use the interactive GUI installation program to install from the DVD` du système d'exploitation Solaris 10.

Solution : Use the interactive text installer to install Solaris\~10 software. Lorsque le programme d'installation vous demande de sélectionner un type d'installation, sélectionnez l'option 3, Solaris Interactive Text (Desktop Session).

Pour plus d'informations sur l'installation à partir du DVD du système d'exploitation Solaris 10, reportez-vous au *Guide d'installation de Solaris 10 6/06: 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 : Perform one of the following workarounds:

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

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

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

Vous pouvez installer Solaris à l'aide d'une image réseau. Si cette image est créée en combinant les CD du logiciel Solaris\~10, les messages d'erreur suivants risquent de s'afficher :

```
Error message:   Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559
daemon.error] svc_tp_create: Could not register prog 100024 vers 1 on udp
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on tcp
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on ticlts
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
```

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

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

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 bien :

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

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

Solution : ignorez le message d'avertissement.

Problèmes et bogues liés à la mise à niveau

Remarque – Pour obtenir les informations les plus récentes sur la prise en charge de la mise à jour commençant avec la version Solaris\~10 1/06, reportez-vous à la rubrique [“Changements apportés à la prise en charge des mises à niveau pour les versions de Solaris”](#) à la page 19.

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. Par exemple :

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

Fichier de configuration qlc.conf non mis à jour pendant la mise à niveau à la version Solaris 10 6/06 (6428334)

Pendant la mise à niveau à la version Solaris 10 6/06 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 patches suivants après la mise à niveau à la version Solaris 10 6/06 :

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

La mise à niveau d'un système Solaris 10 avec des zones non globales à la version Solaris 10 6/06 peut entraîner un échec de Local File System Service (6428258)

La mise à niveau d'un système Solaris 10 3/05 ou Solaris 10 1/06 à la version Solaris 10 6/06 avec des zones non globales 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 à la version Solaris 10 6/06, des services peuvent prendre l'état de maintenance. Par 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. Par exemple :

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

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 1/06 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 cld0s0 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 9/04

Dans la version Solaris 10, Solaris Volume Manager affiche les ID de périphériques dans un nouveau format. Système d'exploitation Solaris 9 9/04, qui prend en charge les ID de périphériques dans les jeux de disques, ne reconnaît pas le nouveau format. Lorsque vous procédez à la mise à niveau de la version Solaris 9 9/04 vers Solaris 10, les ID de périphériques associés aux jeux de disques existants ne sont pas mis à jour dans la configuration de Solaris Volume Manager. Si vous devez faire l'opération inverse pour rétablir Système d'exploitation Solaris 9 9/04, les modifications apportées à la configuration des jeux de disques après la mise à niveau risquent de ne pas être appliquées dans Système d'exploitation Solaris 9 9/04. Pour plus d'informations, 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 Driver Updates risque d'entraîner 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 `ludelete` ne permet pas de supprimer cet environnement d'initialisation.

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

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

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

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

x86 : Échec de la suppression d'Agilent Fibre Channel HBA Driver Package lors de la mise à niveau vers la version Solaris\~10 1/06 (6330840)

Si vous utilisez Solaris Live Upgrade pour réaliser une mise à niveau de la version Solaris 8 2/02 vers la version Solaris\~10 1/06, la suppression d'Agilent Fibre Channel HBA Driver Package (HPFC) échoue. Le message d'erreur suivant est enregistré dans le fichier `upgrade_log`.

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

```
Removal of partially failed.  
pkgrm 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 système d'exploitation Solaris\~10 1/06 dans le lecteur de DVD-ROM.
4. Changez de répertoire pour passer à celui qui contient le package HPFC.

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

5. Ajoutez le package HPFC au système.

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

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

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

- Vous utilisez le CD de Solaris\~10 1/06 pour mettre à niveau le système d’exploitation.
- Vous mettez à niveau un environnement d’initialisation à l’aide de la commande `luupgrade` avec les options suivantes :
 - `-i` pour installer à partir du CD
 - `-O "-nodisplay -noconsole"` pour lancer le programme d’installation sur le second CD en mode texte et sans interaction avec l’utilisateur
- Vous réalisez une mise à niveau vers le logiciel Solaris\~10 1/06 à partir de l’une 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 SUNWcti2x
```

Des programmes de désinstallation obsolètes ne sont pas supprimés si Solaris Live Upgrade est utilisé pour procéder à la mise à niveau à partir de versions précédentes de Solaris (6198380)

Si vous utilisez Solaris Live Upgrade pour procéder à la mise à niveau de Solaris 8 ou Solaris 9 vers Solaris 10, des programmes de désinstallation obsolètes ne sont pas supprimés. 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 : After the upgrade, examine `/etc/pam.conf`. Si nécessaire, modifiez manuellement ce fichier pour le rendre compatible avec les nouvelles fonctionnalités de `pam_ldap`. Les modifications 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’une des solutions de rechange suivantes:

- Utilisez une image d’installation réseau combinée pour procéder à l’installation.
- Activez la version localisée en anglais en définissant la variable de l’environnement sur votre système.
 - Si vous utilisez un Bourne shell ou un Korn shell, procédez comme indiqué ci-dessous.
 1. Définissez l’environnement linguistique en anglais en entrant la commande suivante :

```
# LANG=C; export LANG
```

2. Lancez l’installation.

- Si vous utilisez le C shell, procédez comme indiqué ci-dessous.
 1. Procédez comme indiqué ci-dessous\~:

```
# csh
```

2. Définissez l’environnement linguistique en anglais en entrant la commande suivante :

```
# setenv LANG C
```

3. Lancez l’installation.

SPARC : Erreur de suppression du module SUNWjxcft lors de la mise à niveau (4525236)

Lorsque vous procédez à une mise à niveau du logiciel Solaris 8 vers la version 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'une des solutions de rechange suivantes:

- Si vous ne souhaitez pas installer le programme serveur de protocole du shell sécurisé sur votre système, n'installez pas les packages `SUNWsshdr` et `SUNWsshdu` 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 `smosservice add` n'installe pas les packages `ARCH=all` spécifiés (4871256)

La commande `smosservice 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 patches concernant StarOffice nécessite des étapes supplémentaires

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

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

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

Langue sélectionnée	Logiciel pris en charge
Autres langues	StarOffice

StarOffice et StarSuite ne peuvent pas coexister dans le même système. Si vous voulez remplacer un logiciel que vous avez installé par mégarde, procédez comme suit.

1. Insérez le CD 3 du Logiciel Solaris 10 - ou le DVD du DVD du système d'exploitation Solaris 10 dans le lecteur.
2. Prenez le rôle de superutilisateur.
3. Accédez au répertoire Product, par exemple `/cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product`.
4. Remplacez le logiciel.
 - Pour remplacer StarOffice par StarSuite, servez-vous des commandes suivantes :

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

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

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

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

Le nom des modules de certaines collections de documentation localisées au format PDF compte plus de neuf caractères. Pour installer ces collections PDF sur des serveurs sur lesquels tourne le logiciel Solaris 7 ou 8, vous devez tout d'abord installer deux patches.

Solution : For instructions on how to install these patches, see the Solaris Documentation Important Information file on Solaris 10 Documentation DVD. Vous le trouverez dans le répertoire suivant :

point_montage/README/environnement_linguistique/install_environnement_linguistique.html

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 Langues 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 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 savoir quels bogues et problèmes ne s'appliquent plus à votre logiciel Solaris\~10 spécifique, reportez-vous à l'[Annexe A](#).

Common Desktop Environment

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

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 l'option `"Device" "/dev/mouse"` par l'option `"Device" "/dev/kdmouse"`
 - Remplacez l'option `"Protocol" "auto"` par l'option `"Protocol" "VUID"`
 - Ajoutez la nouvelle option suivante :

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

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

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

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

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

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

9. Enregistrez le fichier et quittez.
10. Réinitialisez le système à partir de la session en ligne de commande appropriée :
 - Si vous utilisez GDM, procédez comme suit :
 - a. Tapez **svcadm enable application/gdm2-login**.
 - b. Redémarrez le système.
 - Si vous utilisez dtlogin, réinitialisez le système.
11. Connectez-vous au compte utilisateur de l'interface accessible.
12. Activez la prise en charge de la technologie assistive. Pour cela, cliquez sur le menu Launch => Preferences => Accessibility => Assistive Technology Support.
13. Déconnectez-vous du système, puis connectez-vous à nouveau au compte utilisateur de l'interface accessible.
14. Ouvrez une fenêtre de terminal et tapez la commande suivante :


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

The device you are using to control GOK is also controlling the system pointer.

18. Cliquez sur OK.
19. Quittez GOK, puis recommencez les étapes 14 à 17.
Le message d'avertissement ne s'affiche plus.

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

Les chipsets graphiques intégrés Intel i810 et i815 ne sont pas pris en charge par le serveur Xorg X Window System. Ils sont en revanche pris en charge par le serveur Xsun. Pour configurer le serveur Xsun de sorte qu'il utilise ces chipsets, procédez comme suit :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Exécutez le programme permettant de configurer le clavier, l'affichage et la souris.

kdmconfig

3. Sur l'écran Introduction and X Server Selection, sélectionnez le serveur Xsun.
Sur l'écran View and Edit Window System Configuration, Intel i810/i815 (4Mo) doit être automatiquement sélectionné et affiché en tant que périphérique vidéo.
4. Si les chipsets Intel i810 et i815 ne sont pas automatiquement sélectionnés, sélectionnez l'option Change Video Device/Monitor.
5. Sur l'écran Video Device Selection, sélectionnez l'option Intel i810/i815 (4Mo).
6. Sélectionnez d'autres options de kdmconfig.

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

Si le système x86 utilise Xorg en tant que serveur X par défaut, la police arabe (iso7759-6) n'apparaît pas dans l'environnement linguistique ar. Cette erreur ne se produit pas si vous utilisez XSun à la place de XOrg.

Solution : Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. En qualité de superutilisateur, modifiez `/usr/dt/config/Xservers`.
 - Annulez le commentaire ou ajoutez la ligne suivante :

```
:0 Local local_uid@console root /usr/openwin/bin/Xsun :0
-nobanner -defdepth 24
```

- Commentez la ligne suivante :

```
:0 Local local_uid@console root /usr/X11/bin/Xorg :0
```

2. Redémarrez le système.

Vous pouvez également vous connecter à des environnements linguistiques ar_EG.UTF-8 ou à d'autres environnements UTF-8.

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

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

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

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

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

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

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

3. Pour modifier cette ligne, procédez comme suit :
 - a. Modifiez les délais minimum et maximum.
 - b. Veillez à indiquer le chemin d'accès correct de GOK, à savoir `/usr/sfw/bin/gok`.

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

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

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

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

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

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

Solution : Aucune.

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

Si vous mettez à niveau un système x86 de la version Solaris 9 9/04 vers n'importe quelle version du logiciel Solaris~10, le programme d'ouverture de session risque de ne pas fonctionner. Le problème se produit lorsque vous sélectionnez un environnement linguistique UTF-8, quel qu'il soit, au niveau de l'interface graphique dtlogin. Lorsque l'erreur se produit, l'interface graphique génère un core dump.

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

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

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

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

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

1. Lancez GOK.
2. Dans la fenêtre où les touches rémanentes ont été activées, appuyez sur Entrée.

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

x86 : Échec des applications GNOME avec dtremote (6278039)

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

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

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

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

```
% gnome-cleanup
```

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

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

- Affichage plein écran
- Fonctionnalités d'accessibilité clavier

Solution : Procédez comme suit :

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

- Sur les systèmes SPARC :

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

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

- b. Ajoutez la modification suivante à cette ligne :

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

Par exemple :

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

- Sur les systèmes x86 :

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

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

- b. Ajoutez la modification suivante à cette ligne :

```
+kb +accessx
```

x86 : 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 79.
2. Créez un script de fin qui copie le fichier `xorg.conf` dans le répertoire `/etc/X11` du système que vous voulez installer. Le script peut, par exemple, inclure la ligne suivante :

```
cp ${SI_CONFIG_DIR}/xorg.conf /etc/X11/Xorg.conf
```

3. Dans le fichier de règles JumpStart personnalisé, ajoutez le script de fin dans l'entrée des règles pour les systèmes du type de celui que vous voulez installer.
4. Effectuez l'installation JumpStart personnalisée.

Pour obtenir des instructions sur l'installation JumpStart personnalisée, reportez-vous à *Guide d'installation de Solaris 10 6/06: 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.

Icônes du bureau invisibles sur le second système (6211279)

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

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

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

Solution : Aucune.

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

Les instructions fournies dans le programme `kdmconfig` pour configurer le serveur Xorg sont incomplètes. Le programme répertorie les instructions de base permettant de générer un fichier `xorg.conf`. Cependant, des informations essentielles manquent. Par exemple, des options du fichier `xorg.conf` sont remplacées par d'autres à plusieurs endroits :

- les options de ligne de commande ;
- les informations détectées par le serveur Xorg lorsque le serveur démarre ;
- les scripts de démarrage pour le serveur Xorg qui peuvent comporter la transmission d'arguments de remplacement.

Pour plus d'informations sur la configuration de serveurs Xorg, reportez-vous aux sources suivantes :

- page man Xorg(1x) dans le répertoire `/usr/X11/man` ;
- pages man pour les systèmes de bureau qui utilisent le serveur X, par exemple :
 - `dtlogin(1X)` dans le répertoire `/usr/dt/man` ;
 - `gdm(1)` dans le répertoire `/usr/share/man directory`.

Si ces répertoires ne sont pas dans le chemin `man`, vous avez deux possibilités :

- ajoutez le répertoire à la configuration de la variable d'environnement `MANPATH` ou
- utilisez l'option de répertoire `-M` de la commande `man`.

Certains scripts qui démarrent le serveur Xorg ont recours aux propriétés de référentiel `smf(5)`. Le référentiel `FMRI svc:/applications/x11/x11-server` sert surtout au stockage des propriétés du serveur X. Les propriétés suivantes s'appliquent au serveur Xorg :

- `options/xserver` ;
- `options/default_depth` ;
- `options/server_args`.

En devenant superutilisateur vous pouvez définir et récupérer ces propriétés à l'aide de la commande `svccfg` comme le montre l'exemple suivant :

```
# svccfg
svc:> select application/x11/x11-server
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
options/default_depth integer 24
```

```
svc:/application/x11/x11-server> setprop options/default_depth = 8
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
options/default_depth integer 8
```

```
svc:/application/x11/x11-server> end
#
```

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

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

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

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

Si vous échangez des données multioctet entre un PDA et Solaris CDE, vous risquez d'altérer ces données dans les deux environnements.

Solution : Sauvegardez vos données sur votre ordinateur personnel à l'aide de l'utilitaire de sauvegarde PDA avant d'exécuter l'application Solaris PDASync. Si vous échangez accidentellement des données multioctet et qu'elles sont altérées, restaurez-les à partir de la sauvegarde.

DVD de documentation

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

Package SUNWsdocs nécessaire pour supprimer d'autres packages de documentation

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

Solution : si vous avez supprimé le module SUNWsdocs, réinstallez-le à partir du support de documentation, puis supprimez les autres modules de documentation.

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

Sur les systèmes fonctionnant avec la version 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.

- On x86 based platforms, set the environment variable LC_ALL to 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.

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

L'ajout du patch ZFS à un système Solaris 10 6/06 renvoie des messages d'avertissement parasites (6429860)

L'ajout de patches ZFS à un système Solaris 10 6/06 renvoie des messages d'avertissement parasites à la commande `patchadd` car les packages ZFS sont ajoutés pour la première fois au système. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
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`.

`ufsrestore` n'utilise pas `acl_set()` pour configurer des ACL (6421216)

L'utilitaire `ufsrestore` génère des erreurs si une archive UFS avec des ACL POSIX est restaurée dans un système de fichiers ZFS. Les fichiers sont restaurés correctement mais les données ACL sont ignorées.

Pendant l'opération `ufs restore`, le message d'erreur suivant est généré :

```
setacl failed: Invalid argument
```

Solution :

Utilisez l'une des commandes ACL suivantes pour transférer des fichiers UFS avec ACL vers un système de fichiers ZFS :

- `cp`
- `mv`
- `tar`
- `cpio`
- `rcp`

Les ACL POSIX sont converties en ACL de type NFSv4 équivalentes.

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

Si vous utilisez 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 un dysfonctionnement du système.

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.

x86 : La réinitialisation du BIOS est interrompue lors d'une réinitialisation après utilisation de ZFS sur Sun Ultra 20 ou Sun Fire X2100 (6363449)

La réinitialisation d'une station de travail Sun Ultra™ 20 ou d'un serveur Sun Fire™ X2100 peut être interrompue si des disques sont connectés à ces systèmes pour contenir un pool de stockage ZFS.

Les versions BIOS pouvant rencontrer ce problème sont les suivantes :

- Stations de travail Sun Ultra 20 avec version BIOS inférieure à 2.2.3
- Serveurs Sun Fire X2100 avec version BIOS inférieure à 1.1.1

Solution :

1. Déconnectez les disques utilisés par ZFS avant de réinitialiser le système jusqu'à ce que le niveau de BIOS minimum prenant en charge ZFS sur ces systèmes puisse être installé.

2. Via le CD d'accompagnement version 1.4, installez la version BIOS prise en charge minimum prenant ZFS en charge. Les versions BIOS prises en charge sont les suivantes :
 - BIOS version 2.2.3 pour stations de travail Sun Ultra 20.
 - BIOS version 1.1.1 pour serveurs Sun Fire X2100. Vous pouvez également télécharger l'image du CD d'accompagnement pour la version 1.4 aux adresses suivantes :
 - Ultra 20 : <http://www.sun.com/desktop/workstation/ultra20/downloads.html>
 - Sun Fire X2100 : <http://www.sun.com/servers/entry/x2100/downloads.jsp>

ZFS et problèmes de produits de sauvegarde tiers

Vous trouverez ci-après les problèmes liés aux produits Veritas NetBackup et Sun StorEdge™ Enterprise Backup Software (EMC et Legato NetWorker®).

Veritas NetBackup ne sauvegarde pas 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 :

Dans la version Solaris 10 06/06, les commandes `tar` et `cpio` gèrent correctement les fichiers ZFS avec 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.

Legato Networker doit prendre en charge les ACL ZFS/NFSv4 (6349974)

Le produit Sun StorEdge Enterprise Backup Software ne peut actuellement pas être utilisé pour sauvegarder ou restaurer des fichiers ZFS.

Si un utilisateur tente de sauvegarder ou de restaurer des fichiers ZFS, le message d'erreur suivant est affiché :

```
save: Unable to read ACL information for '/path': Operation not applicable
```

La prise en charge des ACL ZFS/NFSv4 est prévue dans la prochaine version de Sun StorEdge EBS 7.3, Service Update 1.

Solution :

1. Montez le système de fichiers ZFS à l'aide de NFSv4 ou d'un autre système.
2. Sauvegardez ou restaurez les fichiers ZFS à partir du répertoire monté via NFSv4.

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

Si vous ajoutez le package `SUNWzfs` à partir d'une version Solaris 10 6/06 à un système exécutant une version antérieure et 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 apparaît :

```
/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.

du renvoie des données de taille erronées sur RAID-Z (6288488)

Pour un périphérique virtuel RAID-Z, les commandes suivantes renvoient des données de taille d'espace utilisé et d'espace disponible erronées :

- `du`
- `df`
- `zfs list`

Les données d'espace renvoyées incluent l'espace utilisé pour stocker les données de parité.

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 ou 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 apparaît :

```
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 apparaît :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

```
# format
```

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

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

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

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

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

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

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

```
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
    32,
    #
```

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

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

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

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

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

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

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.

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) connectées à des lecteurs de bandes peut produire des erreurs (6210240)

Le pilote `jfca` pour les adaptateurs de bus hôte suivants peut provoquer une panique du système ou des échecs E/S lorsque ces HBA sont connectés à des lecteurs de bandes :

- SG-PCI1FC-JF2
- SG-PCI2FC-JF2

Le pilote `jfca` des HBA peut se trouver confronter à une situation dans laquelle certaines opérations risquant de provoquer des erreurs sont exécutées. Ces opérations sont les suivantes :

- Réinitialisation de liens ;
- Réinitialisation de la boucle ;
- Réinitialisation de la commutation ;
- Échecs de liens répétés.

Des messages d'erreur semblables à ceux des exemples suivants peuvent s'afficher :

- Messages d'échec E/S

```
jfca: [ID 277337 kern.info] jfca4: Sequencer-detected error. Recover
immediately.
last message repeated 18376 times
jfca: [ID 716917 kern.notice] jfca4: ExgWarning: SendVerify(1): SHOULD
ABORT THE ORIG I/O PKG=30007520bd8!
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/pci@1e,600000/SUNW,jfca@3,1/fp@0,0/st@w2100001086108
628,1 (st3):
SCSI transport failed: reason 'timeout': giving up
```

- Message de panique du système

```
panic[cpu1]/thread=2a100497cc0:
BAD TRAP: type=31 rp=2a1004978d0 addr=a8 mmu_fsr=0 occurred in module
"jfca" due to a NULL pointer dereference
```

Solution : ne connectez aucun lecteur de bandes à l'adaptateur (HBA) SG-PCI1FC-JF2 ou SG-PCI2FC-JF2.

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*.

Interruption ou panique de certains systèmes dotés de matériel USB 2.0 (5030842)

Certains systèmes dotés de matériel USB 2.0 peuvent s'interrompre fréquemment ou paniquer lors de l'exécution de cette version de Solaris. Ces problèmes sont associés aux périphériques USB 2.0 non basés sur le chipset NEC. Lorsque ces problèmes se produisent, le message d'erreur suivant concernant l'interface du contrôleur hôte amélioré (EHCI, Enhanced Host Controller Interface) s'affiche :

```
WARNING: /pci@0,0/pci8086,244e@1e/pci925,1234@2,2 (ehci1):
This controller is not supported.
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products
and to www.sun.com/bidadmin/hcl for additional compatible USB products
```

Solution : Selon la configuration matérielle de votre système, choisissez l'une des options suivantes :

- Remplacez le matériel contrôleur hôte USB 2.0 par du matériel basé sur le chipset NEC, celui-ci fonctionnant bien avec le système d'exploitation Solaris.
- Sur les systèmes dont le matériel contrôleur hôte USB 2.0 est intégré à la carte mère et disposant d'emplacements PCI libres, procédez comme suit :
 1. Ajoutez une carte PCI USB 2.0 basée sur la puce NEC.
 2. Prenez le rôle de superutilisateur.
 3. Désactivez l'USB 2.0 sur la carte mère et activez la prise en charge de l'USB 2.0 par la carte PCI uniquement. Exécutez les commandes suivantes\~:

```
# update_drv -d -i '"pciclass,0c0320"' usba10_ehci
# update_drv -a -i '"pci1033,e0"' usba10_ehci
# reboot
```

4. Pour un fonctionnement plus rapide, connectez vos périphériques USB 2.0 aux ports de la carte plutôt qu'aux ports d'origine de la carte mère.
- Même si vous ne pouvez pas ajouter de nouveau matériel USB à votre système, vous pouvez toujours désactiver votre EHCI système comme suit :
 1. Prenez le rôle de superutilisateur.
 2. Exécutez les commandes suivantes\~:

```
# update_drv -d -i '"pciclass,0c0320"' usba10_ehci
# reboot
```

Remarque – les ports USB 2.0 sont commandés par deux éléments matériels associés :

- l'interface EHCI pour vitesse élevée ;
- l'interface de contrôleur hôte ouverte OHCI (Open Host Controller Interface) ou l'interface de contrôleur hôte universelle UHCI (Universal Host Controller Interface) pour basse vitesse et pleine vitesse.

Les systèmes x86 incluent des pilotes pour ces deux interfaces. Les systèmes SPARC ne prennent en charge que le matériel de contrôleur hôte USB 1.1 OHCI. Par conséquent, seul le matériel USB disposant de contrôleurs associés OHCI continue de fonctionner sur les systèmes SPARC dont le contrôleur associé EHCI est désactivé. Les ports du matériel USB restent opérationnels même lorsque le contrôleur EHCI est désactivé, à condition que votre système inclue les pilotes OHCI ou UHCI appropriés. Les périphériques USB 2.0 connectés à ces ports ne fonctionnent qu'à la vitesse d'un périphérique USB 1.1.

Pour vérifier si les contrôleurs hôtes EHCI et OHCI figurent sur votre système SPARC, entrez :

prtconf -D

Vérifiez que le résultat des entrées EHCI à côté d'une ou plusieurs entrées OHCI correspond à l'exemple suivant :

```
pci, instance #0 (driver name: pci_pci)
usb, instance #0 (driver name: usba10_ohci)
usb, instance #1 (driver name: usba10_ohci)
usb, instance #0 (driver name: usba10_ehci)
```

x86 : L'utilisation de deux cartes Adaptec SCSI Card 39320D sur un serveur Sun Fire V65x peut provoquer la panique du système (5001908)

L'utilisation de deux cartes Adaptec SCSI Card 39320D sur un serveur Sun Fire V65x peut provoquer la panique de ce système. La panique se produit lors de la réinitialisation du système à la suite de l'installation du logiciel Solaris~10. Le message d'erreur suivant apparaît :

```
Initializing system Please wait...
1 run-time error M6111: MATH
  - floating-point error: stack underflow
```

Solution : retirez la seconde carte Adaptec.

x86 : L'arrêt logiciel du système n'est pas pris en charge dans le système d'exploitation Solaris sur x86 (4873161, 5043369)

Le système d'exploitation Solaris sur x86 ne prend pas en charge l'arrêt logiciel du système provoqué par une commande. Une commande d'arrêt équivaut à appuyer sur le bouton de marche/arrêt pour mettre le système hors tension. Sur les systèmes x86, l'exécution de cette commande pendant le fonctionnement du système d'exploitation Solaris éteint immédiatement l'ordinateur sans arrêter correctement le système d'exploitation. Cet arrêt incorrect peut endommager le système de fichiers.

Solution : avant d'éteindre l'ordinateur, arrêtez d'abord le système d'exploitation. Procédez comme suit :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Utilisez une des commandes disponibles pour arrêter correctement le système d'exploitation Solaris, par exemple les commandes `init`, `halt` ou `shutdown`. 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 IPLTldap \  
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 100. 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.

Touches mortes ne fonctionnant pas avec des applications GTK sur Xsun dans des environnements linguistiques EMEA UTF-8 (6429880)

Lors d'une connexion à des environnements linguistiques européens UTF-8, les touches mortes ne fonctionnent pas avec des applications GTK (Gnome) sur Xsun si le mode IM n'est pas Latin. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution :

Passez en mode Latin en appuyant sur `Ctrl+espace` (combinaison de touches de déclenchement IM par défaut). Pour afficher le mode d'entrée et passer à la langue d'entrée de Java Desktop System, ajoutez l'applet `Input Method Switcher` dans le volet JDS en cliquant sur le bouton droit de la souris et en sélectionnant **Ajouter au volet -> Utilitaire -> Sélecteur de méthode d'entrée**.

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. Changez l'emplacement du fichier `localeadm config-file`.

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

2. Revenez au fichier `config-file` existant fourni avec l'utilitaire `localeadm`.

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

Solution 2 :

Créez de nouveau le fichier `config-file` à l'aide des images du CD.

Des packages IIIMF risquent ne de pas être installés (6388988)

Des packages Internet/Intranet Input Method Framework (IIIMF) requis dans les méthodes d'entrée des environnements linguistiques UTF-8 risquent de ne pas être installés par votre sélection d'environnement pendant l'installation de Solaris. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution :

1. Vérifiez si les packages IIIMF sont installés sur le système d'exploitation Solaris.

```
% pkginfo SUNWiiimr SUNWiiimu
```

2. Installez des packages IIIMF.

```
# pkgadd -d <package directory> SUNWiiimr SUNWiiimu
```

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 169.

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 inexploitable. 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->Launcher.
3. Utilisez le format suivant pour saisir l'entrée dans le champ Command de la boîte de dialogue Create Launcher :

```
env LANG=locale LC_ALL=  
locale application name
```

Par exemple, si vous souhaitez lancer une application appelée motif-app à partir de /usr/dt/bin dans l'environnement linguistique Chinese Big5, saisissez le texte suivant dans le champ Command de la boîte de dialogue Create Launcher :

```
env LANG=zh_TW.BIG5 LC_ALL=zh_TW.BIG5 /usr/dt/bin/motif-app
```

4. Cliquez sur OK pour créer le programme de lancement sur le panneau.

Lorsqu'il vous faut exécuter des applications à interface de ligne de commande (CLI, command line interface) spécifiques à un environnement linguistique ancien, commencez par ouvrir une fenêtre

Terminal dans l’environnement linguistique ancien, puis exécutez les applications CLI dans la même fenêtre Terminal. Pour ouvrir une fenêtre Terminal dans un environnement linguistique ancien, saisissez la commande suivante :

```
eng LANG=locale LC_ALL=locale GNOME-TERMINAL --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 LC_ALL sur le shell actif.

Matériel non disponible pour le claviers estonien et français du Canada de type 6, et pour le clavier de programmation polonais de type 5

Le système d’exploitation Solaris inclut la prise en charge logicielle de trois nouvelles configurations de clavier : les claviers estonien et français du Canada de type 6 et le clavier de programmation polonais de type 5.

Ce logiciel offrira aux utilisateurs canadiens, estoniens et polonais une plus grande flexibilité d’entrées de claviers en leur permettant d’adapter les configurations de claviers américains standard à leurs propres besoins linguistiques.

Le matériel pour ces trois nouveaux types de claviers n’est pas disponible pour le moment.

Solution : pour tirer le meilleur profit de ce nouveau logiciel clavier, modifiez le fichier /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map en procédant de l’une des manières proposées ci-dessous.

- Pour le clavier estonien de type 6, faites les modifications suivantes :
 1. Remplacez l’entrée US6.kt par Estonia6.kt dans le fichier /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map . L’entrée modifiée se lit comme suit :

6	0	Estonia6.kt
---	---	-------------
 2. Ajoutez les entrées 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. Remplacez l'entrée US6.kt par Canada6.kt dans le fichier `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. L'entrée modifiée se lit comme suit :

6	0	Canada6.kt
---	---	------------
 2. Redémarrez l'ordinateur pour que les modifications prennent effet.
- Si vous utilisez le clavier polonais de type 5 existant, effectuez les modifications suivantes :
 1. Remplacez l'entrée Poland5.kt par Poland5_pr.kt dans le fichier `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. L'entrée modifiée se lit comme suit :

4	52	Poland5_pr.kt
---	----	---------------

Remarque – si vous utilisez un clavier à commutateurs dip, vérifiez que les touches sont définies sur la bonne valeur binaire pour l'entrée du tableau de touches polonaises (binaire 52) avant de redémarrer le système.

2. Si vous utilisez un clavier américain standard de type 5, remplacez l'entrée US5.kt par Poland5_pr.kt dans le fichier `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. L'entrée modifiée se lit comme suit :

4	33	Poland5_pr.kt
---	----	---------------
3. Redémarrez l'ordinateur pour que les modifications prennent effet.

Impossible d'imprimer des documents au format PDF (6239307, 6218079)

Dans tous les environnements linguistiques, le visualisateur de documents ne peut pas imprimer les fichiers localisés qui sont au format PDF (Portable Document Format).

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

- Sur les systèmes SPARC, utilisez Acrobat Reader pour imprimer les fichiers PDF localisés.
- Sur les systèmes x86, utilisez StarOffice pour créer, puis imprimer des fichiers PDF.

x86 : Le processus de connexion peut se bloquer dans certains environnements linguistiques asiatiques non UTF-8 (6215527)

Le processus de connexion à certains environnements linguistiques non UTF-8 peut se bloquer sur certains systèmes x86. Les environnements linguistiques suivants sont des exemples d'environnements pour lesquels cette erreur est observée :

- zh_CN.EUC
- zh_TW.BIG5.
- ko_KR.EUC

Solution : dans le menu Language de la fenêtre de connexion, choisissez les environnements linguistiques UTF-8.

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.ISO8859-1
# export LC_COLLATE
```

Vous pouvez alors lancer le tri.

Problèmes de réseau

Les bogues de réseau suivants s'appliquent à la version Solaris\~10.

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.

Les numéros LUN supérieurs à 256 sont traités différemment par les HBA QLogic 2 Go et 4 Go (6371273)

Les HBA P2 S3 QLogic 4 Go traitent les numéros LUN supérieurs à 255 différemment des HBA QLogic 2 Go. Le message d'erreur suivant apparaît :

Customer cannot have a lun number greater than 255.

Solution :

N'attribuez pas de LUN supérieur à 255 sur un port lors de la connexion aux HBA QLogic.

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

Lorsque vous vous enregistrez sur un système d'exploitation Solaris 10 6/06 pour la gestion à distance des mises à jour 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 noeuds IP et validez `ip_strict_dst_multihoming` ou d'autres filtres IP, cela peut entraîner une perte de paquets.

Solution : Choisissez :

- Commencez par configurer un seul tunnel entre deux noeuds IP. Ajoutez des adresses au tunnel au moyen de la commande `ifconfig` et de l'option `addif`.
- Ne validez pas `ip_strict_dst_multihoming` sur des tunnels entre deux noeuds IP.

Problèmes de sécurité

Les problèmes de sécurité suivants s'appliquent à la version 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`);
- Secure shell (`ssh`).

Solution : Aucune.

Les nouvelles versions de `encrypt()` et `decrypt()` ne sont pas compatibles de manière ascendante

Les fichiers de sortie générés par la commande `encrypt()` sont traités par la commande `decrypt()` correspondante. La version actuelle utilise une nouvelle version de `encrypt()` et de `decrypt()`. Ces commandes traitent des fichiers dont le format diffère des fichiers générés et traités par les versions précédentes. Les données chiffrées à l'aide de la version précédente de `encrypt()` ne sont plus reconnues correctement par la nouvelle version de `decrypt()`.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux pages de manuel `encrypt(1)` and `decrypt(1)`.

Solution : pour convertir des anciennes données chiffrées et les traiter avec la nouvelle version de `encrypt()` et `decrypt()`, procédez comme suit :

1. Déchiffrez les données existantes à l'aide de la version précédente de `decrypt()`.
2. Rechiffrez les mêmes données à l'aide de la nouvelle commande `encrypt()`.

Des paramètres incorrects peuvent provoquer une panique dans Sun StorEdge T3 (4319812)

Un système Sun StorEdge™ T3 peut paniquer si une application utilise l'interface HTTP pour envoyer des jetons avec des paramètres hors des limites fixées.

Service Management Facility

Cette section décrit les problèmes liés au module de gestion des services de Solaris 10. Pour plus d'informations 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 `keyserv` 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 `keyserv`. Le démon `keyserv` 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 `keyserv` 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 Editier le fichier config de la console de gestion des cartes à puces ne modifie pas les fichiers de configuration de carte à puce situés dans `/etc/smartcard/opencard.properties`. Si vous sélectionnez cette option de menu, un avertissement apparaît vous demandant de ne pas continuer sauf demande contraire du support technique.

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

Commandes et standards Solaris

La section suivante décrit les changements de comportement dans certaines commandes et standards du Solaris 10.

Bash 2.0.5b ne définit plus certaines variables d'environnement

Le Solaris 10 comporte Bash 2.0.5b. Ce shell n'exporte plus automatiquement les variables suivantes dans l'environnement :

- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE
- OSTYPE

Ce nouveau comportement s'applique même si le shell attribue des valeurs par défaut à ces variables.

Solution : exportez ces variables manuellement.

Le nouvel utilitaire `ln` nécessite l'option `-f`

Le comportement de `/usr/bin/ln` a changé de manière à adhérer à tous les standards de SVID3 à XCU6. Si vous utilisez la commande `ln` sans l'option `-f` pour créer un lien vers un fichier cible existant, le lien n'est pas établi. À la place, un message de diagnostic est écrit pour signaler une erreur de standard et la commande lie les fichiers source restants. 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 `\n` sans l'option `-f`. Les scripts qui fonctionnaient auparavant peuvent maintenant échouer dans le Solaris 10.

Solution : utilisez l'option `-f` avec la commande `\n`. 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 apparaît :

```
setenv: Syntax error
```

Pour plus d'informations, consultez la page `man tcsh` pour le Solaris 10.

Solution : n'utilisez pas de tirets ni de signes égal dans les variables d'environnement.

Changement de comportement de la condition `STDIOgetc` Family EOF

Les applications créées en stricte conformité avec le standard C sont concernées par les changements de comportement de certaines fonctions de bibliothèque. Par exemple, des applications compilées à l'aide du mode de compilation `cc -Xc` ou `c89`. Le comportement des fonctions de bibliothèque suivantes a changé :

- `fgetc()` ;
- `fgets()` ;
- `fgetwc()` ;
- `fgetws()` ;
- `getc()` ;
- `getchar()` ;
- `gets()` ;
- `getwc()` ;
- `getwchar()` ;
- `getws()`.

Selon l'interprétation formelle du standard 1990 C, une fois qu'une condition de marquage de fin de fichier end-of-file est appliquée, aucune donnée ne doit plus être retournée du fichier à la suite d'opérations d'entrée ; sauf si le pointeur de fichier est repositionné ou si l'erreur ou les indicateurs de fin de fichier sont explicitement supprimés par l'application.

Le comportement de tous les autres modes de compilation ne changent pas. En particulier, les interfaces peuvent lire les dernières données écrites en provenance du flux après que l'indicateur de fin de fichier end-of-file a été appliqué.

Solution : appelez `fseek()` ou `clearerr()` sur le flux pour lire les données supplémentaires après que la condition EOF a été signalée sur celui-ci.

Les colonnes de sortie de la commande `ps` sont élargies

En raison d'ID utilisateur et d'ID processeur plus grands, ainsi que d'un temps d'exécution cumulatif plus long, les colonnes de sortie de la commande `ps` ont été élargies. Par conséquent, les scripts des utilisateurs ne doivent pas être destinés à des colonnes de sortie fixes.

Solution : les scripts doivent utiliser l'option `-o` de la commande `ps`.

Pour plus d'informations, consultez la page `manps(1)`.

La commande `ping -v` ne fonctionne pas sur les adresses IPv6 (4984993)

La commande `ping -v` échoue lorsqu'elle est appliquée à des adresses qui utilisent la version 6 du protocole Internet IP (IPv6). Le message d'erreur suivant apparaît :

```
ping: setsockopt IPV6_RECVRTHDRDSTOPTS Invalid argument
```

Solution : Aucune. Pour obtenir les mêmes informations de paquet ICMP que celles fournies par la commande `ping -v`, utilisez la commande `snoop`.

Solaris Volume Manager

Les bogues suivants s'appliquent à la version du 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'une des solutions de rechange suivantes:

- Vérifiez que le système de fichiers racine et le volume de l'autre sous-miroir commencent au cylindre 0.
- Vérifiez que le système de fichiers racine et le volume de l'autre sous-miroir ne commencent pas au cylindre 0.

Remarque – par défaut, la procédure d'installation de JumpStart commence la copie sur le cylindre 0 et place le système de fichiers racine (/) ailleurs sur le disque. Habituellement, la tranche 0 est démarrée au cylindre 0. Des problèmes peuvent survenir avec la mise en miroir d'une installation JumpStart par défaut avec la racine en tranche 0, mais sans le cylindre 0, vers un disque classique de tranche 0 démarrant au cylindre 0. Cette mise en miroir engendre l'affichage d'un message d'erreur au moment où vous tentez de connecter un second sous-miroir. Pour de plus amples informations sur le comportement par défaut des programmes d'installation de Solaris, reportez-vous aux guides d'installation de 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 apparaît :

```
metassist: failed to repartition disk
```

Solution : formatez manuellement les disques non formatés avant d'exécuter la commande `metassist`.

Fonctionnement incorrect des disques hot spare lorsque les volumes RAID-1 (miroir) ou RAID-5 de Solaris Volume Manager sont créés dans des jeux de disques construits sur des partitions logicielles (4981358)

Si vous créez un volume RAID-1 (miroir) ou RAID-5 avec Solaris Volume Manager dans un jeu de disques construit au sommet d'une partition logicielle, les disques hot spare ne fonctionnent pas correctement.

Voici une liste non exhaustive des problèmes susceptibles d'apparaître :

- Le disque hot spare risque de ne pas être activé.
- L'état du disque hot spare peut changer, indiquant que le périphérique est endommagé.
- Un disque hot spare est utilisé, mais il est resynchronisé à partir de l'unité incorrecte.
- Un disque hot spare en cours d'utilisation a échoué, mais son état défectueux n'est pas rapporté.

Solution : N'utilisez pas cette configuration pour créer un volume Solaris Volume Manager RAID-1 ou RAID-5 en jeux de disques.

Échec de la commande `metadevadm` de Solaris Volume Manager si le nom du périphérique logique n'existe plus (4645721)

Vous ne pouvez pas remplacer un disque défectueux par un disque qui a été configuré à l'aide du logiciel Solaris Volume Manager. Le nouveau disque doit être inconnu du logiciel Solaris Volume Manager. Si vous déplacez physiquement un disque d'un 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 : remplacez le disque dans son connecteur d'extension initial.

Mise à jour de l'espace de noms metadb impossible à l'aide de la commande metarecover de Solaris Volume Manager (4645776)

Si vous retirez et remplacez un disque physique du système, puis utilisez la commande `metarecover -p -d` pour écrire les données relatives à la partition logicielle 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 logicielle située au sommet du disque. Le message suivant s'affiche :

Open Error

Solution : au lieu d'exécuter la commande `metarecover` pour récupérer la partition logicielle, créez-en une sur le disque.

Remarque – si la partition logicielle 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 logicielle par la nouvelle.

```
# metareplace dx miroir ou RAID 5 ancienne_partition_logicielle nouvelle_partition_logicielle
```

Sun Java Desktop System

Cette section décrit les problèmes qui s'appliquent à Sun Java Desktop System (Java DS) dans Solaris 10.

messaging et calendrier ;

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.

Problèmes lors de l'enregistrement de pièces jointes présentant du contenu localisé (6204976)

L'application Evolution, qui comprend Messagerie et calendrier, ne gère pas l'enregistrement de pièces jointes présentant du contenu localisé.

Solution : Aucune.

Liste de contacts incomplète dans le dossier Contact (5088514)

Après l'importation d'un fichier LDAP au format DIF (Data Interchange Format) contenant plusieurs contacts, seuls certains de ces contacts apparaissent dans le dossier de contacts. Il s'agit d'un simple problème d'affichage. Messagerie et calendrier a importé tous les contacts.

Solution : Redémarrez Messagerie et calendrier.

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 hostname
localhost.localdomain
```

hostname correspond au nom de votre système.

2. Veillez à ce que votre nom d’hôte apparaisse dans le fichier `/etc/nodename`. Ce fichier doit également présenter la ligne suivante :

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname
localhost.localdomain
```

3. Ajoutez l’entrée suivante au fichier `/etc/inet/ipnodes` :

```
127.0.0.1 hostname
```

Problèmes \$PATH (6247943)

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

```
/usr/bin::usr/dt/bin:/usr/openwin/bin:/bin:
/usr/ucb:/usr/openwin/bin:/usr/dt/bin
```

Solution : Supprimez les éléments suivants de `$PATH` :

- `/usr/openwin/bin:`
- `/bin:`
- `::`

Le chemin d’accès obtenu doit ressembler à l’exemple suivant :

```
/usr/bin:/usr/dt/bin:/usr/ucb:/usr/openwin/bin:/usr/dt/bin
```

Problèmes de connexion à distance (6203727)

Si vous utilisez une connexion à distance `dtlogin`, vous ne pourrez pas vous connecter au gestionnaire d’affichage GNOME à partir de certains systèmes.

Solution : Lorsque vous êtes invité à sélectionner un identifiant de connexion à distance, spécifiez l’adresse IP au lieu du nom d’hôte.

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 touche F7 permet d'activer la navigation au curseur. Lorsque cette fonctionnalité est activée, le raccourci clavier Ctrl-Home permet d'atteindre le haut de la page Web active. Néanmoins, ce raccourci clavier ne fonctionne pas sur certains sites, tels que www.yahoo.com et www.mozilla.org.

Solution : Appuyez sur F7 pour désactiver la navigation au curseur.

Problèmes système

Incompatibilité partielle des préférences utilisateur

Les préférences utilisateur de votre compte personnel correspondant à une version antérieure de GNOME Desktop sont peut-être partiellement incompatibles avec la version utilisée par Java DS Release 3.

Solution : Redéfinissez vos préférences. 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 `gnome/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 `gnome/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 apparaît :

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

Solution : Procédez comme suit.

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

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

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

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

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

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

Impossible de supprimer les fichiers situés en dehors du répertoire d'origine (6203010, 5105006)

Vous ne pouvez supprimer que les fichiers situés dans votre propre répertoire d'origine dans le système de fichiers.

Solution : Pour supprimer des fichiers situés en dehors de votre répertoire d'origine, ouvrez une fenêtre de terminal et utilisez la ligne de commande.

Problèmes lors de la création de certains types d'archives (5082008)

Vous ne pouvez pas utiliser le Gestionnaire d'archives pour créer les types d'archives suivants :

- .arj
- .lha
- .bzip

- .lzop
- .zoo

Solution : Aucune.

Impossible de saisir des caractères multi-octets dans Text Editor 2.9.1 (4937266)

Lorsque la fonction Auto-indentation de l'éditeur de texte gedit est activée, les caractères multi-octets ne sont pas entrés correctement.

Solution : Désactivez la fonction Auto-indentation. Réalisez la procédure suivante dans l'éditeur de texte.

1. Sélectionnez Édition => Préférences.
2. Dans la liste Catégories, sélectionnez Éditeur, puis Auto-indentation.
3. Désactivez l'option Activer l'auto-indentation.

Administration système

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

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

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

Le message d'erreur suivant apparaît :

```
/usr/sadm/bin/smoservice 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 les messages d'erreur.

Des messages d'erreur ou d'avertissement peuvent s'afficher lors de l'installation de zones non globales avec la commande zoneadm

Lors de l'installation d'une zone non globale à l'aide de la commande zoneadm, des messages d'erreur ou d'avertissement peuvent s'afficher au cours de l'installation des packages. Les messages sont semblables à ceux de l'exemple suivant :

```
Preparing to install zone zone1.  
Creating list of files to copy from the global zone.  
Copying 2348 files to the zone.  
Initializing zone product registry.  
Determining zone package initialization order.  
Preparing to initialize 790 packages on the zone.  
Initialized 790 packages on zone.  
Zone zone1 is initialized.
```

```
Installation of the following packages generated errors:  
SUNWjhrt SUNWmcc SUNWjhdev SUNWnsb SUNWmcon SUNWmpatchmgr
```

```
Installation of the following packages generated warnings:  
SUNWj3rt SUNWmc SUNWwbmc SUNWmga SUNWdclnt SUNWlvma SUNWlvmg  
SUNWrmui SUNWdoc 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.

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

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

- Europe méridionale
- Amérique du Nord
- Europe du Nord

Le message d'erreur suivant apparaît :

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

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

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

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

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 les messages d'erreur.

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

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

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

Solution : Aucune. ignorez les messages d'erreur.

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 les 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/ipseckey` existe sur le système, exécutez également cette commande :

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

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 apparaît :

```
Failing with error EXM_BMS.
```

Solution : annulez le partage de la partition `/export` avant d'ajouter un nouveau client.

Échec de l'installation de Net Connect 3.1.1 (6197548)

L'installation de Net Connect 3.1.1 échoue si vous sélectionnez le produit au début d'une installation complète de 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>.

x86 : La bibliothèque C par défaut peut empêcher l'initialisation lors de l'installation des archives Solaris Flash (6192995)

Un échec de l'initialisation lié à l'archive Solaris Flash peut se produire dans les cas suivants :

- Vous créez une archive Solaris Flash sur un système ayant recours à une bibliothèque libc C dotée de certaines fonctionnalités de prise en charge de matériel.
- Vous installez l'archive sur un système clone comportant plusieurs fonctionnalités de prise en charge de matériel.

Lorsque vous tentez d'initialiser le système clone, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
WARNING: init exited with fatal signal 9; restarting.
```

Solution : Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Avant de créer l'archive, démontez la bibliothèque /lib/libc.so.1 du système maître.

```
# umount /lib/libc.so.1
```

Cette commande permet au système maître d'utiliser la version de base de la bibliothèque libc C.

2. Créez l'archive Solaris Flash sur le système maître.

Pour plus d'informations sur la création d'archives Flash Solaris, reportez-vous à *Guide d'installation de Solaris 10 6/06: Archives Solaris Flash - Création et installation*.

3. Montez la bibliothèque /lib/libc.so.1 sur le système maître.

```
# mount -O -F lofs /lib/libc.so.1 /usr/lib/libc/libc_hwcapi2.so.1
```

4. Installez l'archive Solaris Flash sur le système maître.

Pour plus d'informations sur l'installation d'archives Flash Solaris, reportez-vous à *Guide d'installation de Solaris 10 6/06: Archives Solaris Flash - Création et installation*.

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

Si vous utilisez la commande `smosservice delete` pour supprimer un service de client sans disque, cette commande ne supprime pas tous les répertoires de service.

Solution : Procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Vérifiez qu'aucun client existant n'utilise le service.

```
# unshare /export/exec/Solaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/exec/Solaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/exec/.copyofSolaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/.copyofSolaris_10
# rm -rf /export/Solaris_10
# rm -rf /export/share
# rm -rf /export/root/templates/Solaris_10
# rm -rf /export/root/clone/Solaris_10
# rm -rf /tftpboot/inetboot.sun4u.Solaris_10
```

2. Supprimez l'entrée suivante du fichier `/etc/bootparams`.

```
fs1-24 boottype=:os
```

Remarque – Ne supprimez cette entrée que si ce serveur de fichiers ne fournit aucune fonction ou ressource pour d'autres services.

3. Supprimez l'entrée suivante du fichier `/etc/dfs/dfstab`.

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr
```

4. Modifiez le fichier `/var/sadm/system/admin/services/Solaris_10`.

- Si le serveur de fichiers n'est pas `Solaris_10`, supprimez le fichier.
- Si le serveur de fichiers est `Solaris_10`, supprimez toutes les entrées après les trois premières lignes. Les lignes supprimées indiquent les packages `USR_PATH` et `SPOOLED ROOT` du service dans `/export/root/templates/Solaris_10` et les plates-formes prises en charge.

La commande `patchadd` ne prend pas en charge l'installation des patchs à partir d'un serveur NFS (6188748)

Si vous utilisez la commande `patchadd` pour installer des patchs 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 patches à installer à partir du serveur NFS sur le système local. Puis, utilisez la commande `patchadd` pour installer les patches à partir du répertoire sur le système local dans lequel ils ont été copiés.

La commande `lucreate` ne crée pas de volumes RAID-1 (5106987)

Si vous utilisez la commande `lucreate` pour créer des volumes RAID-1 (miroirs) pour lesquels le répertoire `/dev/md` ne comporte aucune entrée, la commande échoue. Vous ne pouvez pas mettre en miroir des systèmes de fichiers avec la commande `lucreate` sauf si vous créez d'abord les miroirs avec le logiciel Solaris Volume Manager.

Solution : créez les systèmes de fichiers mis en miroir avec le logiciel Solaris Volume Manager, puis créez le nouvel environnement d'initialisation avec la commande `lucreate`.

Pour plus d'informations sur la commande `lucreate`, reportez-vous à `lucreate(1M)` ou à *Guide d'installation de Solaris 10 6/06: 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*.

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

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

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

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

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

```
# cfgadm -al
```

```
Ap_Id          Type          Receptacle  Occupant  Condition
:
```

```
:
c5          fc-fabric    connected   unconfigured unknown
usb0/1      unknown      empty       unconfigured ok
:
:
```

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

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

SPARC : panique possible du système suite à son arrêt à l'aide d'une combinaison de touches (5061679)

SI vous tentez d'arrêter le système en appuyant sur la combinaison de touches Stop+A ou L1+A, le système risque de paniquer. Un message similaire s'affiche :

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):
consistent dma sync timeout
```

Solution : N'utilisez pas les séquences clavier pour forcer le système à entrer dans la mémoire PROM OpenBoot.

Échec de l'utilisation de la commande `ipfs` avec l'option `-W` (5040248)

La commande `ipfs` enregistre et récupère les informations concernant l'état de Network Address Translation (NAT) et des tables d'état du filtrage des paquets. Cet utilitaire empêche l'interruption des connexions réseau si le système se réinitialise. Si vous exécutez la commande avec l'option `-W`, `ipfs` ne parvient pas à enregistrer les tables d'état du noyau. Le message d'erreur suivant apparaît :

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

Solution : Aucune.

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 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.execQuery()	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’une des solutions de rechange suivantes:

- Utilisez l’option de remontage avec la commande de montage.

```
# mount -F type_système_fichier -o remount, options_montage_supplémentaires \
  périphérique_à_monter point_montage
```

Remarque – Les modifications de propriétés de montage apportées à l’aide de l’option `- remount` avec la commande `mount` ne sont pas persistantes. En outre, toutes les options de montage non spécifiées dans la portion *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 savoir quels bogues et problèmes ne s'appliquent plus à votre logiciel Solaris\~10 spécifique, reportez-vous à l'[Annexe A](#).

Reconfiguration dynamique sur les systèmes haut de gamme Sun Fire

Cette section décrit les principaux bogues DR côté domaine sur les systèmes haut de gamme Sun Fire qui exécutent le logiciel 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 patchs suivants sont installés :

- patch ID 108528-11 à 108528-29 ;
- patch ID 111372-02 à 111372-04.

En outre, ce problème se produit uniquement au cours d'opérations de reconfiguration dynamique impliquant des cartes cPCI. Un message similaire s'affiche :

```
# cfgadm -c unconfigure NO.IB7
```

```
cfgadm: Hardware specific failure: unconfigure NO.IB7: Device  
busy:/ssm@0,0/pci@1b,700000/pci@1
```

NO.IB7 est une carte E/S CompactPCI dont le port 0 (P0) est désactivé.

Solution : désactivez les emplacements des cartes à la place du port 0.

Notes de version de Sun Enterprise 10000

Cette section décrit les problèmes qui impliquent les fonctions suivantes sur le serveur Sun Enterprise 10000 :

- Conditions relatives au SSP (System Service Processor)
- Reconfiguration dynamique (DR)
- IND (InterDomain Network)
- Système d'exploitation Solaris sur les domaines Sun Enterprise 10000

Remarque – Vous pouvez exécuter le logiciel 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 sysctrl0:slot number
```

Sur un système de grande taille, le test de quiescence peut durer une minute. Pendant la durée du test aucun messages n'est affiché si la commande `cfgadm` ne trouve aucun pilote non compatible.

Liste des cartes désactivées

Une tentative de connexion à une carte qui figure dans la liste des cartes désactivées peut produire un message d'erreur :

```
# cfgadm -c connect sysctrl0:slotnumber
```

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed:
board is disabled: must override with [-f][-o enable-at-boot]
```

Vous disposez de deux options pour annuler la condition désactivée :

- utilisation de l'indicateur 'forcer' (-f) ;

```
# cfgadm -f -c connect sysctrl0:slot number
```

- Utilisation de l'option d'activation (-o enable-at-boot)

```
# cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slot
number
```

Pour supprimer toutes les cartes dans la liste des cartes désactivées, choisissez l'une des deux options en fonction de l'invite à partir de laquelle vous exécutez la commande :

- À partir de l'invite superutilisateur, tapez :

```
# eeprom disabled-board-list=
```

- À partir de l'invite OpenBoot PROM, tapez :

OK **set-default disabled-board-list**

Pour plus d'informations sur le paramètre `disabled-board-list`, reportez-vous à la section sur les "variables NVRAM spécifiques" du manuel *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems*. Ce manuel fait partie de la documentation utilisée dans cette version.

Liste des mémoires désactivées

Des informations concernant le paramètre OpenBoot PROM `disabled-memory-list` sont disponibles dans cette version. 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 télécharger 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 télécharger 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 159.

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 159 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 apparaît :

```
cfgadm: Hardware specific failure:
disconnect failed: nexus error during detach:address
```

Solution : exécutez une seule commande `cfgadm` à la fois. Permettez à l'opération `cfgadm` qui est exécutée sur une carte de se terminer avant de lancer une opération de déconnexion `cfgadm` sur une seconde carte.

Annonces de fin de prise en charge logicielle

Ce chapitre répertorie les annonces de fin de prise en charge logicielle.

Fonctions 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.

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 `stfsloader`
- 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 ASET (Automated Security Enhancement Tool) fournie par `aset` dans le répertoire `/usr/aset` risque de n'être plus disponible dans les versions ultérieures de Solaris.

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

- L'outil de génération de rapports d'audit de base, `bart`, 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 de `login`

Les noms asiatiques abrégés ne seront peut-être pas répertoriés dans la liste des langues de `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>

Interface obsolète	Interface préférée
copyout	ddi_copyout
ddi_dma_addr_setup	ddi_dma_addr_bind_handle
ddi_dma_buf_setup(9F)	ddi_dma_buf_bind_handle
ddi_dma_curwin	ddi_dma_getwin
ddi_dma_free	ddi_dma_free_handle
ddi_dma_htoc	ddi_dma_addr[buf]_bind-handle
ddi_dma_movwin	ddi_dma_getwin
ddi_dma_nextseg	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_nextwin	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_segtocookie	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_setup	ddi_dma_*_handle
ddi_dmae_getlim	ddi_dmae_getattr
ddi_getlongprop	ddi_prop_lookup
ddi_getlongprop_buf	ddi_prop_lookup
ddi_getprop	ddi_prop_get_in
ddi_getproplen	ddi_prop_lookup
ddi_iopb_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_iopb_free	ddi_dma_mem_free
ddi_mem_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_mem_free	ddi_dma_mem_free
ddi_map_regs	ddi_regs_map_setup
ddi_prop_create	ddi_prop_update
ddi_prop_modify	ddi_prop_update
ddi_segmap	see devmap
ddi_segmap_setup	devmap_setup
ddi_unmap_regs	ddi_regs_map_free
free_pktiopb	scsi_free_consistent_buf
get_pktiopb	scsi_alloc_consistent_buf

Interface obsolète	Interface préférée
makecom_g0	scsi_setup_cdb
makecom_g0_s	scsi_setup_cdb
makecom_g1	scsi_setup_cdb
makecom_g5	scsi_setup_cdb
scsi_dmafree	scsi_destroy_pkt
scsi_dmaget	scsi_init_pkt
scsi_pktalloc	scsi_init_pkt
scsi_pktfree	scsi_destroy_pkt
scsi_resalloc	scsi_init_pkt
scsi_resfree	scsi_destroy_pkt
scsi_slave	scsi_probe
scsi_unslave	scsi_unprobe
ddi_peek{c,s,l,d}	ddi_peek{8,16,32,64}
ddi_poke{c,s,l,d}	ddi_poke{8,16,32,64}
in{b,w,l}	ddi_get{8,16,32}
out{b,w,l}	ddi_put{8,16,32}
repins{b,w,l}	ddi_rep_get{8,16,32}
repouts{b,w,l}	ddi_rep_put{8,16,32}

Entrées de gestion des périphériques dans power.conf

Les entrées de gestion des périphériques dans le fichier power.conf ne seront peut-être pas prises en charge dans une version ultérieure. Des fonctionnalités similaires sont fournies par les entrées Automatic Device Power Management dans le logiciel 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	mega	SCSI RAID
Compaq 53C8x5 PCI SCSI et Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	Contrôleur SCSI
Compaq SMART-2/P Array Controller et Compaq SMART-2SL Array Controller	smartii	Contrôleur RAID SCSI

Interpréteur de langues du menu et formulaire

Les commandes du Form and Menu Language Interpreter (FMLI) sont obsolètes et risquent de n'être plus prises en charge dans les versions ultérieures de Solaris. Parmi ces commandes obsolètes figurent les suivantes :

- `/usr/bin/fmli`
- `/usr/bin/vsig`

Fichiers hôtes dans `/etc/net/ti*`

Les fichiers hôtes dans `/etc/net/ti*` ne sont plus consultés dans le système d'exploitation Solaris, bien qu'ils y soient conservés. Dans les versions ultérieures de Solaris, il est possible que ces fichiers hôtes soient entièrement supprimés.

Plate-forme Java 2, Standard Edition 1.4

La plate-forme Java 2, Standard Edition (J2SE Platform) 1.4 risque de ne pas être fournie dans les versions ultérieures de Solaris. Le logiciel J2SE 5.0, version par défaut de Java dans Solaris 10 OS, constitue une alternative compatible à la technologie J2SE 1.4.

Paramètres de Kerberos Ticket Lifetime dans `krb5.conf`

Il se pourrait que les paramètres de Kerberos Ticket Lifetime, `max_life` et `max_renewable_life`, ne soient plus pris en charge dans une version ultérieure du système d'exploitation Solaris. Ces paramètres se trouvent dans la section `appdefaults` du fichier `/etc/krb5/krb5.conf`. À la place de ces paramètres, utilisez `max_lifetime` et `renew_lifetime` dans la section `libdefaults` de `/etc/krb5/krb5.conf`.

Polices CID coréennes

Les polices CID coréennes ne seront peut-être plus prises en charge dans une version ultérieure. Vous pouvez utiliser à la place les normes de polices TrueType coréennes intégrées au logiciel Solaris.

Environnements linguistiques anciens ou traditionnels non UTF-8

Sun a adopté la norme Unicode pour le codage des caractères. Par conséquent, à l'exception des environnements `zh_CN.GB18030` et `C`, les environnements linguistiques non UTF-8 peuvent être supprimés en tant qu'environnement de Java Desktop System dans les versions ultérieures de Solaris.

Fonctions de la bibliothèque de compteurs de performance CPU (`libcpc`)

Les compteurs de performance du matériel permettent de mesurer l'impact des différents événements matériels sur le comportement de l'UC. Les fonctions suivantes de la bibliothèque des compteurs de performance de l'UC (`libcpc`) peuvent ne pas être prises en charge dans les versions ultérieures du système d'exploitation Solaris :

<code>cpc_access</code>	<code>cpc_bind_event</code>
<code>cpc_count_sys_events</code>	<code>cpc_count_usr_events</code>
<code>cpc_event_accum</code>	<code>cpc_event_diff</code>
<code>cpc_eventtostr</code>	<code>cpc_getcciname</code>
<code>cpc_getcpuref</code>	<code>cpc_getcpuref</code>
<code>cpc_getnpic</code>	<code>cpc_getusage</code>

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 :

cpc_open	cpc_close
cpc_set_create	cpc_set_destroy
cpc_set_add_request	cpc_set_request_preset
cpc_buf_create	cpc_buf_destroy
cpc_bind_curlwp	cpc_bind_pctx
cpc_bind_cpu	cpc_unbind
cpc_set_sample	cpc_buf_sub
cpc_buf_add	cpc_buf_copy
cpc_buf_zero	cpc_buf_get
cpc_buf_set	cpc_buf_hrttime
cpc_buf_tick	cpc_walk_requests
cpc_walk_events_all	cpc_walk_events_pic
cpc_walk_attr	cpc_enable
cpc_disable	cpc_caps
cpc_npic	cpc_cpuref
cpc_cciname	cpc_seterrhdlr

Consultez la page man cpc(3CPC) pour plus de détails.

Bibliothèque libXinput

La bibliothèque libXinput .so.0 risque de ne plus être fournie dans une version ultérieure du logiciel Solaris. La bibliothèque libXinput .so.0 était fournie pour assurer une compatibilité ascendante avec les applications X11R4 conçues avec l'API d'entrée X standard de Solaris 2.1 et Solaris 2.2. La bibliothèque d'extension d'entrée X standard X11, libXi, a été intégré dans Solaris 2.3.

Toutes les applications qui reposent sur l'API libXi doivent être conçues à l'aide de la bibliothèque partagée libXi afin de garantir une compatibilité future et leur conformité par rapport aux normes.

Type de service de noms 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 s'appuie sur GLD, exécutez le script suivant :

```
#!/bin/sh
#
# Test a driver binary for use of GLD
#
for file
do
    /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
    /\|gld_register$/      { isgld=1; }
    END {
        if (isgld)
            print file, "uses GLD";
        else
            print file, "does not use GLD";
    }' file=$file
done
```

Pour plus d'informations sur les pilotes GLD, consultez la page 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 servent lors de la configuration du serveur X Xsun sur l'écran kdmconfig, Video Device Selection, par la sélection d'une entrée qui ne commence pas par « XF86 ». Parmi les fichiers concernés par cet avertissement figurent les suivants :

- Les fichiers du répertoire /usr/openwin/server/modules dont le nom ne commence pas par ddxSUNWxf86
- La bibliothèque /usr/openwin/server/lib/libaccel.so.1
- Les fichiers portant l'extension .xga stockés dans le dossier /usr/openwin/share/etc/devdata/SUNWaccel/boards

Sun vous recommande d'utiliser en priorité le serveur X Xorg dont les modules DDX offrent des fonctionnalités comparables à celles du serveur X Xsun. Néanmoins, si vous utilisez le serveur X Xsun, vous pouvez toujours utiliser les modules DDX XFree86. Il s'agit de modules dont le nom commence par ddxSUNWxf86 et dont les entrées dans l'écran kdmconfig, Video Device Selection, commencent par « XF86 ». Ces modules offrent des fonctionnalités comparables à celles des modules DDX Xsun qui risquent d'être supprimés.

Problèmes liés à la documentation

Ce chapitre décrit les problèmes connus liés à la documentation.

Documents sur le CD Software Supplement

Le CD Software Supplement n'existe plus pour Solaris\~10 Système d'exploitation. Les documents qui se trouvaient sur ce CD sont désormais disponibles sur le site suivant : <http://docs.sun.com>. Le reste du contenu de ce CD se trouve dans le kit Solaris et sur le site Web de Sun Microsystems.

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.

Solaris\~10 Guide d'installation : Installations de base

- Planification d'une installation Solaris à partir d'un média CD ou un DVD (tâches) — Liste de vérification en vue d'une installation
- Installation à l'aide du Programme d'installation de Solaris (Tâches)
 - Étape 9 de SPARC - Comment installer ou mettre à niveau à l'aide du programme d'installation Solaris
 - Étape 17 de x86 - Comment installer ou mettre à niveau à l'aide du programme d'installation Solaris

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

Solaris\~10 Installation Guide: Solaris Live Upgrade and Upgrade Planning

- Installation et mise à niveau de Solaris (Feuille de route) — Plan des tâches - installation ou mise à niveau du logiciel Solaris
- Collecte d'informations avant l'installation ou la mise à niveau (planification) — Liste de vérification en vue d'une mise à niveau

Solaris\~10 Installation Guide: Custom JumpStart and Advanced Installations

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

Solaris\~10 - Démarrage

Voir Installer le Solaris 10.

Documentation et pages man 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 au système d'exploitation Solaris 10

Les tableaux de cette annexe répertorient les bogues de ces notes de version auxquels il a été remédié dans le système d'exploitation 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 auxquels il a été remédié sans qu'ils aient jamais été mentionnés dans des notes de version n'apparaissent pas dans ces tableaux. Pour obtenir une liste complète, reportez-vous à la liste des patchs du système d'exploitation Solaris\~10. La liste des patchs identifie les bogues auxquels il a été remédié par le biais de patchs spécifiques qui ont été appliqués à la version actuelle. Cette liste répertorie également les bogues qui n'ont pas été mentionnés dans les notes de version.

Bogues corrigés et intégrés

TABLEAU A-1 Bogues corrigés dans le logiciel Solaris\~10 1/06

Numéro CR	Titre
6363262	De nombreuses entrées du menu Mozilla sont tronquées dans l'environnement linguistique russe
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
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
6314583	L'environnement linguistique serbe utilise la table des caractères russe

TABLEAU A-1 Bogues corrigés dans le logiciel Solaris\~10 1/06 (Suite)

Numéro CR	Titre
6303564	Package SUNWceuow Package incorrectement mis à niveau si les liens symboliques vers Solaris sont modifiés
6222925	L'installation échoue lorsque vous installez une archive Solaris Flash sur un environnement d'initialisation vide avec Solaris Live Upgrade
6221374	La sous-commande <code>svccfg import</code> ne rafraîchit pas les services dépendants
6219932	Les combinaisons de touches de composition peuvent ne pas fonctionner lorsque vous utilisez l'extension de clavier X dans certains environnements linguistiques
6219176	La commande <code>patchadd</code> ne parvient pas à réappliquer les patches aux derniers packages installés
6218158	Des messages d'erreur Java s'affichent après une installation de Solaris 10
6216195	Les zones non globales créées après l'application d'un patch aux zones globales ne sont pas accessibles par les services de connexion distants
6215847	Le disque d'installation de 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
6209619	L'utilisation de hubs USB 2.0 avec des périphériques USB 1.x peut provoquer une panique du système
6208656	L'installation d'une archive Solaris Flash risque d'échouer si vous l'effectuez par le biais de l'IG de Solaris
6204987	Pilote EHCI inutilisable sur certaines cartes mères
6203680	L'utilisation de périphériques de stockage FireWire-1394 peut provoquer une panique du système
6200924	La suspension du fonctionnement de périphériques audio USB au cours d'opérations de lecture ou d'enregistrement peut provoquer l'interblocage du système
6189823	La commande <code>localeadm -l</code> ne répertorie pas les packages de l'environnement linguistique coréen
6173972	Certaines touches du clavier ne fonctionnent pas lorsque la touche Verr. num est activée
5090222	SPARC : Les périphériques GigaSwift Fast et Gigabit Ethernet avec des ID de révision inférieurs à 32 peuvent provoquer une panique du système
5087588	Les journaux de l'installation sont incomplets ou imprécis
5062026	SPARC : Interruption due à une panique survenant lors de cycles Suspendre/Reprendre
5062018	Les systèmes peuvent paniquer lors des cycles de suspension et de reprise lorsque le débogueur du noyau est actif

TABLEAU A-1 Bogues corrigés dans le logiciel Solaris\~10 1/06 (Suite)

Numéro CR	Titre
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> .
4992478	Les autorisations pour les points de montage ne sont pas conservées dans l'environnement d'initialisation créé
4915974	Les configurations Solstice DiskSuite ne sont pas converties au format de Solaris Volume Manager lorsque vous procédez à la mise à niveau avec Solaris Live Upgrade
4720192, 6215918	Autorisations <code>/dev</code> et <code>/devices/pseudo</code> définies incorrectement après l'installation
4640568	Après l'installation ou la mise à niveau, les systèmes à plusieurs interfaces reconnaissent toutes les interfaces comme étant utilisables
4506562	Solaris Bandwidth Manager fait parfois paniquer le système pendant les opérations de reconfiguration dynamique

Liste des patches du Solaris\~10 Système d'exploitation

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

- SolStart
Ces patches se trouvent dans le répertoire `/var/sadm/patch` du système installé.
- Technologie Freshbits
These patches were applied when the Solaris\~10 was created. Par conséquent, ils ne se trouvent pas dans le répertoire `/var/sadm/patch`.

La commande `showrev -p` permet d'afficher une liste de tous les patches appliqués au système installé, quelle que soit la méthode d'application utilisée. Le logiciel Solaris\~10 présente un niveau de patches 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 patches spéciaux permettant d'effectuer des tâches spécifiquement liées aux images d'installation de la version Solaris. Ces patches 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 patches sur d'autres systèmes ou d'autres installations de l'environnement d'exploitation Solaris.

Liste de patches de SPARC

- 117447-01 – SunOS 5.10 : patch `/usr/sbin/ntpdate`
6237001
- 117463-02 – SunOS 5.10 : patch `passwdutil`
5007891 5096736
- 117465-02 – SunOS 5.10 : patch `fwtmp`

6180974

- **118346-04 – SunOS 5.10 : patch libnsl**

4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584
 6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604 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

- **118348-01 – SunOS 5.10 : patch fcode**

6177369

- **118367-03 – SunOS 5.10 : patch csh**

6209912 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 mpstat**

6223353

- **118557-03 – SunOS 5.10 : platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su patch**

6222697 6300839 6365805

- **118560-01 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/telnet**

6234932

- **118564-02 – SunOS 5.10 : patch /usr/lib/libproc.so.1**

6237196

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

6222209

- **118666-05 – J2SE 5.0 : patch mise à jour 6**

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
 6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
 6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802
 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891
 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075
 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749
 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522
 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586
 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4388541 4684153 4845692 4911491
 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132
 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004
 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805
 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410
 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233
 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959
 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223
 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664
 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952
 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721
 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563
 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668 4548788 4656461 4897333 4924758
 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510

■ 118667-05 – J2SE 5.0 : patch mise à jour 6, 64 bits

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
 6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876

6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802
6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891
6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075
4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749
6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586
6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324
4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463
5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812
5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058
5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917
5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630
6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963
6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448
6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632
6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061
6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220
6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071
6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118676-02 – 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

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

6240103

- **118707-04 – SunOS 5.10: patch Expert3D IFB Graphics**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-12 – SunOS 5.10 : patch 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

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

4950414 6269998

- **118712-09 – SunOS 5.10 : patch de l'accélérateur graphique Sun XVR-100**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835
6377359 6385527

- **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

- **118777-04 – 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 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633
4763926

- **118812-03 – SunOS 5.10 : patch pilote réseau Netra**

4165223 4939546 6226428 6228652 6228655 6230025 6359179 6360218

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

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-03 – SunOS 5.10 : patch usr/xpg4/bin/awk**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6368966

- **118822-30 – SunOS 5.10 : patch kernel**

4117562 4165223 4256818 4387797 4471706 4486878 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363
4782952 4818196 4818484 4849565 4853554 4872386 4892666 4913952 4923208 4927518 4931229

4939546	4954646	4954703	4972826	4995852	5005976	5007714	5007726	5013200	5017095	5029967
5031470	5039369	5041567	5062645	5067964	5070446	5073604	5076027	5076357	5076548	5076976
5081575	5084452	5085886	5087929	5090037	5090773	5091442	5095432	5099850	5102062	5106644
5106803	5108067	5108961	5109126	5110153	6175438	6178746	6179167	6180137	6182677	6183621
6184323	6186851	6187076	6189856	6190561	6194576	6196169	6198405	6198521	6198766	6198890
6198953	6199444	6200160	6200295	6200924	6200969	6201257	6202564	6203955	6204983	6204987
6205337	6206217	6206732	6207772	6207963	6208532	6208798	6209399	6209411	6209588	6209619
6210697	6210881	6210936	6211827	6211936	6212248	6212406	6212756	6213074	6213184	6213277
6213962	6214180	6214472	6214604	6214615	6215546	6216056	6216134	6216447	6217370	6217624
6217821	6218194	6218854	6219127	6219132	6219142	6219195	6219317	6219672	6220234	6220478
6220843	6221058	6221094	6221490	6221495	6221496	6221498	6222174	6222228	6222466	6222535
6223059	6223379	6223603	6223915	6224061	6224745	6224788	6224822	6224934	6225650	6226023
6226263	6226302	6226320	6226332	6226345	6226441	6226484	6226862	6226920	6226968	6227041
6227733	6227872	6227893	6228044	6228498	6228709	6229159	6229172	6229575	6230117	6230146
6230156	6230249	6230315	6230528	6230552	6230925	6230951	6230979	6230995	6231030	6231203
6231205	6231207	6231502	6231804	6231964	6232332	6232748	6232852	6232864	6233073	6233184
6233388	6233613	6233615	6233624	6233919	6234004	6234033	6234037	6234063	6234072	6234449
6234710	6235003	6235044	6235086	6235348	6235959	6236000	6236038	6236072	6236182	6236382
6236617	6236726	6236942	6237066	6237078	6237197	6237355	6237357	6237411	6237666	6237779
6237793	6237799	6237823	6237913	6238277	6238322	6238533	6238601	6238679	6238686	6239011
6239254	6239626	6239708	6239801	6240160	6240205	6240367	6240456	6240490	6240925	6241299
6241305	6241739	6241837	6242365	6242764	6242831	6243241	6243341	6243444	6243456	6243651
6243897	6244310	6244315	6244317	6244320	6244431	6244519	6245378	6245760	6245953	6246138
6246787	6246875	6247399	6247821	6248393	6248527	6248555	6248591	6248910	6249127	6249703
6249712	6250374	6250382	6250386	6250493	6250931	6251092	6251611	6251625	6251659	6251754
6251862	6252083	6252176	6252398	6252403	6252407	6252411	6252856	6253027	6253028	6253030
6253031	6253033	6253548	6253575	6253744	6253747	6253788	6253955	6254258	6254303	6254433
6254741	6254783	6254835	6254960	6255351	6255668	6255689	6255906	6256111	6256152	6256158
6256245	6256312	6256357	6257150	6258024	6258433	6258528	6258738	6259168	6259227	6259385
6259467	6259768	6260039	6260517	6260524	6261173	6261284	6262302	6262887	6263122	6263250
6263338	6263907	6263927	6264443	6264469	6264473	6264487	6265027	6265068	6265086	6265087
6265088	6265090	6265094	6265177	6265183	6265240	6265652	6266922	6267670	6267671	6267680
6267682	6267693	6267695	6267718	6267731	6267759	6267778	6267902	6268152	6268387	6269064
6269246	6269285	6269465	6269633	6270528	6271650	6271688	6271759	6272550	6272573	6272652
6272865	6272867	6273098	6273261	6273474	6274126	6274840	6274965	6274969	6275414	6276048
6276242	6277017	6277084	6277108	6277224	6277304	6278369	6278450	6279331	6279506	6279569
6279871	6279932	6280390	6281150	6281281	6281300	6282037	6282121	6282291	6282386	6282867
6282875	6282885	6283314	6283565	6283577	6284597	6285253	6285447	6286341	6287398	6287550
6287766	6287771	6287776	6287954	6288246	6288365	6288882	6289017	6289141	6290459	6290673
6291662	6291720	6291876	6291901	6292054	6292950	6294464	6294490	6294727	6294867	6294902
6296526	6296594	6297432	6298780	6298786	6298895	6298989	6299091	6300289	6300406	6300734
6300960	6301419	6302130	6302322	6302652	6302751	6302807	6303053	6303188	6303210	6303260
6303405	6303424	6303530	6303569	6304200	6304378	6304654	6304736	6304858	6305393	6305938
6306072	6307395	6308352	6308356	6308380	6309270	6310724	6311048	6311869	6312753	6312960
6313025	6313259	6313403	6313410	6313488	6313788	6313837	6313842	6314321	6314417	6315667
6316557	6316758	6317091	6317693	6317947	6319100	6319881	6320968	6321197	6321578	6321768
6322165	6322179	6322231	6322663	6324156	6324573	6324745	6324927	6327017	6327762	6328296
6328310	6328906	6329593	6330256	6330610	6330765	6331250	6332594	6332961	6333456	6333712

6333857 6334302 6334433 6335629 6336748 6336768 6337355 6338258 6340768 6342112 6342422
 6343544 6344065 6344138 6344639 6345818 6347726 6348423 6349977 6350363 6351843 6359001
 6359117 6359179 6360218 6364043 6376993

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

6178339

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

5005976 5076750 6235003 6240490

■ **118833-16 – SunOS 5.10 : patch kernel**

4063945 4108775 4165223 4471706 4511681 4621371 4638717 4644326 4670406 4691277 4796051
 4799697 4818196 4841261 4845958 4855218 4880976 4885996 4886293 4898397 4905227 4908967
 4915681 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4951608 4954703 4968226 5004247 5004701
 5010267 5019542 5023079 5023670 5034470 5042195 5042855 5042924 5047630 5052723 5058075
 5062145 5062435 5067964 5076562 5080443 5083131 5083133 5084073 5084421 5085739 5087103
 5088665 5090022 5090037 5096886 5096891 5099806 5099855 5102894 5105010 5105717 6174574
 6178604 6180557 6181364 6183842 6192523 6194015 6194723 6196844 6196850 6196861 6197460
 6198351 6198523 6198614 6199406 6200071 6200896 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015
 6202573 6203470 6203517 6203547 6203680 6204546 6205014 6207840 6207842 6208532 6209350
 6209502 6210668 6210936 6212406 6212797 6213418 6213463 6213486 6213551 6214108 6214604
 6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215444 6216134 6216286
 6216419 6216470 6217001 6217870 6218082 6218854 6219101 6219132 6219142 6219178 6219317
 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169 6220217 6220441 6220619 6221306
 6221584 6221845 6222525 6222529 6223178 6223331 6223375 6223563 6223569 6223572 6223580
 6223583 6223809 6224221 6224730 6225780 6225876 6225908 6226206 6226357 6226445 6226484
 6226756 6226862 6227029 6227074 6227237 6228017 6228203 6228472 6228610 6228709 6229034
 6229087 6229583 6229676 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230252 6230552 6231030
 6231288 6231461 6231877 6232253 6232301 6232309 6232414 6232422 6232586 6233064 6233613
 6233624 6234108 6234227 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235044 6235370
 6236513 6236594 6236942 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237411 6237585 6237801
 6237899 6238276 6238679 6238686 6238996 6239625 6239671 6239895 6239984 6240160 6240342
 6240363 6240663 6241995 6243444 6244328 6244897 6245233 6245378 6245953 6246111 6246138
 6247143 6247310 6248250 6249127 6249580 6250211 6250256 6250345 6251093 6251722 6251754
 6251798 6252155 6252197 6252555 6253561 6253744 6254364 6254876 6255593 6255670 6255855
 6255872 6256094 6256157 6256272 6256312 6256317 6256372 6256554 6256813 6256824 6257150
 6257177 6257280 6257772 6257917 6258024 6258834 6259731 6260355 6260361 6260568 6260679
 6260780 6261642 6261803 6261805 6261853 6261859 6261946 6261990 6262249 6262297 6262304
 6262347 6262353 6262573 6262789 6263065 6263070 6263078 6263194 6264169 6264225 6264415
 6264845 6264903 6265425 6265542 6265569 6265652 6266261 6266388 6266836 6266851 6266969
 6267352 6267828 6268693 6268697 6269525 6270398 6270710 6270748 6271314 6271323 6271626
 6271814 6271950 6272461 6272563 6272568 6272599 6272602 6273373 6273374 6273456 6273855
 6273864 6273875 6274712 6274882 6274894 6274899 6275398 6275431 6276036 6276060 6276905
 6277961 6279001 6279317 6279871 6280143 6280180 6280467 6280668 6281038 6281100 6281113
 6281147 6281836 6281885 6282049 6282340 6282389 6282776 6283601 6284239 6284455 6284906
 6284941 6284968 6286625 6286916 6287422 6288090 6288420 6288430 6288435 6288440 6288448
 6289440 6290157 6290542 6290788 6290877 6290936 6291309 6291547 6291896 6292076 6292943

6293434 6295417 6295971 6296379 6297503 6297523 6297798 6298484 6298972 6298974 6298981
6299049 6299476 6299525 6299894 6300267 6301218 6301274 6301815 6301944 6302553 6303398
6303761 6303973 6304890 6304902 6304904 6305207 6305465 6305935 6306150 6306529 6306717
6306768 6306925 6307994 6308117 6308155 6309061 6309430 6309515 6309525 6310438 6310736
6311460 6311865 6312354 6312508 6313638 6313668 6313670 6313684 6314073 6314115 6314455
6314504 6314743 6315921 6316452 6316463 6316748 6317239 6317940 6318306 6318401 6321149
6321383 6322005 6322205 6322672 6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 6323732
6324019 6324589 6325893 6326077 6326078 6326187 6326505 6326531 6326533 6326547 6326583
6326981 6327336 6327693 6327929 6328144 6328230 6328286 6328296 6328317 6329568 6329696
6329796 6330278 6330830 6331093 6331880 6331883 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630
6332874 6332942 6332948 6332983 6333184 6333195 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880
6334510 6334799 6334882 6334921 6335370 6335522 6335549 6335611 6336163 6336322 6336467
6337073 6337131 6337136 6337437 6337564 6337636 6338046 6338081 6338131 6338316 6338386
6338584 6338653 6338660 6339319 6339377 6339404 6339731 6339777 6339808 6339812 6339847
6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6342066
6342630 6342823 6342966 6342977 6343017 6343199 6343332 6343344 6343566 6344186 6344261
6345690 6346183 6346204 6346270 6346500 6346769 6346926 6347166 6347201 6347453 6348147
6348244 6348407 6348751 6349232 6349440 6349487 6350098 6350389 6350407 6350416 6350499
6350501 6350643 6350831 6351165 6351378 6351973 6352347 6352865 6353529 6354106 6354381
6354461 6354842 6354997 6355609 6355634 6355638 6356155 6356477 6357424 6357796 6357980
6358025 6358194 6358498 6359179 6359264 6359850 6360218 6360506 6360864 6361071 6361204
6361360 6361577 6362390 6362558 6362641 6363503 6363506 6363618 6364052 6364175 6364242
6365335 6365742 6365743 6366442 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047
6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073
6367075 6367222 6367349 6367490 6367660 6367985 6368142 6368526 6368593 6368690 6369794
6369961 6370222 6370284 6370368 6370798 6370802 6371413 6371490 6372009 6372151 6372239
6373071 6373609 6374407 6376283 6376429 6376682 6376967 6376992 6377034 6377319 6377502
6377507 6377640 6377680 6378297 6378676 6379281 6379498 6379909 6380739 6380908 6380970
6381022 6381344 6383013 6383188 6383623 6383670 6384565 6384727 6385004 6385007 6385230
6385420 6385479 6385516 6387501 6388096 6388273 6388986 6389326 6389646 6389650 6390114
6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223
6392467 6393356 6393362 6393434 6393671 6394140 6395385 6395670 6395791 6396507 6397251
6397267 6397308 6397762 6397830 6397933 6398012 6398161 6398887 6399231 6399242 6399298
6399301 6399483 6399918 6399930 6400742 6400792 6401243 6402388 6402576 6402785 6403294
6405008 6405662 6406561 6406676 6407365 6407366 6407367 6407377 6407635 6407791 6409927
6410371 6410698 6410700 6410709 6410781 6416196 6418368 6418634 6420136 6421970 6424093
6424180 6426194 6427081 6428839 6429440 6429822

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

5005976 6235003 6240490

- **118870-01 – SunOS 5.10 : patch nss_ldap**

6230927

- **118872-02 – SunOS 5.10 : patch ksh**

6208198 6261715

- **118879-01 – SunOS 5.10 : patch dhcp daemon**

4932150

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

4954703

- **118890-02 – SunOS 5.10 : patch llib-lc**

4954703 5004247

- **118918-17 – SunOS 5.10 : patch de structure Crypto Solaris**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502
 5072858 5100567 6181926 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 6274680
 6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428 6288840 6296920
 6314217 6332420 6336131 6336517 6345493 6352877 6355571 6355597 6357426 6358078 6359179
 6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993 6405871 6408419

- **118925-03 – SunOS 5.10 : patch de fichier d'en-tête unistd**

4063945 4799697 5004701 5090022 5096886 6198523 6214687 6214698 6215000 6217870 6223375
 6239984 6240363 6245233 6250211 6256157 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6292076
 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690
 6346183 6348407 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6368142 6379909 6381344
 6388096 6389326

- **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

- **118959-02 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/lastcomm and usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221

- **118965-01 – X11 6.8.0 : Xorg**

6366603

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

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

- **119042-09 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/svccfg**

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

- **119059-13 – X11 6.6.2 : patch Xsun**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462
 6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131
 6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6359918 6378204 6361567 6376462
 6383556 6255133

- **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

- **119081-20 – 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 6252385 6252388 6254694 6288726
 6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323511 6325862
 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340354 6341482 6342039 6343072 6344771 6347051
 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6364583 6367162 6369598 6372101 6374024 6376794
 6390503 6422730 6425215 6425221 6426207

- **119088-06 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de script qlc en remplacement des scripts de package**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

- **119090-19 – 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 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 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551 6348170 6354973
 6357322 6358044 6361861 6368415 6370257 6371828 6374756 6375178 6375740 6376509 6377558
 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424 6381723 6382994 6383806 6388390 6390196 6390387
 6391839 6412468

- **119092-07 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de script iSCSI en remplacement des scripts de package**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6418007

- **119115-17 – 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

- **119117-17 – 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

- **119130-20 – SunOS 5.10 : pilotes de périphériques Fibre Channel Sun**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091773 6198588 6205269 6207101 6207184
 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562 6233352
 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549 6261607 6270092 6276354
 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618 6292280 6292446 6292987 6295169
 6296383 6298259 6298288 6306254 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936
 6323973 6325525 6326293 6328146 6328827 6329995 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904
 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6360849 6361031 6373288 6378371 6379312
 6379866 6380370 6386247 6390139 6390807 6399058

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

6220609

- **119201-12 – SunOS 5.10 : patch du message de localisation du SE**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
 6336898 6375499

■ 119213-07 – NSS_NSPR_JSS 3.11 : NSPR 4.6.1 / NSS 3.11 / JSS 4.2

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 2122026 6327020 6327021 6315463 6341685
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6210080

■ 119246-15 – SunOS 5.10 : mises à jour des pages de manuel pour Solaris 10

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

■ **119252-11 – 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

■ **119254-24 – 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 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604
 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6371040 6371745 6373045 6386697 6387091 6387771
 6388931 6388959 6392825 6397413 6406934 6421944

■ **119262-03 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Europe centrale**

6222362 2123566 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555

■ **119276-06 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Europe du Nord**

2123566 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175

■ **119278-09 – 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

■ **119280-04 – CDE 1.6 : patch de bibliothèque d’exécution pour Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707

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

6224922

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

6215091

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

6219941

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

6231238 6222319 6218355 6256782

- **119313-06 – SunOS 5.10 : patch WBEM**

4872697 5006767 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6389712

- **119315-05 – SunOS 5.10 : patch d'applications de gestion Solaris**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965

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

6202830

- **119368-04 – GNOME 2.6.0 : patch pour technologie d'impression**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224

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

6230101 6200654

- **119397-03 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique du Nord**

2123566 6255292 6249315 6338196 6347707

- **119399-03 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique centrale**

2123562 6255292 6249315 6338196

- **119401-06 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe de l'Ouest**

2123566 6255292 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175

- **119404-03 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique du Sud**

2123562 6255292 6249315 6338196

- **119407-06 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe de l'Est**

2123563 2123564 6255292 6249315 6338196 6347707 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002
6399124 6375175

- **119410-03 – GNOME 2.6.0 : patch d'applets Gnome**

6205402 6245563 6207273

- **119414-07 – 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

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

6216843 6226723 6228329

- **119418-02 – GNOME 2.6.0 : patch du clavier à l'écran Gnome**

5109895 6200712 6211656 6223576

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

6235012

- **119470-07 – SunOS 5.10 : microprogramme et utilitaires Sun Enterprise Network Array**

5046910 5076769 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205 6285969
6347707

- **119534-07 – SunOS 5.10 : patch d'archive flash**

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

- **119538-04 – GNOME 2.6.0 : patch du gestionnaire de fenêtres**

6200511 6182510 6227065 6204338

- **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

- **119546-04 – APOC 1.1 : patch de l'agent de configuration APOC**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943

- **119548-04 – GNOME 2.6.0 : patch du client de messagerie instantanée multi-protocoles Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008

- **119555-03 – SunOS 5.10 : logiciel de prise en charge des adaptateurs de bus d’hôtes QLogic Ultra3 SCSI**

4895884 6219159 6220200 6343904

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

5090037

- **119573-02 – SunOS 5.10 : patch cachefs**

6233613 6237411 6344186 6399242

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

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119578-24 – SunOS 5.10 : patch FMA**

4818484 5062645 5087929 5090037 6198521 6202564 6213277 6216754 6218246 6218463 6223348
6224293 6225875 6237913 6240456 6244989 6249531 6253955 6254303 6254397 6256371 6263078
6264415 6273144 6276462 6278369 6278378 6279063 6317871 6320584 6321736 6322749 6323532
6324536 6325530 6326958 6328921 6330644 6336193 6337809 6338081 6338653 6342066 6345621
6345894 6345936 6362043 6362164 6366206 6369190 6411192 6426009

- **119580-02 – SunOS 5.10 : patch libcpc**

5062645 5087929 6202564 6264753

- **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

- **119598-05 – 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

- **119601-06 – SunOS 5.10 : patch des messages JDS pour l’Europe**

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

- **119603-05 – SunOS 5.10 : patch des messages JDS pour l’Asie**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317

- **119605-05 – SunOS 5.10 : patch des messages JDS en japonais**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317

- **119648-01 – SunOS 5.10 : patch de pilote vlan**

5097913 6216827

- **119685-05 – SunOS 5.10 : patch svc.startd**

6202359 6222477 6223908 6225601 6231291 6248163 6262086

- **119703-05 – S10 : patch concernant des problèmes localeadm**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202
6412760

- **119712-04 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/in.routed**

5096257 6227282 6231263 6302789 6309829 6318725 6331032

- **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

- **119757-02 – SunOS 5.10 : patch Samba**

5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6345488

- **119764-03 – SunOS 5.10 : patch ipmitool**

6209442 6266203 6266225 6344396

- **119766-02 – SunOS 5.10 : patch des pages man SunFreeware**

6209442 6266203 6266225

- **119771-01 – SunOS 5.10 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**

6246438

- **119783-01 – SunOS 5.10 : patch bind**

6192028 6226796

- **119797-07 – SunOS 5.10 : patch du message de localisation du CDE**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802

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

4785261 6217550 6354379

- **119812-01 – X11 6.6.2 : patch Freetype**

6229445

- **119814-08 – SunOS 5.10 : patch des pages man du SE japonais**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026

- **119824-01 – SunOS 5.10 : patch prstat**

6216522

- **119826-01 – SunOS 5.10 : patch libadm.so.1**

6197410

- **119844-04 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Europe méridionale**

6255292 6249315 6338196 6347707 6315127 6336555 6318932 6375175

- **119845-02 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Australie**

6255292 6249315 6338196

- **119850-17 – SunOS 5.10 : mpt radioictl libpiclsbl libpiclfrudr**

4961433 5062645 5087929 6195171 6197861 6202564 6203341 6204621 6207276 6210716 6218503
6225262 6226426 6228871 6228874 6234363 6236253 6236870 6237411 6238679 6238686 6239064
6240956 6242869 6243046 6248724 6252787 6256312 6261643 6263078 6269064 6270085 6280459
6298924 6310408 6310557 6313684 6318183 6324156 6325213 6328752 6332630 6333508 6338401
6339177 6340900 6342066 6349142 6355260 6356477 6356620 6358078 6358498 6359179 6360218
6369683 6370208 6370213 6370337 6372436 6373268 6377085 6378652 6382016 6400068

- **119852-03 – SunOS 5.10 : patch de marquage unix**

6226920 6236514 6236985 6264845

- **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

- **119892-01 – GNOME 2.6.0 : patch gimp**

6209566

- **119900-02 – GNOME 2.6.0 : patch Gnome libtiff - bibliothèque de lecture et écriture TIFF**

6203747 6321957 6377231

- **119903-01 – OpenWindows 3.7.3 : patch Xview**

4459703

- **119906-04 – Gnome 2.6.0 : patch de structure du système de fichiers virtuels**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074

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

6206423 6235250 6347707

- **119963-05 – SunOS 5.10 : patch de bibliothèque partagée pour C++**

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

- **119974-03 – SunOS 5.10 : plug-in fp pour cfgadm**

6223856 6259488 6347707

- **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

- **119982-05 – SunOS 5.10 : patch ufsboot**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6216419 6217870 6223375 6228203 6233613 6237411
6240363 6250211 6256157 6256372 6262573 6265542 6276060 6277961 6284968 6303398 6322005
6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165
6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326

- **119984-03 – SunOS 5.10 : patch devfsadm**

4165223 4931229 4939546 6237411 6245559

- **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

- **120036-03 – SunOS 5.10 : patch libldap**
4626861 6226776 6232564 6232579 6274517 6276525 6312173
- **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
- **120050-02 – SunOS 5.10 : patch usermod**
6211845 6221091 6249813
- **120052-01 – SunOS 5.10 : patch de bibliothèque pam unix cred**
6281689
- **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 in.telnetd**
6246102
- **120085-01 – SunOS 5.10 : patch in.patch ftpd**
6239487
- **120094-06 – X11 6.6.2 : patch xscreensaver**
6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056

- **120099-03 – APOC 1.1 : bibliothèques partagées de configuration système du bureau Sun Java(tm)**

6265312 6278049 6293945

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

6240296

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

6203159 6323628

- **120182-02 – SunOS 5.10 : bibliothèque d'adaptateur de bus d'hôte Sun Fibre Channel**

6210435 6306254 6347707

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

5076027 6252214

- **120196-02 – SunOS 5.10 : patch libprtdiag_psr.so.1**

5076027 6286335

- **120198-04 – SunOS 5.10 : patch libpiclfrutree.so.1**

5076027 6243897 6274493 6280933 6286335 6295752

- **120199-04 – SunOS 5.10 : patch sysidtool**

4716085 6194680 6220706 6239897 6268847

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

6248315 6366603 6347707

- **120222-09 – SunOS 5.10 : pilote d'adaptateur Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730
6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6300078
6301627 6314407 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054 6333059 6336547 6339616
6339679 6339682 6340896 6343904 6344012 6348810 6364395 6381360

- **120224-02 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pilote d'adaptateur Emulex-Sun Fibre Channel**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896

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

6275557

- **120253-02 – SunOS 5.10 : patch svc-cvcd**

4792021 6338512 6380945

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

6260567 6286705

- **120272-05 – SunOS 5.10 : patch SMA**

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

- **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

- **120284-02 – GNOME 2.6.0 : GNOME CORBA ORB et structure de composant**

6235648 6238754 6295858

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

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120288-02 – GNOME 2.6.0 : patch de terminal Gnome**

6241338 6242857 6303664

- **120292-01 – SunOS 5.10 : patch mysql**

6258187

- **120294-01 – SunOS 5.10 : patch mysql man**

6258187

- **120311-02 – SunOS 5.10 : PATCH FRESHBIT UNIQUEMENT : pour fichiers de suppression**

6178746

- **120329-02 – 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

- **120346-03 – SunOS 5.10 : bibliothèque Common Fibre Channel HBA API**

6202863 6239116 6288908 6334772

- **120410-10 – SunOS 5.10 : patch cadre de méthode d'entrée Internet/Intranet**

6362324

- **120412-04 – SunOS 5.10 : patch localisé en chinois simplifié**

6362324

- **120414-09 – SunOS 5.10 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**

6362324

- **120416-04 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de scripts d'action de classe**

6362324 6399243 6415636

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

4218092

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

5006767

- **120454-01 – GNOME 2.6.0 : patch d'adaptateur Gnome Apoc GConf**

6281517

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

6288517

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

6293945

- **120460-07 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques Gnome**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047

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

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856

- **120467-04 – SunOS 5.10 : patch LP**

4997994 5065608 5096624 6208058 6233613 6237411 6260526 6289134 6314243 6314245

- **120469-04 – SunOS 5.10 : patch kerberos**

- 6203833 6208638 6247126 6261685 6284864
- **120473-01 – SunOS 5.10 : patch nss_compat**
- 5097644
- **120543-02 – SunOS 5.10 : patch Apache**
- 6222168 6228840 6257414 6301799 6367565 6378495
- **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
- **120629-02 – SunOS 5.10 : patch libpool**
- 6232648 6234525
- **120661-04 – SunOS 5.10 : patch rpcmod**
- 5061331 6228017 6253388 6265027 6272865 6328296
- **120664-01 – SunOS 5.10 : patch de pilote tl**
- 4352289 6227895 6249138 6256056 6260210 6290652
- **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
- **120739-02 – GNOME 2.6.0 : visualisateur de PDF GNOME basé sur Xpdf**

6219093 6294547

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

6264443

- **120744-02 – SunOS 5.10 : patch d'environnement linguistique de console Web (de/es/fr/ja/ko/zh)**

6341293 6414269

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

6314804

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

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120780-02 – SunOS 5.10 : patch ixgb**

6213631 6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6293332 6296681 6303593
6326737 6326764 6330766 6354597 6366883 6367520

- **120807-01 – SunOS 5.10 : patch rpc.mdcommd**

6290815

- **120809-01 – SunOS 5.10 : patch metaclust**

6274840

- **120811-02 – SunOS 5.10 : patch FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0**

6320887 6320888 6320889 6320890 6320891 6390434 6390438 6390442

- **120812-10 – 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

- **120815-01 – SunOS 5.10 : patch dmfe**

5067101

- **120816-01 – SunOS 5.10 : patch at et batch**

6208425

- **120824-04 – SunOS 5.10 : patch usr/platform/SUNW,Sun-Fire-T200/lib/libprtdiag_psr.so.1**

6311020 6314098 6321414 6362334

- **120825-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : fichier depend FJSVpiclu**
6318307
- **120830-04 – SunOS 5.10 : patch vi et ex**
6208422 6219736 6219754 6320769 6320774
- **120837-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les fichiers DEPEND**
6213629 6317245
- **120844-01 – SunOS 5.10 : patch platform/sun4v/kernel/drv/sparcv9/glvc**
6313788
- **120845-01 – SunOS 5.10 : patch auditd**
4875480 6261894
- **120849-04 – SunOS 5.10 : patch d’adaptateur Sun PCI-E Gigabit Ethernet**
6267523 6315924 6324137 6326244 6332746 6337912 6348971 6354492 6361073 6380495
- **120873-03 – SunOS 5.10 : patch de message de localisation d’économiseur d’écran**
6203951 6316915 6388099 6404846
- **120887-05 – SunOS 5.10 : patch cdrw**
5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024
- **120889-01 – SunOS 5.10 : patch librac**
6297767
- **120900-04 – SunOS 5.10 : patch libzonecfg**
6200896 6218854 6328286 6346201 6400792
- **120928-07 – 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
- **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 postinstall**

6320433

- **120984-01 – SunOS 5.10 : patch nss_user.so.1**

6235336

- **120986-04 – SunOS 5.10 : patch mkfs et newfs**

1260290 4063945 4471706 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5004701 5086715
 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090 6250211 6256157
 6256372 6262573 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 6379909 6381344 6389326

- **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

- **121002-02 – SunOS 5.10 : patch pax**

6300407 6324879

- **121004-01 – SunOS 5.10 : patch sh**

6277636

- **121006-01 – SunOS 5.10 : patch libkadm5 et kadmind**

6215066 6227969 6265737 6278018

- **121008-01 – SunOS 5.10 : patch ufsrestore**

6264883

- **121010-01 – SunOS 5.10 : patch rpc.metad**

6324927

- **121012-01 – SunOS 5.10 : patch de détermination d'itinéraire**

6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121036-01 – Gnome 2.6.0 : patch de bibliothèques base**

6215709

- **121061-01 – SunOS 5.10 : patch motd**

6222495

- **121081-05 – SunOS 5.10 : Agents clients 1.1.0 connectés**

6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428

- **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

- **121118-06 – SunOS 5.10_sparc, Sun Update Connection Client, System Edition 1.0.4**

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 6335197 6336315 6337321 6337356 6341454 6354986 6362828 6363403 6367722 6372274
 6381140 6391266 6395034 6395874

- **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

- **121189-02 – SunOS 5.10 : patch du gestionnaire Sun GigaSwift Ethernet 1.0**

6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633 4763926

- **121211-01 – SunOS 5.10 : patch Sun Java Web Console (Lockhart)**

6174575 6190851 6197979 6202144 6202180 6210774 6216732 6219010 6221395 6221403 6221475
 6221807 6221988 6227790 6234014 6238598 6245886 6250060 6261549 6263027 6285557

- **121215-01 – SunOS 5.10 : patch ipsecconf**

6214460

- **121229-01 – SunOS 5.10 : patch libssl**

6332476

- **121233-01 – SunOS 5.10 : patch gsscred**

5008950

- **121235-01 – SunOS 5.10 : patch rcapd**

6228013

- **121236-01 – SunOS 5.10 : patch ncp**

6338338

- **121239-01 – SunOS 5.10 : patch libgss**

6203833

- **121242-02 – SunOS 5.10 : patch d'environnement linguistique de console Web (it/sv)**

6341293 6414269

- **121265-02 – SunOS 5.10 : patch libc_psr_hwcap1.so.1**

6315997 6325559

- **121286-02 – SunOS 5.10 : patches libfru.so.1 et libfrureg.so.1**

6309900 6325788

- **121288-01 – SunOS 5.10 : patch svcs**

6293006 6306667

- **121296-01 – SunOS 5.10 : patch fgrep**

6295261

- **121302-01 – SunOS 5.10 : patch /platform/SUNW,A70/kernel/misc/sparcv9/platmod**

6365283

- **121306-02 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6323208 6336160

- **121308-04 – SunOS 5.10 : patch de console de gestion Solaris**

5090761 6179516 6183058 6365746

- **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

- **121430-09 – SunOS 5.8 5.9 5.10 : patch de mise à niveau en direct**

4873203 4992478 5015838 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
6398112 6411522 6420644

- **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

- **121463-03 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques d’accessibilité Gnome**

6347858 6340516 6358227 6386230

- **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
- **121561-03 – SunOS 5.10 : patch keymap**
6277193 6361984 6362506 6366101 6381421
- **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 pages de manuel SunFreeware pilot-link**
6321205
- **121671-01 – GNOME 2.6.0 : PATCH SPÉCIAL pour package SUNWPython**
6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121675-06 – SunOS 5.10 : patch système d'entrée japonaise ATOK**
6362324 6373667 6409794
- **121693-02 – SunOS 5.10 : patch audio chicago**
6229153 6367354

- **121694-01 – SunOS 5.10 : patch elfexec**

6282392

- **121721-01 – SunOS 5.10 : patch de fichiers d'en-tête SVM**

6263122

- **121734-04 – SunOS 5.10 : patch pour la prise en charge de nouveaux environnements linguistiques UTF-8**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372

- **121778-08 – SunOS 5.10 : patch de script**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6287428 6301944 6336517 6340983 4108775 6338660
6338653 6303973 6426899

- **121780-08 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES**

4831622 4920408 4931229 6178604 6232332 6301944 6353217 6313684 4108775 6299476 6338653
6403183 6377502

- **121802-01 – SunOS 5.10 : patch consms souris**

6339376

- **121868-03 – X11 6.6.2 : patch keytable**

6311410 6338085 6217588 6377837 6277903 6310310 6319348 6334067 6340191 6346811 6353678
6370100 6370739 6378024

- **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

- **121905-01 – SunOS 5.10 : patch de fichiers d'en-tête d'audit**

4931229

- **121921-02 – SunOS 5.10 : patch bibliothèque libumem**

6308756 6317793 6341280 6385367

- **121923-01 – Gnome 2.6.0 : patch GNOME CD Burner**

6210267

- **121944-01 – SunOS 5.10 : patch bibliothèque SunFire libpsvcpolicy**

6214188 6250164 6286821 6337779

- **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

- **121977-01 – CDE 1.6 : patch Dtlogin**

6309633

- **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 pages de manuel SunFreeware cdrtools**

6251877 6318184

- **122021-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour fichier depend**

6251877 6318184

- **122027-03 – SunOS 5.10 : patch pilote bge**

6289503 6337341 6341664 6342824 6346582 6353217 6355679 6355683 6361231 6371677 6387618
6394636

- **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

■ **122083-01 – SunOS 5.10 : patch miroir fsck**

6273536

■ **122085-01 – SunOS 5.10 : patch nispasswd**

6225117

■ **122087-01 – SunOS 5.10 : patch pilote du ventilateur connecté à LTC1427**

6176554

■ **122119-03 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Afrique du Nord**

6346091 6377955 6380993

■ **122130-01 – SunOS 5.10 : patch pour la mise à jour de fichiers SUNWlocaledefsrc**

6345525

■ **122172-06 – SunOS 5.10 : patch swap swapadd isaexec**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6363824 6379909 6381344 6389326 6415521 6421970 6426755 6426760

■ **122174-03 – SunOS 5.10 : patch dumpadm**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6379909 6381344 6389326 6421970

■ **122180-01 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Amérique du nord**

6348993

■ **122183-01 – SunOS 5.10 : patch horodatage logadm**

4824041

■ **122195-02 – SunOS 5.10 : patch assertion pkgadd**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6216650 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

- **122204-01 – GNOME 2.6.0 : patch de structure de configuration**

6310437

- **122206-02 – Gnome 2.6.0 : patch du clavier à l'écran**

6329929 6364326

- **122208-01 – GNOME 2.6.0 : patch média amovible**

6207027

- **122210-01 – GNOME 2.6.0 : patch lecteur média GNOME**

6370445

- **122212-03 – GNOME 2.6.0 : patch GNOME JUMBO**

5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326 6238031 6251220
 6262830 6261299 6312879 6312736 6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501 6317578
 6193275 6202413 6205402 6253594 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664 6303219 6225051
 6324700 5088581 6255199 6298139 6354209 5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088
 6232578 6214222 6248517 6277164 6237403 6250742 6267922 6273175 6211279 5054519 5056390
 6191372 6363035 6210443 6291127 6247833 6340714 6340716 6347227 6363752 6239962 5072848
 6347360 6385401 6398671

- **122215-01 – SunOS 5.10 : patch syslogd**

6221022

- **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

- **122253-01 – SunOS 5.10 : patch scsi**

6326981

- **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 pages de manuel SunFreeware ghostscript**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122263-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : plug-in fp pour cfgadm**

6319165

- **122416-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch fichier depend**

2129341

- **122418-01 – SunOS 5.10 : Correctif problèmes de message tronqué en russe**

6363262

- **122420-01 – SunOS 5.10 : patch localisé en chinois simplifié**

6357520

- **122422-02 – SunOS 5.10 : ajout de fichiers d'environnement linguistique manquants pour Mozilla**

6387991 6403436

- **122470-01 – Gnome 2.6.0 : patch GNOME Java Help**

6364981

- **122487-02 – SunOS 5.10 : patch pour problème d'environnement linguistique Moyen-Orient**

6380993

- **122513-01 – SunOS 5.10 : patch SUNW_cfg_link.so devfsadm**

6326077 6326078 6326505 6326531

- **122515-01 – SunOS 5.10 : patch plate-forme boston**

6313684 6342066

- **122517-01 – SunOS 5.10 :**

6313684 6328752 6342066 6360332 6372133

- **122519-01 – SunOS 5.10 : patch fruadm**

6344008

- **122521-01 – SunOS 5.10 : patch locator**

6347537

- **122523-01 – SunOS 5.10 : patch plate-forme seattle**

6313684 6328752 6368491 6369218 6371983

- **122525-01 – SunOS 5.10 : patch seattle**

6313684 6328752 6342066 6365052 6372133 6373525

- **122535-01 – SunOS 5.10 : patch llib-lcrypto**

6285539 6287497

- **122537-01 – SunOS 5.10 : patch libpiclenvmon.so.1**

6394558

- **122539-02 – SunOS 5.10 : patch volmgt et bsmconv**

6178604 6314894 6335442 6339683 6342813 6418027

- **122637-01 – SunOS 5.10 : patch zonename**

6393109 6405807 6407551

- **122640-04 – SunOS 5.10 : 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 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

- **122646-01 – SunOS 5.10 : patch zlogin**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081

6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551

- **122650-02 – SunOS 5.10 : patch outils zfs**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6416196

- **122652-02 – SunOS 5.10 : patch utilitaires**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6237359 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6268417 6277961 6284968 6297856 6303398 6320763 6322005 6322205
6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6339766 6341429 6345690 6346183 6351165
6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6369794 6379909 6381344 6389326 6395977

- **122658-02 – SunOS 5.10 : patch zonecfg**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551 6428008

- **122660-02 – SunOS 5.10 : patch zoneadm zoneadmd**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551 6426755 6426760

- **122662-01 – SunOS 5.10 : patch libzonecfg.so.1**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551

- **122669-01 – Evolution 1.4.6 : patch bibliothèque cryptographique**

6316976

- **122700-02 – GNOME 2.6.0 : patch Gnome libs CAS**

6348450 6394047 6399245

- **122735-01 – CDE 1.6 : patch backdrops**

6385021

- **122750-01 – SunOS 5.10 : patch /lib/svc/method/fs-root**

5062145 6261859 6297798 6338660 6357980 6370368 6371413 6376429 6376682

■ 122752-03 – 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

■ 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

■ 122763-01 – SunOS 5.10 : patch procédure SunVideo 1.4

6398974

■ 122856-01 – SunOS 5.10 : patch sendmail

6326006 6368555 6397275 6401629 6403183

■ 122860-01 – SunOS 5.10 : patch de localisation SCN Update Manager

6407430

■ 123015-01 – SunOS 5.10 : patch ps

6284623

■ 123017-01 – SunOS 5.10 : patch inetd

6240909

■ 123121-02 – SunOS 5.10 : patch lib/libwsreg.so.1

6415472 6426965

- 123123-02 – SunOS 5.10_sparc, PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script

6423146

- 123140-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement

6415472

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/ntpddate

6237001

- 117464-01 – SunOS 5.10_x86 : patch passwdutil

5007891 5096736

- 117466-01 – SunOS 5.10_x86 : patch fwtmp

6180974

- 118344-11 – SunOS 5.10_x86 : patch du gestionnaire de pannes

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101 6220169
6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309
6237801 6240456 6244989 6254303 6255593 6256371 6264225 6265569 6266851 6267828 6272568
6273144 6276462 6278369 6278378 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484
6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 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 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
6377690 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 6413110

■ **118347-04 – SunOS 5.10_x86 : patch libnsl**

4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584
6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604 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

■ **118368-03 – SunOS 5.10_x86 : patch csh**

6209912 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 mpstat**

6223353

■ **118561-01 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/bin/telnet**

6234932

■ **118567-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de commande ping**

6222209

■ **118668-05 – patch de mise à jour 6 J2SE 5.0_x86**

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802
6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891

6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075
4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749
6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586
6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324
4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463
5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812
5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058
5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917
5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630
6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963
6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448
6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632
6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061
6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220
6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071
6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

■ 118669-05 – patch de mise à jour 6 J2SE 5.0_x86, 64 bits

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 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

- **118732-01 – SunOS 5.10_x86 : patch /usr/sbin/zonecfg**

6229724

- **118734-03 – SunOS 5.10_x86 : patch libssagent.so.1 et libssasnmpp.so.1**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118736-01 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/sbin/rpc.nisd_resolv**

6220055

- **118778-04 – 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 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633
 4763926 6341121

- **118816-03 – SunOS 5.10_x86 : patch /usr/xpg4/bin/awk**

5074811 6195584 6320514 6368966

- **118825-01 – SunOS 5.10_x86 : patch sort**

6178339

- **118844-30 – SunOS 5.10_x86 : patch kernel**

4117562 4256818 4387797 4471706 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363 4782952 4818484
 4849565 4872386 4892666 4913292 4921433 4927518 4931229 4954646 4954703 4972826 4995852
 5005976 5007714 5007726 5013200 5017095 5029967 5031470 5039369 5041567 5067964 5070446
 5071610 5073739 5076357 5076976 5081575 5082975 5084452 5085394 5085886 5090037 5090773
 5091442 5095432 5099850 5102743 5106644 5106803 5108961 5110153 6174349 6175438 6178746
 6179167 6182677 6182871 6183621 6184323 6186851 6187076 6189856 6190561 6193659 6194576
 6195108 6196169 6198405 6198521 6198766 6198890 6198953 6199444 6200295 6200924 6200969
 6201257 6203046 6203602 6203833 6204983 6204987 6205337 6206732 6207682 6207772 6207963
 6208532 6208638 6208798 6209399 6209411 6209619 6210598 6210697 6210881 6210936 6211068
 6211827 6211936 6212248 6212406 6212675 6212756 6212810 6213084 6213101 6213184 6213277
 6213962 6214472 6214604 6214615 6215261 6215546 6216056 6216134 6216447 6217046 6217370
 6217624 6217821 6218194 6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219298 6219317 6219672
 6220234 6220478 6220843 6221058 6221079 6221094 6221490 6221495 6221496 6221498 6222174
 6222228 6222466 6222535 6223059 6223379 6223603 6223680 6223915 6224061 6224745 6224788
 6224901 6224934 6225650 6226023 6226217 6226263 6226302 6226320 6226332 6226345 6226441
 6226484 6226862 6226920 6226968 6227733 6227872 6227893 6228013 6228017 6228044 6228203
 6228498 6228709 6229159 6229753 6230146 6230156 6230249 6230315 6230381 6230528 6230552
 6230925 6230951 6231065 6231203 6231205 6231207 6231502 6232332 6232748 6232852 6232864
 6233073 6233184 6233388 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072 6234449
 6234710 6235003 6235086 6236000 6236038 6236072 6236182 6236382 6236617 6236726 6236942
 6237066 6237078 6237197 6237355 6237357 6237411 6237666 6237779 6237793 6237823 6238277
 6238322 6238486 6238533 6238547 6238601 6238679 6238686 6239011 6239254 6239279 6239626
 6239708 6239801 6240160 6240205 6240367 6240456 6240490 6240925 6241299 6241739 6242365
 6242612 6242764 6243341 6243444 6243456 6244431 6245378 6245760 6245953 6246138 6246787
 6246875 6247126 6247143 6247281 6247821 6247936 6248527 6248555 6248591 6249003 6249127
 6249703 6249712 6250374 6250382 6250386 6250493 6251625 6251659 6251754 6251862 6252809
 6252856 6253027 6253028 6253030 6253031 6253033 6253561 6253575 6253744 6253955 6254258
 6254303 6254433 6254741 6254835 6256212 6256254 6256312 6257150 6257657 6257772 6258738
 6259168 6259227 6259385 6259467 6260039 6260254 6261173 6261284 6261685 6262302 6263122
 6263338 6264443 6264469 6264473 6264487 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094
 6265183 6265240 6265652 6266922 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695 6267718
 6267731 6267778 6268152 6268387 6269064 6269100 6269246 6269285 6269465 6270528 6271650
 6271688 6271759 6272550 6272573 6272652 6272865 6272867 6273474 6273730 6274840 6274965
 6274969 6275414 6277017 6277084 6277108 6277224 6279506 6279932 6280390 6281150 6281281
 6281300 6282037 6282291 6282867 6282875 6282885 6283314 6283577 6284597 6284864 6285253
 6286341 6286414 6286536 6287250 6287398 6287550 6287766 6287771 6287776 6288246 6288873

6289141 6290459 6290673 6291662 6291720 6291876 6291914 6292054 6292950 6293265 6293270
6294464 6294490 6294727 6294867 6294902 6295986 6296526 6298780 6300960 6301076 6302948
6303053 6303188 6303210 6303530 6304200 6304238 6304378 6304654 6304657 6304858 6306072
6308352 6308356 6308380 6313259 6313410 6313609 6315002 6315667 6316468 6316758 6317091
6317412 6317947 6318423 6319100 6319851 6319881 6321197 6321768 6322165 6322179 6322231
6323272 6323525 6323886 6324745 6324927 6327017 6327762 6328286 6328296 6328310 6329593
6330610 6330765 6330819 6332961 6333456 6333683 6333712 6334302 6336786 6341645 6342422
6342770 6343544 6343824 6344065 6344138 6344639 6345009 6345010 6347545 6347726 6347918
6348423 6348618 6348808 6349172 6350363 6351482 6352141 6352917 6352926 6355002 6356171
6357153 6359001 6359179 6360218 6364043 6366109 6370160 6376993

■ 118855-14 – SunOS 5.10_x86 : patch kernel

4063945 4108775 4352289 4471706 4511681 4621371 4638717 4644326 4670406 4691277 4699148
4739176 4796051 4799697 4845958 4852369 4855218 4880976 4886293 4898397 4905227 4908967
4915681 4928000 4931229 4932869 4938301 4939546 4951608 4954703 4957830 5004247 5004701
5010267 5019542 5023079 5023670 5034470 5042195 5042855 5042924 5047630 5052723 5058075
5061331 5062435 5067964 5076562 5080443 5083131 5083133 5084073 5084421 5085739 5090022
5096886 5099806 5099855 5102894 5105010 5105717 6180557 6181364 6183842 6192523 6194015
6195171 6196844 6196850 6196861 6197460 6198351 6198523 6198614 6199406 6200071 6200896
6201076 6201142 6201425 6201431 6202015 6202573 6203341 6203470 6203517 6203547 6203680
6204546 6207840 6207842 6208532 6209350 6209502 6210668 6210716 6210936 6212406 6212797
6213398 6213418 6213463 6213486 6213551 6213631 6213868 6214108 6214604 6214620 6214687
6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215218 6215444 6216134 6216286 6216470
6217001 6217870 6218082 6218329 6219101 6219132 6219142 6219178 6219317 6219389 6219538
6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169 6220217 6220441 6220619 6221306 6221581
6221584 6221845 6222525 6222529 6223178 6223331 6223375 6223563 6223569 6223572 6223580
6223583 6224221 6224685 6225262 6225780 6225908 6226206 6226426 6226445 6226484 6226756
6226862 6227074 6227237 6227895 6228017 6228472 6228610 6228709 6228871 6228874 6229034
6229087 6229583 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230552 6231288 6231461 6232253
6232301 6232309 6232414 6232422 6232586 6232859 6232908 6233064 6233624 6234108 6234157
6234227 6234363 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235370 6236253 6236513
6236594 6236942 6237078 6237149 6237196 6237197 6237355 6237357 6237411 6237585 6237801
6238276 6238277 6238679 6238686 6239625 6239671 6239895 6239984 6240160 6240342 6240363
6240663 6240956 6241995 6243444 6244328 6244897 6245233 6245378 6245953 6246111 6246138
6247310 6248250 6249135 6249138 6249580 6250131 6250211 6250256 6250345 6251636 6251722
6251754 6251798 6252155 6252197 6252550 6252555 6252787 6253388 6253744 6254364 6254876
6255593 6255855 6255872 6256056 6256157 6256272 6256312 6256372 6256554 6256813 6256824
6257150 6257177 6257280 6257917 6258024 6258834 6259552 6259731 6260210 6260355 6260361
6260567 6260568 6260679 6260780 6261642 6261643 6261803 6261853 6261946 6261990 6262249
6262297 6262304 6262347 6262353 6262573 6262789 6262957 6262959 6263065 6263070 6263194
6264169 6264225 6264845 6264903 6265027 6265425 6265542 6265569 6266261 6266836 6266851
6267352 6267684 6267828 6268693 6268697 6268846 6269064 6269525 6270398 6270452 6270710
6270748 6271314 6271323 6271626 6271814 6271950 6272461 6272563 6272568 6272588 6272599
6272602 6272865 6273316 6273373 6273374 6273456 6273855 6273864 6273875 6274712 6274882
6274894 6274899 6275398 6275431 6275585 6275597 6276036 6276905 6277961 6279001 6279317
6279871 6280143 6280180 6280459 6280467 6281100 6281113 6281147 6281836 6281885 6282049
6282340 6282389 6282392 6282776 6282991 6283601 6283655 6284239 6284455 6284941 6284968
6286625 6286705 6287422 6288090 6288756 6289318 6289440 6289503 6290157 6290383 6290542

6290652 6290788 6290877 6290936 6291263 6291309 6291547 6292076 6292943 6293332 6293434
6294681 6295417 6295539 6295971 6296379 6296681 6297503 6297523 6298484 6298543 6298972
6298974 6298981 6299049 6299476 6299525 6299894 6300267 6301218 6301274 6301815 6301944
6302167 6303398 6303593 6303662 6303761 6303973 6304890 6304902 6304904 6305207 6305465
6305935 6306150 6306529 6306717 6306768 6306925 6307994 6308117 6308155 6309061 6309309
6309430 6309515 6309525 6310438 6310736 6311025 6311460 6311865 6312354 6312508 6313638
6313668 6313670 6313929 6314073 6314115 6314455 6314504 6314627 6314743 6315921 6316452
6316463 6316748 6318183 6318306 6318401 6321149 6321383 6321607 6322005 6322205 6322672
6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 6323732 6324019 6324138 6324589 6324793
6325175 6325213 6325893 6326077 6326078 6326187 6326272 6326505 6326531 6326533 6326547
6326583 6326737 6326764 6326981 6327336 6327693 6327929 6328144 6328230 6328296 6328317
6328449 6328958 6329568 6329696 6329796 6330278 6330766 6330830 6331060 6331093 6331880
6331883 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630 6332693 6332874 6332942 6332948 6332983
6333184 6333195 6333242 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880 6333936 6334510 6334799
6334921 6335370 6335392 6335522 6335549 6335611 6336163 6336322 6336467 6336945 6337073
6337131 6337136 6337341 6337437 6337636 6338046 6338081 6338131 6338316 6338386 6338401
6338634 6338653 6339177 6339319 6339376 6339377 6339731 6339777 6339808 6339812 6339847
6339942 6340699 6340735 6340778 6340900 6341003 6341189 6341429 6341664 6342066
6342630 6342823 6342824 6342966 6342977 6343017 6343199 6343344 6343446 6344186 6344261
6344290 6344317 6344977 6345359 6345690 6346183 6346204 6346270 6346500 6346582 6346769
6346926 6347166 6347453 6348147 6348244 6348316 6348407 6348751 6349142 6349232 6349487
6350098 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350643 6350831 6351165 6351378 6351973
6352347 6352490 6352865 6353217 6353359 6353529 6354381 6354441 6354461 6354597 6354619
6354621 6354842 6354997 6355260 6355609 6355634 6355638 6355679 6355683 6355938 6356155
6356620 6356925 6357424 6357796 6358025 6358194 6358242 6359179 6359264 6359850 6360218
6360419 6360864 6361052 6361071 6361204 6361231 6361360 6361577 6362304 6362390 6362558
6362641 6362711 6363028 6363031 6363503 6363618 6364052 6364242 6365335 6365742 6365743
6366207 6366260 6366442 6366758 6366821 6366825 6366883 6367031 6367044 6367046 6367047
6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073
6367075 6367222 6367349 6367490 6367520 6367660 6367985 6368142 6368526 6368593 6368690
6369794 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6371677 6372009 6372151 6372239 6372436
6373071 6373268 6373609 6374127 6374407 6376283 6376967 6376992 6377034 6377085 6377319
6377502 6377507 6377640 6377680 6378297 6378652 6378676 6378797 6379385 6379498 6379909
6380739 6380908 6381022 6381344 6381715 6382016 6383013 6383188 6383623 6383670 6383879
6384565 6384727 6385004 6385007 6385420 6385479 6385516 6386744 6387618 6388096 6388273
6388856 6388986 6389326 6389545 6389621 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232
6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362
6393434 6394140 6394321 6394636 6395385 6396507 6397251 6397267 6397308 6397649 6397762
6397830 6397876 6398012 6398161 6398887 6399242 6399701 6399918 6399930 6401243 6402576
6405662 6406561 6407328 6407635 6410698 6410781 6413100 6418368 6418634 6419167 6419332
6420136 6421970 6424093 6424180 6426194 6427081 6427755 6428839 6429440 6429984

- **118871-01 – SunOS 5.10_x86 : patch nss_ldap**

6230927

- **118873-02 – SunOS 5.10_x86 : patch ksh**

6208198 6261715

- **118880-01 – SunOS 5.10_x86 : patch dhcp daemon**

4932150

- **118885-01 – SunOS 5.10_x86 : patch atomic.h**

4954703

- **118891-02 – SunOS 5.10_x86 : patch llib-lc**

4954703 5004247

- **118919-16 – SunOS 5.10_x86 : patch de structure Crypto Solaris**

4691624 4721729 4920408 4926742 5039273 5059459 5059461 5067502 5072858 5100567 6181926
 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 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 6405871 6408419 6401115

- **118960-02 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/bin/acctcom et usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221

- **118966-21 – 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

- **118997-08 – SunOS 5.10_x86 : patch format**

4670406 4855218 4934259 4968226 5090022 6194015 6194723 6203470 6209502 6265652 6275431
 6300267 6326547 6334882 6335611 6338653 6340778 6349487 6421970

- **119043-09 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779
 6355665 6367481 6397719

- **119060-12 – X11 6.6.2_x86 : patch Xsun**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462
 6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131
 6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6378204 6361567 6376462 6383556
 6255133

- **119062-01 – X11 6.8.0_x86 : patch de la police**

6206898

- **119064-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libXpm**

6231515 6241936

- **119066-01 – SunOS 5.10_x86 : patch fc-cache**

6205323

- **119074-03 – SunOS 5.10_x86 : patch ldapclient**

6217454 6228760 6265652

- **119078-08 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES**

4691624 6194576 6199119 6210936 6212675 6213084 6215509 6229753 6233613 6238277 6249025
6286536

- **119080-12 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

4691624 4915974 6199119 6207842 6210697 6212675 6213084 6215509 6221079 6223059 6226968
6229753 6233613 6234157 6237500 6238277 6242365 6243456 6252550 6273106 6324123 6326533
6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119082-20 – 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 6252385 6252388 6254694 6288726
6290082 6297948 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323511 6324105 6325862
6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340354 6341482 6342039 6343072 6344771 6345658
6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6364583 6367162 6369598 6372101 6374024
6376794 6377131 6390503 6422730 6425215 6425221 6426207

- **119089-06 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de script qlc en remplacement des scripts de package**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

- **119091-19 – 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 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 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551 6348170 6354973

6357322 6358044 6361861 6368415 6370257 6371828 6374756 6375178 6375740 6376509 6377558
 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424 6381723 6382994 6383806 6388390 6390196 6390387
 6391839 6412468

■ **119093-07 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de script iSCSI en remplacement des scripts de package**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6418007

■ **119116-17 – 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

■ **119118-17 – 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

■ **119131-20 – SunOS 5.10_x86 : pilotes de périphériques Fibre Channel Sun**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091773 6198588 6205269 6207101 6207184
 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562 6233352
 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549 6261607 6270092 6276354
 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618 6292280 6292446 6292987 6295169
 6296383 6298259 6298288 6306254 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936
 6323973 6325525 6326293 6328146 6328827 6329995 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904
 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6360849 6361031 6373288 6378371 6379312
 6379866 6380370 6386247 6390139 6390807 6399058

■ **119144-02 – SunOS 5.10_x86 : patch lib/libinetutil.so.1**

6220609 6265652

■ **119202-12 – SunOS 5.10_x86 : patch du message de localisation du SE**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
 6336898 6375499

■ **119214-07 – NSS_NSPR_JSS 3.11_x86 : NSPR 4.6.1 / NSS 3.11 / JSS 4.2**

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 2122026 6327020 6327021 6315463 6341685
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6210080

■ 119247-15 – SunOS 5.10_x86 : mises à jour des pages de manuel pour Solaris 10

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

■ **119253-12 – 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

■ **119255-24 – 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 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604
 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6371040 6371745 6373045 6386697 6387091 6387771
 6388931 6388959 6392825 6397413 6406934 6421944

■ **119277-06 – S10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe du Nord**

2123566 6276095 6249315 6338196 6347707 6378124 6318932 6375175

■ **119279-09 – 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

■ **119281-04 – CDE 1.6_x86 : patch de bibliothèque d'exécution pour Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938

■ **119283-01 – CDE1.6_x86 : menu GNOME/CDE pour Solaris 10_x86**

6224922

■ **119285-01 – CDE 1.6_x86 : patch sdtwsinfo**

6215091

■ **119287-01 – CDE 1.6_x86 : patch dtterm libDtTerm**

6219941

■ **119314-07 – SunOS 5.10_x86 : patch WBEM**

4872697 5006767 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6389712

■ **119316-05 – SunOS 5.10_x86 : patch d'applications de gestion Solaris**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965

- **119318-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de commandes de packaging SVr4 (usr)**

6202830

- **119369-04 – GNOME 2.6.0_x86 : patch pour technologie d'impression**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224

- **119373-02 – GNOME 2.6.0_x86 : patch de bibliothèques et outils de développement communs GNOME**

6200654 6230101

- **119398-02 – S10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique du Nord**

2123566 6249315 6338196

- **119400-02 – S10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique centrale**

6255292 6249315 6338196

- **119402-05 – S10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe de l'Ouest**

2123566 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175

- **119405-02 – 5.10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique du Sud**

2123562 6249315 6338196

- **119406-02 – 5.10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe centrale**

6222362 2123566 6249315 6338196 6336555

- **119408-05 – S10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe de l'Est**

2123563 2123564 6249315 6338196 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002 6399124 6375175

- **119411-03 – GNOME 2.6.0_x86 : patch d'applets Gnome**

6205402 6245563 6207273

- **119415-07 – 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

- **119417-01 – GNOME 2.6.0_x86 : patch du moteur de synthèse vocale Gnome**

6216843 6226723 6228329

- **119419-02 – GNOME 2.6.0_x86 : patch du clavier à l'écran Gnome**

5109895 6200712 6211656 6223576

- **119421-01 – SunOS 5.10_x86 : patch d'environnement linguistique thaï**

6235012

- **119471-05 – SunOS 5.10_x86 : microprogramme et utilitaires Sun Enterprise Network Array**

5046910 5076769 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205 6285969

- **119535-07 – SunOS 5.10_x86 : patch d'archive flash**

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

- **119539-04 – GNOME 2.6.0_x86 : patch du gestionnaire de fenêtres**

6200511 6182510 6227065 6204338

- **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

- **119547-04 – APOC 1.1_x86 : patch de l'agent de configuration APOC**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943

- **119549-04 – GNOME 2.6.0_x86 : patch du client de messagerie instantanée multi-protocoles Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008

- **119575-02 – SunOS 5.10_x86 : patch su**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119594-01 – SunOS 5.10_x86 : patch net-svc**

6196716

- **119599-05 – 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

- **119602-06 – SunOS 5.10_x86 : patch des messages JDS pour l'Europe**

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

- **119604-05 – SunOS 5.10_x86 : patch des messages JDS pour l'Asie**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317

- **119606-05 – SunOS 5.10_x86 : patch des messages JDS pour la région du Japon**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317

- **119649-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de pilote vlan**

5097913 6216827

- **119686-05 – SunOS 5.10_x86 : patch lib/svc/bin/svc.startd**

6202359 6222477 6223908 6225601 6231291 6248163 6262086

- **119704-05 – S10_x86 : patch concernant des problèmes localeadm**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202
6412760

- **119713-04 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/sbin/in.routed**

5096257 6227282 6231263 6302789 6309829 6318725 6331032

- **119758-02 – SunOS 5.10_x86 : patch Samba**

5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6345488

- **119765-03 – SunOS 5.10_x86 : patch ipmitool**

6209442 6266203 6266225 6344396

- **119767-02 – SunOs 5.10_x86 : patch des pages man SunFreeware**

6209442 6266203 6266225

- **119772-01 – SunOS 5.10_x86 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**

6246438

- **119784-01 – SunOS 5.10_x86 : patch bind**

6192028 6226796

- **119798-07 – SunOS 5.10_x86 : patch du message de localisation du CDE**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802

- **119811-02 – SunOS 5.10_x86 : patch des composants internationaux pour Unicode**

4785261 6217550 6354379

- **119813-02 – X11 6.6.2_x86 : patch Freetype**

6229445 6261066

- **119815-08 – SunOS 5.10_x86 : patch des pages man du SE japonais**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026

- **119825-01 – SunOS 5.10_x86 : patch prstat**

6216522

- **119827-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libadm.so.1**

6197410

- **119853-03 – SunOS 5.10_x86 : patch de marquage unix**

6226920 6236514 6236985 6264845

- **119891-03 – GNOME 2.6.0_x86 : patch d'outil de recherche**

6253916 5072526 6234957

- **119893-01 – GNOME 2.6.0_x86 : patch gimp**

6209566

- **119901-02 – GNOME 2.6.0_x86 : patch Gnome libtiff - bibliothèque de lecture et écriture TIFF**

6203747 6321957 6377231

- **119904-01 – Openwindows 3.7.3_x86 : patch Xview**

4459703

- **119907-04 – Gnome 2.6.0_x86 : patch de structure du système de fichiers virtuels**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074

- **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

- **119964-06 – 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

- **119975-02 – SunOS 5.10_x86 : plug-in fp pour cfgadm**

6223856 6259488

- **119987-03 – SunOS 5.10_x86 : patch clri**

4913439 6194015 6421970

- **119989-01 – SunOS 5.10_x86 : patch sed**

4865669

- **120010-01 – SunOS 5.10_x86 : patch rmformat**

5096891 6205014 6255670

- **120033-02 – SunOS 5.10_x86 : patch libresolv.so.2**

6205056 6392438

- **120037-03 – SunOS 5.10_x86 : patch libldap**

4626861 6226776 6232564 6232579 6274517 6276525 6312173

- **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

- **120051-02 – SunOS 5.10_x86 : patch usermod**

6211845 6221091 6249813

- **120053-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de bibliothèque pam unix cred**

6281689

- **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 in.telnetd**
6246102
- **120086-01 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/sbin/in.ftpd**
6239487
- **120095-06 – X11 6.6.2_x86 : patch xscreensaver**
6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056
- **120100-03 – APOC 1.1_x86 : bibliothèques partagées de configuration système du bureau Sun Java(tm)**
6265312 6278049 6293945
- **120102-01 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/lib/libsmmedia.so.1**
6240296
- **120129-02 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/bin/xargs**
6203159 6323628
- **120183-02 – SunOS 5.10_x86 : bibliothèque d’adaptateur de bus d’hôte Sun Fibre Channel**
6210435 6306254
- **120200-04 – SunOS 5.10_x86 : patch sysidtool**
4716085 6194680 6220706 6239897 6268847
- **120202-03 – X11 6.8.0_x86 : patch de bibliothèques de client Xorg**
6248315 6366603 6347707 6380000
- **120223-09 – SunOS 5.10_x86 : pilote d’adaptateur Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel**
6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730
6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6300078
6301627 6314407 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054 6333059 6336547 6339616
6339679 6339682 6340896 6343904 6344012 6348810 6364395 6381360
- **120225-02 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pilote d’adaptateur Emulex-Sun Fibre Channel**
6267262 6325753 6333054 6333059 6340896
- **120236-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de prise en charge de zones de mise à niveau en direct**
6275557
- **120273-06 – SunOS 5.10_x86 : patch SMA**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349501
6367337 6368319 6420118 6430536

- **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

- **120285-02 – GNOME 2.6.0_x86 : GNOME CORBA ORB et structure de composant**

6235648 6238754 6295858

- **120287-02 – GNOME 2.6.0_x86 : patch d'éditeur de texte Gnome**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120289-02 – GNOME 2.6.0_x86 : patch de terminal Gnome**

6241338 6242857 6303664

- **120293-01 – SunOS 5.10_x86 : patch mysql**

6258187

- **120295-01 – SunOS 5.10_x86 : patch mysql man**

6258187

- **120312-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH FRESHBIT UNIQUEMENT : pour fichiers de suppression**

6178746

- **120313-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES**

6286536

- **120314-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichiers SCRIPT**

6286536

- **120330-02 – SunOS 5.10_x86 : patch rexec**

6245588 6371429

- **120336-04 – SunOS 5.10_x86 : localisation de client Sun Update Connection**

- **120345-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de script de bibliothèque Common Fibre Channel HBA API**

6202863 6239116

- **120347-03 – SunOS 5.10_x86 : bibliothèque Common Fibre Channel HBA API**

6202863 6239116 6288908 6334772

- **120351-04 – SunOS 5.10_x86 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**

6279310 6285930 6347707

- **120411-10 – SunOS 5.10_x86 : patch cadre de méthode d'entrée Internet/Intranet**

6362324

- **120413-04 – SunOS 5.10_x86 : patch localisé en chinois simplifié**

6362324

- **120415-09 – SunOS 5.10_x86 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**

6362324

- **120417-04 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de scripts d'action de classe**

6362324 6399243 6415636

- **120451-01 – SunOS 5.10_x86 : patch d'utilitaire Get netmask**

4218092

- **120453-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : seulement pour fichiers modifiables**

5006767

- **120455-01 – GNOME 2.6.0_x86 : patch d'adaptateur Gnome Apoc GConf**

6281517

- **120457-01 – GNOME 2.6.0_x86 : patch du visualisateur d'images Gnome**

6288517

- **120459-01 – GNOME 2.6.0_x86 : patch de configuration Gnome**

6293945

- **120461-07 – GNOME 2.6.0_x86 : patch de bibliothèques Gnome**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047

- **120468-04 – SunOS 5.10_x86 : patch LP**

4997994 5065608 5096624 6208058 6260526 6289134 6314243 6314245

- **120474-01 – SunOS 5.10_x86 : patch nss_compat**

5097644

- **120536-11 – 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 6334355 6337797 6337945 6334320
 6340609 6342674 6342687 6343231 6358707 6392450 6398426 6398494 6408627

- **120544-02 – SunOS 5.10_x86 : patch Apache**

6222168 6228840 6257414 6301799 6367565 6378495

- **120630-02 – SunOS 5.10_x86 : patch libpool**

6232648 6234525

- **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

- **120740-02 – GNOME 2.6.0_x86 : visualisateur de PDF GNOME basé sur Xpdf**

6219093 6294547

- **120742-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de fichier d'en-tête seg_map**

6264443

- **120745-02 – SunOS 5.10_x86 : patch d'environnement linguistique de console Web (de/es/fr/ja/ko/zh)**

6341293 6414269

- **120747-01 – SunOS 5.10_x86 : patch SUNWswmt**

6314804

- **120754-02 – SunOS 5.10_x86 : patch de bibliothèques de microtâches (libmtsk)**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120771-01 – SunOS 5.10_x86 : patch UDC**

6308547

- **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
- **120831-04 – SunOS 5.10_x86 : patch vi et ex**
6208422 6219736 6219754 6320769 6320774
- **120838-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les fichiers DEPEND**
6213629
- **120846-01 – SunOS 5.10_x86 : patch auditd**
4875480 6261894
- **120874-03 – SunOS 5.10_x86 : patch de message de localisation d'économiseur d'écran**
6203951 6316915 6388099 6404846
- **120888-05 – SunOS 5.10_x86 : patch cdrw**
5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024
- **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
- **120987-04 – SunOS 5.10_x86 : patch mkfs et newfs**

1260290 4063945 4471706 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5004701 5086715
 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090 6250211 6256157
 6256372 6262573 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 6379909 6381344 6389326

- **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

- **121003-02 – SunOS 5.10_x86 : patch pax**

6300407 6324879

- **121005-01 – SunOS 5.10_x86 : patch sh**

6277636

- **121007-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libkadm5 et kadmind**

6215066 6227969 6265737 6278018

- **121009-01 – SunOS 5.10_x86 : patch ufsrestore**

6264883

- **121011-01 – SunOS 5.10_x86 : patch rpc.metad**

6324927

- **121013-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de détermination d'itinéraire**

6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121037-01 – Gnome 2.6.0_x86 : patch de bibliothèques base**

6215709

- **121044-02 – X11 6.8.0_x86 : patch Mesa**

6317645 6313676 6318879 6318900 6366603

- **121062-01 – SunOS 5.10_x86 : patch motd**

6222495

- **121082-05 – SunOS 5.10_x86 : Agents clients 1.1.0 connectés**

6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428

- **121096-01 – GNOME 2.6.0_x86 : bibliothèque d’analyse de balises GNOME EXIF pour appareils photo numériques**

6257383

- **121119-06 – SunOS 5.10_x86, Sun Update Connection Client, System Edition 1.0.4**

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 6335197 6336315 6337321 6337356 6341454 6354986 6362828 6363403 6367722 6372274
 6381140 6391266 6395034 6395874

- **121127-02 – SunOS 5.10_x86 : patch umountall.sh**

6353778 6369392

- **121129-01 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/include/sys/fs/lofs_node.h**

5034470

- **121131-01 – SunOS 5.10_x86 : patch librcm.so.1**

5103374

- **121134-01 – SunOS 5.10_x86 : patch power**

6326272

- **121212-01 – SunOS 5.10_x86 : patch Sun Java Web Console (Lockhart)**

6174575 6190851 6197979 6202144 6202180 6210774 6216732 6219010 6221395 6221403 6221475
 6221807 6221988 6227790 6234014 6238598 6245886 6250060 6261549 6263027 6285557

- **121216-01 – SunOS 5.10_x86 : patch ipsecconf**

6214460

- **121230-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libssl**

6332476

- **121234-01 – SunOS 5.10_x86 : patch gsscred**

5008950

- **121240-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libgss**

6203833

- **121243-02 – SunOS : 5.10_x86 : patch d’environnement linguistique de console Web (it/sv)**

6341293 6414269

- **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

- **121300-01 – SunOS 5.10_x86 : patch caplib**

6192995

- **121307-02 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6323208 6336160

- **121309-04 – SunOS 5.10_x86 : patch de console de gestion Solaris**

5090761 6179516 6183058 6365746

- **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

- **121431-09 – SunOS 5.8_x86 5.9_x86 5.10_x86 : patch de mise à niveau en direct**

4873203 4992478 5015838 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 6398112 6401599 6411522 6420644

- **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

- **121464-03 – GNOME 2.6.0_x86 : patch de bibliothèques d'accessibilité Gnome**

6347858 6340516 6358227 6386230

- **121475-01 – SunOS 5.10_x86 : patch audit_event**

4931229

- **121488-01 – CDE 1.6_x86 : patch dtmail**

6337697

- **121562-03 – SunOS 5.10_x86 : patch keymap**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421

- **121571-01 – S10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Australie**

6249315 6338196

- **121572-03 – S10_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique du Sud**

6249315 6338196 6336555 6318932 6375175

- **121576-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6345097

- **121604-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libcfgadm.so.1**

6285828

- **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 pages de manuel SunFreeware pilot-link**

6321205

- **121672-01 – GNOME 2.6.0_x86 : PATCH SPÉCIAL pour package SUNWPython**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121676-06 – SunOS 5.10_x86 : patch système d'entrée japonaise ATOK**

6362324 6373667 6409794

- **121696-02 – SunOS 5.10_x86 : patch devfsadm**

4939546 6359001

- **121722-03 – SunOS 5.10_x86 : patch pour fichiers d'en-tête SVM**

6263122 6378671

- **121735-04 – SunOS 5.10_x86 : patch pour la prise en charge de nouveaux environnements linguistiques UTF-8**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372

- **121779-08 – 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

- **121781-08 – 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

- **121805-02 – SunOS 5.10_x86 : patch GRUB**

6256398 6297358 6362643 6372042

- **121869-03 – SunOS 5.10_x86 : patch keytable**

6311410 6338085 6217588 6377837 6277903 6310310 6319348 6334067 6340191 6346811 6353678
6370100 6370739 6378024

- **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

- **121906-01 – SunOS 5.10_x86 : patch pour fichiers d’en-tête d’audit**

4931229

- **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

- **121978-01 – CDE 1.6_x86 : patch Dtlogin**

6309633

- **122006-01 – SunOS 5.10_x86 : page de manuel SunFreeware growisofs**

6346516

- **122010-01 – SunOS 5.10_x86 : patch SunFreeware cdrtools**

6251877 6318184

- **122012-01 – SunOS 5.10_x86 : patch pages de manuel 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

- **122035-03 – SunOS 5.10_x86 : patch awk nawk**

5004023 5040318 5090114 6320514 6368966

- **122065-01 – CDE 1.6_x86 : patch Tooltalk ttsession pour Solaris 10**

6328571

- **122078-01 – SunOS 5.10_x86 : patch ypxfrd ypxfrd_server**

6203874

- **122082-01 – SunOS 5.10_x86 : patch pour chaîne au format perl**

6368763

- **122084-01 – SunOS 5.10_x86 : patch miroir fsck**

6273536

- **122086-01 – SunOS 5.10_x86 : patch nispasswd**

6225117

- **122120-03 – SunOS 5.10_x86 : patch pour polices arabes**

6346091 6380993

- **122131-01 – S10_x86 : patch pour la mise à jour de fichiers SUNWlocaledefsrc**

6345525

- **122173-04 – SunOS 5.10_x86 : patch swap swapadd**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6379909 6381344 6389326 6415521 6421970

- **122175-03 – SunOS 5.10_x86 : patch dumpadm**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6379909 6381344 6389326 6421970

- **122181-01 – SunOS 5.10_x86 : patch concernant des problèmes d’environnement linguistique pour l’Afrique du Nord**

6348993

- **122184-01 – SunOS 5.10_x86 : patch horodatage logadm**

4824041

- **122196-03 – SunOS 5.10_x86 : patch assertion pkgadd**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6216650 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 6412848

- **122205-01 – GNOME 2.6.0_x86 : patch de structure de configuration**

6310437

- **122207-02 – Gnome 2.6.0_x86 : patch clavier à l'écran**

6329929 6364326

- **122209-01 – GNOME 2.6.0_x86 : patch média amovible**

6207027

- **122211-01 – GNOME 2.6.0_x86 : patch GNOME Media Player**

6370445

- **122213-03 – GNOME 2.6.0_x86 : patch GNOME Image Editor**

5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326 6238031 6251220
 6262830 6261299 6312879 6312736 6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501 6317578
 6193275 6202413 6205402 6253594 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664 6303219 6225051
 6324700 5088581 6255199 6298139 6354209 5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088
 6232578 6214222 6248517 6277164 6237403 6250742 6267922 6273175 6211279 5054519 5056390
 6191372 6363035 6210443 6291127 6247833 6340714 6340716 6347227 6363752 6239962 5072848
 6347360 6385401 6398671

- **122216-01 – SunOS 5.10_x86 : recherche de nom d'hôte syslogd**

6221022

- **122226-01 – SunOS 5.10_x86, PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

6381140

- **122231-01 – Agents SunOS 5.10 Sun Connection, mise à jour du certificat de transport**

6379777

- **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 pages de manuel SunFreeware ghostscript**
6333285 6343050 6360710 6360803
- **122264-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : plug-in fp pour cfgadm**
6319165
- **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
- **122421-01 – SunOS 5.10_x86 : patch localisé en chinois simplifié**
6357520
- **122423-02 – SunOS 5.10_x86 : ajout de fichiers d'environnement linguistique manquants pour Mozilla**
6387991 6403436
- **122471-01 – Gnome 2.6.0_x86 : patch GNOME Java Help**
6364981
- **122488-02 – SunOS 5.10_x86 : patch pour problème d'environnement linguistique Moyen-Orient**
6380993
- **122522-01 – SunOS 5.10_x86 : patch locator**
6332630 6342066 6347537
- **122528-01 – SunOS 5.10_x86 : patch mech_krb5.so.1**

6332630 6342066

- **122530-01 – SunOS 5.10_x86 : patch nge**

6273484 6333732 6334580 6339474 6350127 6350373 6353515 6355392 6355538 6356796 6358827
6364227

- **122532-01 – SunOS 5.10_x86 : patch volmgt et bsmconv**

6178604 6314894 6335442 6339683 6342813

- **122534-01 – SunOS 5.10_x86 : patch ktkt_warn**

5088665

- **122536-01 – SunOS 5.10_x86 : patch llib-lcrypto**

6285539 6287497

- **122638-01 – SunOS 5.10_x86 : patch sbin/zonename**

6405807 6408933

- **122641-04 – SunOS 5.10_x86 : patch zfs genesis**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 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

- **122647-03 – SunOS 5.10_x86 : patch zlogin**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6426477

- **122653-02 – SunOS 5.10_x86 : patch utilitaires**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6237359 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6268417 6277961 6284968 6297856 6303398 6320763 6322005 6322205
6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6339766 6341429 6345690 6346183 6351165
6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6369794 6379909 6381344 6389326 6395977

- **122655-04 – SunOS 5.10_x86 : patch de compatibilité jumpstart et mise à niveau directe**

6331284 6372009

- **122659-03 – SunOS 5.10_x86 : patch zonecfg**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6424343 6426477 6431453

▪ **122661-01 – SunOS 5.10_x86 : patch zoneadm**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6200896 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
 6362641 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933

▪ **122663-04 – SunOS 5.10_x86 : patch libzonecfg**

4063945 4799697 5004701 5052723 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
 6362641 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6424343 6426477 6426755 6426760

▪ **122665-04 – SunOS 5.10_x86 : patch pour fichier d'en-tête rnode.h/system.h/zone.h**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6200896 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6328286 6328296 6332352
 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997
 6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326 6399242 6401243 6405807 6408933 6420643
 6424343 6426477 6426755 6426760

▪ **122670-01 – Evolution 1.4.6_x86 : patch bibliothèque cryptographique**

6316976

▪ **122701-02 – GNOME 2.6.0_x86 : patch Gnome libs CAS**

6348450 6394047 6399245

▪ **122736-01 – CDE 1.6_x86 : patch backdrops**

6385021

▪ **122746-01 – SunOS 5.10_x86 : patch bootadm**

6341178

▪ **122748-01 – SunOS 5.10_x86 : patch gda**

6326981

▪ **122753-03 – SunOS 5.10_x86 : patch fma snmpd**

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 6413092 6419030

■ **122755-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libexacct.so.1 fma**

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

■ **122829-02 – SunOS 5.10_x86 : patch pilote lsimega**

6310845 6310846 6310847 6317422 6409215

■ **122857-02 – SunOS 5.10_x86 : patch sendmail**

6409751 6409114 6326006 6368555 6397275 6401629 6403183

■ **122861-01 – SunOS 5.10_x86 : patch de localisation SCN Update Manager**

6407430

■ **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

■ **123067-01 – SunOS 5.10_x86 : patch libmeta.so.1**

6341629

■ **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

- **123141-01 – SunOS 5.10_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6415472