



Notes de version de Solaris 10 8/07



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

Référence : 820-1873-10
Septembre 2007

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

Droits du gouvernement américain – Logiciel commercial. Les utilisateurs de l'administration américaine sont soumis au contrat de licence standard 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, distribués 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 Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques déposées SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques déposées SPARC sont constitués selon une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK et l'interface graphique utilisateur SunTM sont développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses concessionnaires. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox en matière de recherche et de développement du concept des interfaces graphique ou visuelle utilisateur pour l'industrie 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 mentionnés dans ce manuel et les informations fournies sont soumis à la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis à la réglementation en vigueur dans d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. L'utilisation d'armes nucléaires, de missiles, d'armes biologiques et chimiques ou d'armes nucléaires maritimes, qu'elle soit directe ou indirecte, est strictement interdite. Les exportations ou réexportations vers les pays sous embargo américain, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion des exportations américaines, y compris, mais de manière non exhaustive, la liste des personnes refusées et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE «\~EN L'ÉTAT\~» ET TOUTE AUTRE CONDITION, DÉCLARATION ET GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, EST FORMELLEMENT EXCLUE, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Table des matières

Préface	15
1 Problèmes d'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	21
Solaris Live Upgrade et zones Solaris	21
Mise à niveau d'un système Trusted Extensions configuré avec des zones étiquetées	21
Mise à niveau à l'aide de Live Upgrade d'un système Solaris Trusted Extensions configuré avec des zones étiquetées	22
Application d'un patch à une miniracine sur un ordinateur x86	24
Supplément de chiffrement de données Solaris sur mises à jour Solaris10	24
Procédures supplémentaires requises lors de l'installation de patches pour Solaris 10 8/07	24
x86 : échec de la configuration réseau des systèmes dotés des cartes NIC e1x ou pce1x	25
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 : mise à jour du flash PROM d'initialisation nécessaire à l'ancien microprogramme	27
Patches supplémentaires nécessaires à l'exécution de Solaris Live Upgrade	28
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	29

x86 : répercussion de l'échec de l'utilitaire du périphérique BIOS sur l'installation ou la mise à niveau (6362108)	31
Impossible de créer une archive Solaris Flash lorsque des zones Solaris sont installées (6246943)	32
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)	32
x86 : les consoles série de certains systèmes Sun Fire ne fonctionnent pas (6208412)	34
Le programme de l'IG d'installation de Solaris risque d'échouer sur les systèmes comportant des partitions x86bootdisk (6186606)	35
Bogues d'installation	36
Impossible de faire défiler le panneau d'analyse détaillée de patch lors de la mise à niveau Sun (6597686)	36
SPARC : L'installation d'une image CD ou DVD exécute Xorg au lieu de Xsun après la réinitialisation initiale (6595091)	37
SPARC : Échec de luupgrade lors d'une mise à niveau à l'aide d'un CD (6573154)	37
Panique dans PCIe lorsque le nœud dev_info n'a pas de données parent (6517798)	38
Partition Linux absente du menu GRUB après l'installation du SE Solaris (6508647)	39
x86 : blocages de l'installation sur des systèmes avec une mémoire de 512 Mo (6423854) ..	39
x86 : erreur /sbin/dhcpinfo non valide au cours de l'installation (6332044)	40
x86 : blocage de l'installation à partir du CD après la sélection de la réinitialisation (6270371)	40
x86 : échec de l'initialisation du système à la suite d'une installation JumpStart personnalisée (6205478)	41
x86 : échec de l'installation interactive de l'IG à partir du DVD si la variable boot-device n'est pas définie (5065465)	42
x86 : risque d'absence de réponse des claviers USB lors de l'installation du logiciel sur certaines stations de travail Dell Precision (4888849)	42
Affichage éventuel d'avertissements pendant la création d'un système de fichiers (4189127)	43
Problèmes et bogues liés à la mise à niveau	43
Communication impossible entre le système et ypbind après la mise à niveau (6488549)	44
Échec de la mise à niveau sur un système comprenant des zones installées mais non initialisées	45
Échec du service système de fichiers locaux en cas de mise à niveau d'un système Solaris 10 avec des zones non globales vers la version Solaris 10 8/07 (6428258)	45
Différences d'ID de périphériques après la mise à niveau à partir de Système d'exploitation Solaris 9 9/04	46
x86 : l'ajout de mises à jour de pilotes génère un problème de configuration réseau	

(6353146)	46
x86 : impossible de supprimer l'environnement d'initialisation Solaris Live Upgrade qui contient le menu GRUB (6341350)	47
x86 : Échec de la suppression du package du pilote du HBA Fibre Channel Agilent lors de la mise à niveau vers la version Solaris 10 8/07 (6330840)	47
Barre de progression absente de la commande luupgrade de Solaris Live Upgrade (6239850)	48
SPARC : la mise à niveau à partir des versions Solaris 9 avec le cluster de patches est partielle (6202868)	49
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)	50
Le fichier de configuration pam.conf n'est pas mis à jour automatiquement après une mise à niveau (5060721)	52
Problème d'affichage du texte par le programme d'installation en cas d'utilisation de Solaris Live Upgrade (4736488)	52
SPARC : erreur de suppression du module SUNWjxcft lors de la mise à niveau (4525236)	53
Une mise à niveau vers la version Solaris10 peut entraîner la désactivation du démon Secure Shell existant (sshd) (4626093)	54
Échec de la mise à niveau lorsque la capacité totale du répertoire /export est presque atteinte (4409601)	54
Mise à niveau de clients sans disque et de serveurs de clients sans disque (4363078)	55
Autres problèmes d'installation	55
La commande smosservice add n'installe pas les packages ARCH=all spécifiés (4871256)	55
Les logiciels StarOffice et StarSuite ne peuvent pas coexister dans le même système	56
Des versions localisées connexes peuvent être installées	56
Installation par défaut de toutes les langues par le Languages CD avec Solaris Live Upgrade (4898832)	57
2 Problèmes d'exécution de Solaris	59
Common Desktop Environment	59
Les rôles administratifs de confiance autres que les rôles root ne permettent pas la connexion au serveur X Window (6579866)	59
Déconnexion de l'utilisateur suite au verrouillage de l'écran Trusted CDE (6564548)	60
Impossible de changer de rôle sur Trusted Java DS (6546892)	60
Icône d'file et pointeur non visibles lors du déplacement de l'icône à l'aide de la souris	

(6462945)	61
Mise à jour du fichier <code>tnrhdb</code> par la commande <code>SMC</code> sans mise à jour du cache d'hôte de confiance à l'aide de <code>tnctl</code> (6471594)	61
Trusted Stripe disparaît de l'écran en cas de modification de la résolution (6460624)	61
x86 : échec des applications GNOME avec <code>dtremote</code> (6278039)	62
x86 : la commande <code>kdmconfig</code> ne crée pas de fichier de configuration d'identification système pour serveur X Xorg X (6217442)	62
La fonction d'exécution automatique du support amovible du CDE a été supprimée (4634260)	63
L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne peut pas supprimer la dernière entrée de l'ordinateur (4260435)	63
Systèmes de fichiers	64
Échec de <code>zoneadm install</code> avec un montage ZFS existant (6449301)	64
Problèmes de compatibilité ZFS et UNIX/POSIX	64
<code>fdisk -E</code> peut analyser le disque analysé par ZFS sans avertissement (6412771)	64
ZFS et problèmes de produits de sauvegarde tiers	65
L'interface utilisateur ZFS doit vérifier <code>/usr/lib/embedded_su</code> au début de chaque assistant (6326334)	66
Échec de synchronisation du système de fichiers en cas de panique (6250422)	66
Le remontage des systèmes de fichiers est nécessaire pour procéder à la mise à niveau à partir de certaines versions de Solaris Express ou de Solaris10	67
Les fonctions de la liste de contrôle d'accès NFSv4 peuvent ne pas fonctionner correctement	67
Problèmes d'accès entre les clients et les serveurs NFSv4 Solaris	68
L'utilisation de la commande <code>mkfs</code> pour créer un système de fichiers risque d'échouer sur les disques de très grande capacité (6352813)	68
La création d'un système de fichier risque d'échouer au niveau des petites tranches (6346510)	69
Échec du vidage mémoire sur incident du système sur les périphériques supérieurs à 1 To (6214480)	70
L'utilisation de la commande <code>smoservice</code> pour ajouter les résultats des services du système d'exploitation entraîne l'affichage d'un message indiquant un espace disque insuffisant (5073840)	70
Problèmes et bogues liés au matériel	71
reconfiguration dynamique impossible en raison de l'allocation de mémoire au sein du noyau par le cache de remplacement (ARC, Adaptive Replacement Cache) de ZFS (6522017)	71
Définition impossible du clavier 106 japonais à l'aide de <code>kdmconfig</code> (6463842)	71
Non affichage du paramètre d'équilibrage de charge spécifique au périphérique via	

mpathadm	72
Exécution impossible de Power Management sur certaines mémoires graphiques à cause de l'outil d'enregistrement (6321362)	72
SPARC : les versions 1.0 et 1.1 de la carte Sun Crypto Accelerator 4000 ne sont pas prises en charge dans SE Solaris 10	72
Certains contrôleurs USB 2.0 sont désactivés	73
Périphériques USB pris en charge et configurations de hub correspondantes	73
x86 : des limites existent avec certains pilotes de périphériques dans SE Solaris 10	73
Lecteurs de DVD-ROM/CD-ROM sur systèmes sans écran	74
x86 : configuration manuelle nécessaire pour spécifier des claviers dans d'autres langues que l'anglais	74
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)	75
Conflit entre certains périphériques partageant le même bus (6196994)	76
La fonction DDI hat_getkpfnum() est obsolète (5046984)	77
x86 : l'arrêt logiciel du système n'est pas pris en charge dans le système d'exploitation Solaris sur x86 (4873161, 5043369)	78
Certains lecteurs de DVD et de CD-ROM ne permettent pas d'initialiser Solaris (4397457)	78
Problèmes avec iPlanet Directory Server 5.1	79
Installation de Directory Server 5.1	79
Migration vers Directory Server 5 2005Q1 de Sun Java System	80
Problèmes au cours de l'exécution du débogueur	81
SPARC : problèmes liés au débogueur dbx lors du traitement d'objets 64 bits (6347707) ..	81
Le système peut effectuer une boucle lorsque la CPU principale est changée (4405263)	81
Problèmes liés à la localisation	82
Affichage de plusieurs commutateurs de méthode d'entrée dans Trusted Java DS	82
Méthode d'entrée japonaise Wnn8	83
Affichage incorrect des chaînes par l'outil de désinstallation dans certains environnements linguistiques (6487062)	83
Activation impossible de la méthode d'entrée avec les droits d'administrateur principal (6475081)	84
Nouvelle méthode d'entrée ChuYin non prise en charge dans les mises à niveau vers IIIMF rév.12 (6492129)	84
Changement de mode impossible avec Al tGr dans certains environnements russes (6487712)	85
Le texte en arabe n'apparaît pas dans les environnements linguistiques ar	85
L'application Synchronisation organisateur (PDASync) de Solaris ne gère pas l'échange de	

données avec l'organiseur international multiocets (4263814)	85
Messages L10N manquants en cas d'utilisation de l'utilitaire localadm pour ajouter des environnements linguistiques (6423974)	86
Plusieurs polices arabes ne fonctionnent pas dans GNOME (6384024)	86
Impossible de changer de langue d'entrée dans des applications de session (6360759)	87
Les raccourcis clavier dans Mozilla pour l'environnement linguistique ES sont inhabituels et confus (6288620)	87
Migration vers un environnement linguistique UTF-8	87
Matériel non disponible pour le claviers estonien et français du Canada de type 6, et pour le clavier de programmation polonais de type 5	90
Impossible d'imprimer des documents au format PDF (6239307, 6218079)	92
Fonctionnement incorrect de l'option de tri dans les environnements linguistiques européens UTF-8 (4307314)	92
Problèmes de réseau	93
Échec de la tentative de connexion sur la cible iSCSI avec deux portails et un portail incorrect (6476060)	93
Domaine système d'interprétation non configurable (6314248)	93
La transmission IP est désactivée par défaut dans SE Solaris 10	93
Échec de l'initialisation de la zone lorsque l'adresse IP appartient à un groupe de multiacheminement sur réseau IP qui a échoué (6184000)	94
Des erreurs intermittentes risquent de se produire dans le cadre de l'utilisation de DataDigests (5108515)	94
L'initialisation de sous-réseaux ATM LANE pour IPv4/IPv6 peut ne pas s'effectuer (4625849)	95
La configuration de plusieurs tunnels entre deux noeuds IP avec validation de filtrage peut engendrer une perte de paquets (4152864)	95
Problèmes de sécurité	95
Échec des connexions sans mot de passe si la commande pam_ldap est activée (6365896)	96
Des paramètres incorrects peuvent provoquer une panique dans Sun StorEdge T3 (4319812)	96
Service Management Facility	96
Les services d'impression sont en mode hors ligne par défaut (5100134)	96
Les invites de connexion s'affichent parfois avant que les systèmes de fichiers ne soient montés (5082164)	97
Carte à puce	97
Le système ne répond pas à la carte à puce (4415094)	97
L'option de menu Éditer le fichier config de la console de gestion des cartes à puce ne	

marche pas (4447632)	97
Commandes et standards Solaris	98
Options non prises en charge dans la page de manuel <code>ddi_dma_mem_alloc</code> (9F) (6571030)	98
Les pages de manuel modifiées concernant Solaris Trusted Extensions se trouvent uniquement dans le manuel de référence	98
Exécution inattendue de la command d'annulation de configuration <code>cfgadm</code> après un échec (6483258)	99
Bash 2.0.5b ne définit plus certaines variables d'environnement	99
Le nouvel utilitaire <code>ln</code> nécessite l'option <code>-f</code>	99
Le nouveau <code>tcsh</code> rejette les noms de variables <code>setenv</code> qui comportent un tiret ou un signe égal	100
Changement de comportement de la condition <code>STDIO getc Family EOF</code>	100
Les colonnes de sortie de la commande <code>ps</code> sont élargies	101
La commande <code>ping -v</code> ne fonctionne pas sur les adresses IPv6 (4984993)	101
Solaris Volume Manager	101
Échec possible de la commande <code>metattach</code> de Solaris Volume Manager	101
La commande <code>metassist</code> de Solaris Volume Manager échoue dans les environnements linguistiques autres que l'anglais (5067097)	102
Échec de la création de volumes avec les disques non formatés (5064066)	103
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)	103
Échec de la commande <code>metadevadm</code> de Solaris Volume Manager si le nom du périphérique logique n'existe plus (4645721)	103
Mise à jour de l'espace de noms <code>metadb</code> impossible à l'aide de la commande <code>metarecover</code> de Solaris Volume Manager (4645776)	104
Sun Java Desktop System	105
Messagerie et calendrier	105
Problèmes de connexion	105
Système d'aide	106
Navigateur Mozilla	107
Problèmes système	107
Problèmes liés à l'enregistreur de sons	108
Les notes de version ne s'affichent pas dans l'aide Thunderbird (6565136)	108
Échec du démarrage de l'espace de travail Java DS de confiance au changement initial d'étiquette (6550104)	109
Masque ACL Nautilus non synchronisé avec les autorisations de groupe (6464485)	109

Prise en charge de l'extension GNU par <code>strftime(3c)</code> requise dans <code>%-m</code> et <code>%-d</code> (6448815)	109
x86 : impossible de configurer l'agrandissement plein écran sur les systèmes comportant une seule carte vidéo	110
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	112
x86 : échec des applications GNOME avec <code>dtremote</code> (6278039)	115
Certaines options d'affichage risquent d'entraîner une panne du gestionnaire de fichiers (6233643)	115
Problèmes lors de la création de certains types d'archives (5082008)	116
Administration système	116
Propriété incorrecte du répertoire de base lors de la création du rôle d'administration (6579845)	116
Erreur Emulex SAN 4.4.13 avec le patch 119914-12 (6558400)	116
<code>iscsitgt</code> libère par deux fois de la mémoire lors de la création d'une cible à l'aide d'un alias (6554915)	117
La cible iSCSI crée un core dump lors de l'exécution de la suite de test JIST (6550844)	117
Échec possible de la commande <code>zoneadm attach</code> (6550154)	117
Solaris est incapable de gérer les commutateurs de mode entre les modes hérité et AHCI pour le contrôleur SATA (6520224)	118
Application de patch à activation différée (6486471)	118
Erreur possible d'applications 32 bits recherchant des informations relatives à l'état des systèmes de fichiers de grande taille (6468905)	119
x86 : échec de la désinstallation de Solaris Trusted Extensions (6460106)	119
Utilisation restreinte de la commande <code>patchadd</code> avec l'option <code>-R</code> pour spécifier un chemin racine de remplacement à partir des systèmes ne tenant pas compte des zones (6464969)	120
Sun Patch Manager Tool 2.0 incompatible avec les versions précédentes	121
SPARC : Des messages d'erreur s'affichent lors de la reconfiguration dynamique (6312424)	121
Affichage de messages d'erreur par <code>pkgchk</code> après la suppression de patches de zones (6267966)	122
Condition de compétitivité entre <code>kcfd</code> et la disponibilité de l'algorithme IPsec (6266083)	123
L'utilitaire d'administration Solaris Product Registry ne s'exécute pas dans une zone (6220284)	123
Impossible de supprimer les clients sans disque existants du système (6205746)	124
SPARC : la commande <code>smoservice delete</code> ne parvient pas à supprimer tous les répertoires (6192105)	124

SPARC : panique possible du système suite à son arrêt à l'aide d'une combinaison de touches (5061679)	125
La commande kill -HUP n'exécute pas toujours l'agent pour qu'il relise le fichier de configuration snmpd.conf (4988483)	125
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)	126
Le démon Solaris WBEM Services 2.5 ne peut pas localiser les fournisseurs d'interface de programmation d'application com.sun (4619576)	126
Certains appels de méthodes d'API com.sun échouent avec le protocole XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)	127
Modification impossible des propriétés de montage de système de fichiers avec l'outil de montage et de partage de Solaris Management Console (4466829)	127
3 Problèmes système	129
Reconfiguration dynamique sur les systèmes haut de gamme Sun Fire	129
Bogues logiciels et matériels connus	130
Reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Fire milieu de gamme	131
Microprogramme du contrôleur système minimum	132
Bogues logiciels de reconfiguration dynamique	132
Notes de version de Sun Enterprise 10000	134
Conditions relatives au SSP (System Service Processor)	134
Problèmes liés la reconfiguration dynamique	134
Réseaux interdomaines	136
Variables OpenBoot PROM	136
Reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Enterprise milieu de gamme	136
Matériel compatible	137
Notes logicielles	137
Bogues connus	139
4 Annonces de fin de prise en charge logicielle	143
Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une version ultérieure	143
Gnopernicus	143
Serveur Xsun	143
Mobile IP	144
Common Desktop Environment	144
Visionneur d'image de CDE	144

Applet client Sun Java System Calendar Server	144
Serveur TNS DARPA	144
E/S intelligentes I2O	144
Visionneur GNOME pour fichiers PDF et PostScript	144
Interface d'administration de carte à puce graphique	145
Carte à puce iButton	145
Carte à puce Cyberflex	145
Carte à puce PAM	145
Structure de carte à puce OCF/SCF	145
API de carte à puce SCF	145
Fonctionnalité de serveur de chargement de programme à distance	146
Remplacement du pilote de carte d'interface réseau ipge par e1000g comme pilote Ethernet par défaut pour les systèmes Sun4V	146
Prise en charge des agents Solstice Enterprise Agents	146
Prise en charge de Mozilla 1.X	146
32 bits x86 : prise en charge de Extended Memory File System	146
Prise en charge d'une structure de services de mise en page standard	147
SPARC : prise en charge du pilote jfca	147
Prise en charge de l'option zic - s	147
Prise en charge de la gestion du volume amovible	147
32 bits x86 : Périphériques et pilotes du contrôleur	148
64 bits SPARC : Dual Basic Rate ISDN Interface et puces Codec multimédia	148
SPARC : certains pilotes risquent de n'être plus pris en charge dans les versions ultérieures de Solaris	148
Prise en charge de Automated Security Enhancement Tool	148
Noms abrégés asiatiques dtlogin	149
Interfaces démon d'audit	149
Bibliothèque d'aide à l'exécution Cfront	149
Options matérielles du plug-in fp de l'assistant de configuration	149
Interfaces d'allocation de périphériques du module de sécurité de base	150
Interfaces DDI (Device Driver Interfaces) obsolètes	150
Entrées de gestion des périphériques dans power.conf	152
Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels	152
Interpréteur de langues du menu et formulaire	153
Fichiers hôtes dans /etc/net/ti*	153
Plate-forme Java 2, Standard Edition 1.4	153

Paramètres de Kerberos Ticket Lifetime dans <code>krb5.conf</code>	153
Polices CID coréennes	153
Environnements linguistiques anciens ou traditionnels non UTF-8	154
Fonctions de la bibliothèque de compteurs de performance CPU (<code>libcpc</code>)	154
Bibliothèque <code>libXinput</code>	155
Type de service de noms NIS+ (Network Information Service Plus)	156
Programme de test <code>nstest</code>	156
Perl Version 5.6.1	156
Solaris Management Console Patch Tool (Patch Manager)	156
Solstice Enterprise Agents	156
Recherche d'un routeur autonome	157
Interfaces Sun Fire Link	157
Applications Sun Java Desktop System	157
Types de périphérique d'anneau à jeton (DL_TPR) et FDDI (Fiber Distributed Data Interface)	157
Reconfiguration dynamique WBEM	158
XIL	158
Utilitaire <code>xetops</code>	158
x86 : modules DDX Xsun, bibliothèque et fichiers associés	159
 5 Problèmes identifiés dans la documentation	 161
Guide d'administration système : services IP	161
Guide d'administration système : service d'annuaire et d'attribution de noms (NIS+)	161
Arrêt de la publication de la documentation suédoise	162
Référence à la base de données Derby dans la documentation du serveur d'application	162
Documents sur le CD Software Supplement	162
Guide d'administration système : administration de base	162
Gestion des clients sans disque (tâches)	162
Solaris10 - Démarrage et guides d'installation de Solaris10	163
Guide d'installation de Solaris10 : installations de base	163
Solaris10 Guide d'installation : Installations réseau	163
Guide d'installation de Solaris10 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau	163
Guide d'installation de Solaris10 : installation JumpStart personnalisée et installation avancée	164
Solaris10 - Démarrage	164

Documentation et pages de manuel de Solaris10 164

A Tableau des bogues intégrés résolus dans le système d'exploitation Solaris 10 165

Bogues corrigés et intégrés 165

B Liste des patches du Système d'exploitation Solaris10 173

Liste de patches SPARC 173

Liste de patches x86 228

Préface

Ce document décrit le système d'exploitation Solaris 10 8/07. Pour plus d'informations sur Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW1, Solaris 10 3/05 HW2, Solaris 10 1/06, Solaris 10 6/06 et Solaris 10 11/06, consultez les notes de version de Solaris 10, numéro de référence Sun 820–1873–10.

Les *Notes de version de Solaris 10 8/07* décrivent en détail les problèmes d'installation et d'exécution. Elles contiennent également des annonces de fin de prise en charge logicielle relative au système d'exploitation SolarisTM 10.

Remarque – Pour obtenir la dernière version du document Notes de version de Solaris 10 8/07, consultez Notes de version de Solaris 10 8/07 sur le site Web <http://docs.sun.com>.

Remarque – Cette version de Solaris prend en charge les systèmes utilisant les architectures de processeur SPARC® et x86 : UltraSPARC®, SPARC64, AMD64, Pentium et Xeon EM64T. Les systèmes pris en charge sont répertoriés dans la *liste de compatibilité matérielle de Solaris* disponible à l'adresse <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>. Ce document présente les différences d'implémentation en fonction des divers types de plates-formes.

Dans ce document, x86 fait référence aux systèmes 64 bits et 32 bits composés de processeurs compatibles avec les familles de produits AMD64 ou Intel Xeon/Pentium. Pour connaître les systèmes pris en charge, reportez-vous à la *liste de compatibilité matérielle de Solaris 10*.

Utilisateurs de ce manuel

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

Documentation connexe

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

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

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

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

Références à des sites Web tiers

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

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

Documentation, support et formation

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

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

Conventions typographiques

Le tableau suivant répertorie les modifications typographiques utilisées dans ce manuel.

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

Type de caractères	Signification	Exemple
AaBbCc123	Nom des commandes, fichiers et répertoires, ainsi que messages système.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>nom_machine%</code> Vous avez reçu du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous entrez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	<code>nom_ordinateur% 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 : certains éléments mis en valeur s'affichent en gras en ligne.

Invites de shell dans les exemples de commandes

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

TABLEAU P-2 Invites de shell

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

Problèmes d'installation

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

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

Informations générales

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

Nouvelle configuration requise en termes de mémoire

À partir de la version Solaris 10 8/07, tous les systèmes x86 doivent posséder au moins 384 Mo de mémoire vive pour exécuter le logiciel Solaris.

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

À partir de la version Solaris 10 8/07, il n'est possible de mettre à niveau le SE Solaris des systèmes SPARC qu'à partir des versions suivantes :

- Solaris 8
- Solaris 9
- Solaris10

Pour les systèmes x86, il n'est possible de mettre à niveau le SE Solaris qu'à partir des versions suivantes :

- Solaris 9
- Solaris10

Pour mettre à niveau une version antérieure au logiciel Solaris 8 vers la version Solaris 10 8/07, commencez par réaliser une mise à niveau vers l'une des versions répertoriées ci-dessus. Ensuite, mettez cette version à niveau vers Solaris 10 8/07.

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

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

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

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

Avant de commencer

Cette section décrit des problèmes d'installation critiques que vous devez connaître avant d'installer SE Solaris 10 ou de procéder à la mise à niveau vers ce programme. Ces problèmes peuvent avoir un impact tel qu'ils peuvent empêcher l'installation du programme ou la mise à niveau vers celui-ci. Si les bogues présentés dans cette section concernent votre système, nous vous conseillons d'appliquer les solutions recommandées avant de procéder à l'installation ou à la mise à niveau.

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

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

Solaris Live Upgrade et zones Solaris

À partir de la version Solaris 10 8/07, l'utilisation de Solaris Live Upgrade avec les zones Solaris est prise en charge. Pour de plus amples informations à ce sujet, recherchez le document 72099 sur le site Web SunSolveSM.

Mise à niveau d'un système Trusted Extensions configuré avec des zones étiquetées

Les systèmes Solaris configurés avec Solaris Trusted Extensions font appel à des zones non globales. Si votre système est configuré avec Solaris Trusted Extensions, effectuez la procédure suivante pour le mettre à niveau :

1. Ne réinitialisez pas le système après la mise à niveau Solaris normale, mise à niveau des zones comprise.
2. Préalablement à la réinitialisation, exécutez les patches Trusted Extension suivants :

```
# cd <release_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions/Patches

## for SPARC
# patchadd -R /a 125533-01
# patchadd -R /a 126363-01
# patchadd -R /a 126365-02
# patchadd -R /a 126448-03
# patchadd -R /a 126450-01
# patchadd -R /a 126916-01

## for x86
# patchadd -R /a 125534-01
# patchadd -R /a 126364-02
# patchadd -R /a 126366-02
# patchadd -R /a 126449-03
# patchadd -R /a 126451-01
# patchadd -R /a 126917-01
```

3. Une fois les patchs exécutés, réinitialisez le système.

```
# init 6
```

Remarque – Cette procédure ne permet pas pour l'instant de mettre à niveau les systèmes Solaris dotés de zones ZFS. Pour ces systèmes, la solution consiste à recréer les zones. Au préalable, sauvegardez toutes les données à l'aide de la commande `tar -T`. Ensuite, supprimez les zones. Mettez à niveau le système et reconfigurez toutes les zones. Après quoi, restaurez toutes les données.

Une fois la réinitialisation terminée, vous êtes invité à indiquer un domaine NFSs4 à l'ouverture initiale de chaque zone étiquetée. Pour éviter que cette invite ne s'affiche, ajoutez la valeur `NFSMAPID_DOMAIN` correcte dans le fichier `/etc/default/nfs` de chaque zone étiquetée, avant la mise à niveau. Pour plus d'informations, voir CR 5110062.

Mise à niveau à l'aide de Live Upgrade d'un système Solaris Trusted Extensions configuré avec des zones étiquetées

Si votre système Solaris est configuré avec Solaris Trusted Extensions, vous pouvez utiliser également Live Upgrade pour une mise à niveau vers la version Solaris 10 8/07. Effectuez la procédure de mise à niveau suivante :

1. Mettez à niveau le système à l'aide de Solaris Live Upgrade. Suivez les instructions Solaris habituelles d'utilisation de Live Upgrade dans le cadre de systèmes dotés de zones.
2. Montez le système de fichiers comportant l'environnement d'initialisation secondaire. L'exemple suivant utilise `/a`:

```
# mount <filesystem> /a
```

3. Appliquez les patchs Trusted Extensions à l'environnement d'initialisation secondaire :

```
# cd <release_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions/Patches
```

```
## for SPARC
# patchadd -R /a 125533-01
# patchadd -R /a 126363-01
# patchadd -R /a 126365-02
# patchadd -R /a 126448-03
# patchadd -R /a 126450-01
# patchadd -R /a 126916-01
```

```
## for x86
# patchadd -R /a 125534-01
# patchadd -R /a 126364-02
# patchadd -R /a 126366-02
# patchadd -R /a 126449-03
# patchadd -R /a 126451-01
# patchadd -R /a 126917-01
```

4. Démontez le système de fichiers et activez l'environnement d'initialisation secondaire.
5. Une fois les patchs exécutés, réinitialisez le système.

```
# init 6
```

Si, lors de l'installation, vous avez configuré le système pour qu'il utilise un service de noms différent de celui utilisé lors de la mise à niveau, la zone globale peut ne pas s'ouvrir correctement avec le nouveau service de noms après l'initialisation. Par exemple, si vous avez indiqué NIS comme service de noms à utiliser lors de l'installation système et si vous avez ensuite converti le système en client LDAP, l'initialisation `luactivate` peut rétablir l'utilisation de NIS en tant que service de noms pour la zone globale. CR 6569407 est à l'origine du problème.

La solution consiste à ajuster le lien symbolique `name_service.xml` dans le répertoire `/var/svc/profile` de sorte à indiquer le fichier xml correct correspondant au service de noms en cours d'utilisation. Par exemple, si vous avez indiqué NIS comme service de noms lors de l'installation, `name_service.xml` est un lien symbolique vers `ns_nis.xml`. Si vous avez ensuite converti le système en client LDAP et si LDAP est le service de noms utilisé lors de la mise à niveau avec Live Upgrade, exécutez la commande suivante :

```
# ln -fs ns_ldap.xml name_service.xml
```

Vous devez réaliser cette opération avant de démarrer Live Upgrade ou d'exécuter la commande `lucreate`. Toutefois, si vous n'avez pas exécuté cette commande avant `lucreate`, effectuez la procédure suivante une fois la commande `luactivate` appliquée :

1. Montez le nouvel environnement d'initialisation à l'aide de la commande `lumount` :

```
# lumount <nom_environnement d'initialisation>
```

2. Modifiez le répertoire `/var/svc/profile` de l'environnement d'initialisation :

```
# cd /.alt.<nom_environnement d'initialisation>/var/svc/profile
```

3. Reliez correctement le lien `name_service.xml`. Exemple :

```
# ln -fs ns_ldap.xml name_sevice.xml
```

4. Démontez l'environnement d'initialisation à l'aide de la commande `luumount` :

```
# luumount <nom_environnement d'initialisation>
```

Remarque – Si vous initialisez le système sans effectuer la procédure décrite ci-dessus, vous devrez démarrer manuellement les services client SMF associés au service de noms qui conviennent.

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

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

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

- Chapitre 5, “Installation à partir du réseau à l'aide du DVD - Tâches” du *Guide d'installation de Solaris 10 8/07 : Installations réseau*
- Chapitre 6, “Installation à partir du réseau à l'aide du CD - Tâches” du *Guide d'installation de Solaris 10 8/07 : Installations réseau*

Supplément de chiffrement de données Solaris sur mises à jour Solaris10

À partir de la version Solaris 10 8/07, les packages Solaris Data Encryption Supplement sont inclus par défaut dans le logiciel SE Solaris 10. Il n'est plus nécessaire d'installer et de télécharger ces packages.

Procédures supplémentaires requises lors de l'installation de patches pour Solaris 10 8/07

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

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

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

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

L'installation 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 `elx1(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 Solaris10.
- Si le système de fichiers `/var` se trouve sur une autre tranche.

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

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

Solution : choisissez l'un des palliatifs suivants :

- Si vous utilisez l'IG du programme d'installation de Solaris, procédez comme suit.
 1. Lancez l'installation.
 2. Dans le volet de sélection du type d'installation (Select Type of Install), sélectionnez l'installation personnalisée (Custom Install).
Le programme d'installation de Solaris affiche plusieurs écrans qui vous permettent de choisir l'emplacement du logiciel et de personnaliser les produits que vous voulez installer et l'organisation du disque.
 3. Dans Lay Out File Systems, sélectionnez Modify.
L'écran d'organisation du disque s'affiche.
 4. Tapez `/var` dans la colonne File System pour une tranche spécifique, puis cliquez sur Apply.

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

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

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

6. Terminez l'installation.

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

1. Lancez l'installation.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. Terminez l'installation.

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

```
filesys c0t0d0s5 256 /var
```

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

Le logiciel Solaris 9 9/04 comporte une fonction permettant d'installer des partitions de grande taille. Le BIOS du système doit prendre en charge l'adressage LBA (Logical Block Addressing).

La version GG.06.13 du BIOS ne gère pas l'accès LBA. Les programmes d'initialisation de Solaris ne peuvent pas gérer ce conflit. Ce problème risque également d'affecter d'autres modèles de systèmes HP Vectra.

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

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

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

SPARC : mise à jour du flash PROM d'initialisation nécessaire à l'ancien microprogramme

Sur les systèmes SPARC, SE 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 SE Solaris 10 64 bits. *System type* correspond au résultat de la commande `uname -i`. Vous pouvez déterminer la version du microprogramme que vous exécutez en utilisant la commande `prtconf -V`.

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

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

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

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

Patchs supplémentaires nécessaires à l'exécution de Solaris Live Upgrade

Pour que Solaris Live Upgrade fonctionne correctement, un ensemble limité de révisions de patch doit être installé pour chaque version du système d'exploitation. Assurez-vous de posséder la liste des derniers patchs mis à jour en consultant le site <http://sunsolve.sun.com>. Pour plus d'informations, consultez le document 72099 sur le site Web SunSolve.

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 constructor null
    java.lang.reflect.InvocationTargetException
        at install.instantiateArchiveReader(Compiled Code)
        at install.<init>(Compiled Code)
        at install.main(Compiled Code)
```

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

Solution : recourez à la solution suivante :

- Installez les packages de Solaris Live Upgrade à l'aide de la commande `pkgadd` .
Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au Chapitre 4, “Utilisation de Solaris Live Upgrade pour créer un environnement d’initialisation – Tâches” du *Guide d’installation de Solaris 10 8/07 : 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 Solaris10 alors que le logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2 est installé, vous devez d'abord désinstaller ce logiciel. Le logiciel Solaris Management Console se trouve peut-être déjà sur votre système si vous avez installé le complément SEAS 2.0 ou SEAS 3.0, ou Solaris 8 Admin Pack.

Solution : choisissez l'un des palliatifs suivants :

- Avant la mise à niveau, procédez à une désinstallation complète du logiciel Solaris Management Console avec la commande `/usr/bin/prodreg`.
- Si vous n'avez pas désinstallé ce logiciel avant de procéder à la mise à niveau vers la version Solaris10, vous devez d'abord supprimer tous les packages de Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2. Préférez la commande `pkgrm` à la commande `prodreg` pour supprimer 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.

x86 : répercussion de l'échec de l'utilitaire du périphérique BIOS sur l'installation ou la mise à niveau (6362108)

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

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

Le message d'erreur suivant s'affiche :

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

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

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

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

```
# format
```

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

3. Pour sélectionner le disque dont vous souhaitez modifier la partition `fdisk`, entrez le numéro du disque.
4. À partir de la liste d'options de mise en forme, sélectionnez `fdisk`.
Les informations relatives à la partition du disque ainsi qu'une liste d'options `fdisk` sont affichées.
5. Pour modifier la partition du disque, choisissez parmi les suivants :
 - Pour indiquer une autre partition active, appuyez sur 2.
 - Pour ajouter une autre partition de disque, appuyez sur 1.
 - Pour supprimer une partition non utilisée, appuyez sur 3.
6. Pour enregistrer vos modifications et quitter le menu `fdisk`, appuyez sur 5.

7. Pour quitter l'utilitaire de maintenance de disque, sélectionnez Quitter à partir des options de mise en forme.
8. Redémarrez le système.
9. Après le réinitialisation du système, vérifiez que le message d'erreur ne s'affiche plus. En tant que superutilisateur, entrez la commande suivante :

```
# /sbin/biosdev
```

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

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

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

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

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

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

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

Solution : aucune.

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

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

```

panic[cpu0]/thread=fec1be20: mod_hold_stub:
Couldn't load stub module sched/TS_DTBL
fec25cb0 genunix:mod_hold_stub+139 (fec04088, 63, fea11)
fec25cc4 unix:stubs_common_code+9 (1, 8, fec026e4)
fec25ce4 unix:disp_add+3d (fec026dc)
fec25d00 genunix:mod_installsched+a4 (fef01530, fef01518)
fec25d20 genunix:mod_install+2f (fef01518, fec25d3c,)
fec25d2c TS:_init+d (0, d6d89c88, fec25d)
fec25d3c genunix:modinstall+d9 (d6d89c88)
fec25d50 genunix:mod_hold_installed_mod+2e (d6d77640, 1, fec25d)
fec25d7c genunix:modload+ac (fec026c4, fec26c4)
fec25d98 genunix:scheduler_load+3d (fec026c4, fec026dc)
fec25db4 genunix:getcid+50 (fec026c4, fec28514)
fec25dcc unix:dispinit+df (fec25ddc, fe814ba9)
fec25dd4 unix:startup_modules+d5 (fec25dec, fe8cac37)
fec25ddc unix:startup+19 (fe800000, 166130, 7)
fec25dec genunix:main+16 ()

```

Le système s'initialise ensuite automatiquement.

Solution : sélectionnez l'une des options suivantes :

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

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

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

```

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

```

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

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

3. Une fois que vous avez sélectionné le type d'attache pour CD-ROM, appuyez sur Entrée.
L'écran suivant s'affiche avec Type : [Auto] sélectionné automatiquement.
4. Appuyez deux fois sur la barre d'espace pour modifier la sélection à Type : [CD-ROM] .

5. À l'aide des flèches, sélectionnez Transfer Mode.
6. Appuyez sur Entrée pour afficher la liste des autres options Transfer Mode.
7. À l'aide des flèches, sélectionnez Standard, puis appuyez sur Entrée pour valider la sélection.
8. Appuyez sur F10 pour enregistrer les modifications apportées à la configuration et quitter la configuration du BIOS.

Le système redémarre.

Solution 2 : mettez à niveau le microprogramme du lecteur combiné de DVD vers v1.12. Le lecteur combiné de DVD doit être connecté à un système exécutant Microsoft Windows. Procédez comme indiqué ci-dessous.

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

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

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

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

- Sun Fire V20z
- Sun Fire V40z.
- Sun Fire V60x
- Sun Fire V65x

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

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

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

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

Le programme de l'IG d'installation de Solaris risque d'échouer sur les systèmes comportant des partitions x86bootdisk (6186606)

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

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

Solution : choisissez l'un des palliatifs suivants :

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

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

1. Lancez l'installation.
2. À l'invite permettant de sélectionner un type d'installation, sélectionnez l'installation personnalisée (Custom Install).

Dans les panneaux de l'installation personnalisée, indiquez ensuite l'environnement linguistique, le logiciel et les disques que vous voulez installer.

3. Répondez aux questions sur les écrans en fournissant les informations correspondant à votre système.
4. Sur l'écran Fdisk Selection, sélectionnez le disque contenant la partition x86boot.
5. Supprimez la partition x86boot en la définissant comme UNUSED dans le menu déroulant.
6. Ajoutez la partition d'initialisation x86 en remplaçant UNUSED par x86boot.
7. Continuez l'installation.

Bogues d'installation

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

Impossible de faire défiler le panneau d'analyse détaillée de patch lors de la mise à niveau Sun (6597686)

Lors d'une mise à niveau Sun, si vous avez sélectionné Analyse détaillée pour afficher les patches qui seront supprimés, vous ne pouvez pas faire défiler le panneau d'affichage. Vous ne pouvez pas consulter la liste complète des patches à supprimer.

Solution : exécutez les scripts `analyze_patches` manuellement :

```
# cd <cdrom>/Solaris_10/Misc
# ./analyze_patches -R rootdir -N netdir -D databasedir
```

Les options de commande sont les suivantes :

- | | |
|----------------|--|
| -R rootdir | rootdir correspond à la racine du système installé. Le répertoire racine par défaut est /. |
| -N netdir | netdir désigne le chemin de la racine de l'image du système d'exploitation à installer. /cdrom/cdrom0 est le chemin par défaut. netdir est le chemin du répertoire qui contient le répertoire Solaris_10_606. Vous devez impérativement utiliser cette option si vous exécutez analyze_patches à partir d'un point de montage NFS. |
| -D databasedir | Si vous appelez le script à partir d'un répertoire autre que le répertoire racine /Misc dans l'image SE, le programme ne peut pas trouver la base de données qu'il utilise pour l'analyse de patch. Utilisez l'option -D pour indiquer le chemin d'accès à la base de données. Sans cette base de |

données, placée dans le répertoire Solaris_10_606/Misc/database sur l'image SE, le script ne peut pas s'exécuter correctement.

SPARC : L'installation d'une image CD ou DVD exécute Xorg au lieu de Xsun après la réinitialisation initiale (6595091)

Sur les plates-formes SPARC, si vous ajoutez des produits Extra Value à l'installation, un bogue se produit à la réinitialisation. Une fois l'installation du SE Solaris terminée, le système redémarre et le lanceur essaie d'installer le logiciel Sun VTS. Ensuite, le noyau Xorg se vide et l'invite d'installation de Sun VTS ne s'affiche pas.

Ce bogue se produit lorsque l'une des conditions suivantes se vérifie :

- lorsque vous effectuez l'installation avec 384 Mo de mémoire uniquement ;
- lorsque vous effectuez le démarrage à partir du CD en tant que root et que vous utilisez l'option du programme d'installation texte.

Solution : n'installez pas de produits Extra Value lors de l'installation, mais installez-les manuellement après celle-ci. Sur le CD ou DVD, accédez au répertoire Extra Value et exécutez le programme d'installation manuellement.

SPARC : Échec de luupgrade lors d'une mise à niveau à l'aide d'un CD (6573154)

Sur un système SPARC, lorsque vous utilisez un CD (CD1) pour mettre à niveau votre système à l'aide de Live Upgrade, la commande luupgrade échoue. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
# luupgrade -u -n s10u4_ABE -s /cdrom/cdrom0/s0 -j /var/tmp/profile

179536 blocks
miniroot filesystem is <lofs>
Mounting miniroot at </cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools/Boot>
mount: /tmp/miniroot.3694: Device busy
ERROR: Cannot mount miniroot at </cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools/Boot>.
```

Solution : choisissez l'un des palliatifs suivants :

- **Solution 1 :** utilisez le support physique DVD pour utiliser la commande luupgrade.

- **Solution 2 :** si votre système n'est pas équipé d'un lecteur de DVD, utilisez `setup_install_server` sur le CD1 afin de créer localement une image pour la mise à niveau à utiliser. Exécutez les commandes suivantes :

```
# cd /cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools
# ./setup_install_server <local_location>
# luupgrade -u -n s10u4_ABE -s <local_location>
```

Panique dans PCIe lorsque le nœud `dev_info` n'a pas de données parent (6517798)

Un pointeur null déréférencé peut provoquer la panique du SE Solaris si le fichier `driver.conf` est modifié à l'aide de l'attribut `parent`. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
System panic: BAD TRAP: type=31 rp=2a101d31200 addr=8 mmu_fsr=0
occurred in module "pcie" due to a NULL pointer dereference
```

Solution : avant d'installer le SE Solaris 10 8/07 sur un système SPARC PCI Express (PCIe), vérifiez si vous avez modifié les fichiers `driver.conf` comme indiqué ci-dessous :

1. Accédez au répertoire `/kernel/drv`.
2. Vérifiez si l'attribut `parent` est défini dans le fichier `driver.conf`. Si l'attribut `parent` a été défini et si le dernier nœud du parent comporte le mot `pci`, commentez la ligne. Veillez à commenter l'intégralité de la propriété. Exemple :

```
# name="ACME,simple" parent="/pci@7c0/pci@0/pci@9"
# unit-address="3,1" debug-mode=12;
name="ACME,example" parent="pseudo" instance=1;
name="ACME,scsi" parent="/pci@7c0/pci@0/pci@9/scsi"
unit-address="3,1" debug-mode=12;
```

3. Recommencez l'étape 2 pour les fichiers `driver.conf` dans les répertoires suivants :
 - `/usr/kernel/drv`
 - `/platform/'uname -i'/drv`
 - `/platform/'uname -m'/drv`
4. Installez le SE Solaris 10 8/07.
5. Installez le patch 127574-01.
6. Accédez aux répertoires indiqués aux étapes 1 et 3. Annulez le commentaire de toutes les lignes commentées à l'étape 2 dans les fichiers `driver.conf`.

Partition Linux absente du menu GRUB après l'installation du SE Solaris (6508647)

Si Linux est installé sur le disque et que vous avez installé le SE Solaris sur une autre partition, la partition Linux ne s'affiche pas dans le menu GRUB. Aucun message d'erreur n'est affiché.

Solution : modifiez le fichier `menu.lst` du menu GRUB pour ajouter Linux au menu GRUB. Procédez comme suit :

1. Initialisez le SE Solaris.
2. Modifiez le fichier `menu.lst` à l'emplacement `/boot/grub/menu.lst`. Pour de plus amples informations, reportez-vous au *System Administration Guide: Basic Administration*.

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

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

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

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

Solution :

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

- ```

1. Solaris Interactive (default)
2. Custom JumpStart
3. Solaris Interactive Text (Desktop session)
4. Solaris Interactive Text (Console session)
5. Apply driver updates
```

```
6. Single user shell
Enter the number of your choice.

```

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

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

Si vous installez la version Solaris 10 8/07 sur un système x86, le message d'erreur suivant s'affiche :

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

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

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

## **x86 : blocage de l'installation à partir du CD après la sélection de la réinitialisation (6270371)**

Un problème risque de se produire si vous lancez le programme d'installation de Solaris à partir du CD. Après l'installation du logiciel Solaris à partir du CD - 4 Solaris 10 8/07, l'invite suivante s'affiche :

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

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

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

```
Exception in thread "Thread-70" java.lang.IndexOutOfBoundsException:
Index: 6, Size: 5
 at java.util.ArrayList.add(ArrayList.java:369)
 at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
```

```

actualExitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1499)
 at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
exitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1486)
 at
com.sun.wizards.core.AutonextController.
run(AutonextController.java:736)
 at
java.lang.Thread.run(Thread.java:595)

```

**Solution :** choisissez l'un des palliatifs suivants :

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

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

4. Interrompez le processus Java.

```
pkill -9 java
```

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

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

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

```
Cannot find Solaris partition
```

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

**Solution :** dans le profil JumpStart personnalisé, supprimez l'entrée du mot-clé `filesys` afin d'annuler la configuration de la tranche de chevauchement 2. Vous pouvez supprimer, par exemple, une entrée de mot-clé similaire à l'entrée suivante.

```
filesys c0t0d0s2 all overlap
```

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

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

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

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

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

Si le résultat de la commande est `boot-device` : vous ne pouvez pas avoir recours au programme d'installation de l'IG interactive pour installer à partir du DVD du système d'exploitation Solaris 10.

**Solution :** installez le logiciel Solaris10 à l'aide du programme d'installation à texte interactif. Lorsque le programme d'installation vous demande de sélectionner un type d'installation, sélectionnez l'option 3, Solaris Interactive Text (Desktop Session).

Pour plus d'informations sur l'installation à partir du DVD du système d'exploitation Solaris 10, reportez-vous au *Guide d'installation de Solaris 10 8/07 : installations de base*.

## **x86 : risque d'absence de réponse des claviers USB lors de l'installation du logiciel sur certaines stations de travail Dell Precision (4888849)**

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

**Solution :** choisissez l'un des palliatifs suivants :

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

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

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

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

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

Ou

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

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

**Solution :** ignorez le message d'avertissement.

## Problèmes et bogues liés à la mise à niveau

---

**Remarque** – Pour obtenir les toutes dernières informations sur le support de mise à niveau à partir de la version Solaris 10 8/07, reportez-vous à la section [“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 SE Solaris 10 et d'autres une fois celle-ci terminée.

## Communication impossible entre le système et ypbind après la mise à niveau (6488549)

Ce problème survient lors d'une mise à niveau de la version Solaris 10 Hardware 2 vers la version Solaris 10 8/07 actuelle.

Dans la version Solaris 10 Hardware 2, le fichier `name_service.xml` des services de noms, tels que NIS, NIS+, FILES ou LDAP est comme suit :

```
ls -l name_service.xml
lrwxrwxrwx 1 root root 10 Apr 10 16:26 name_service.xml -> ns_files.xml
```

Si le service de noms est NIS, le fichier `name_service.xml` établit un lien avec `ns_files.xml`. Toutefois, le contenu des fichiers `ns_files.xml` et `ns_nis.xml` est identique.

```
cat /etc/release
 Solaris 10 3/05 HW2 s10s_hw2wos_05 SPARC
 Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. All Rights Reserved.
 Use is subject to license terms.
 Assembled 26 September 2005

cd /var/svc/profile
ls -l name_service.xml ns_files.xml ns_nis.xml
lrwxrwxrwx 1 root other 12 May 21 04:06 name_service.xml -> ns_files.xml
-r--r--r-- 1 root sys 779 May 21 04:25 ns_files.xml
-r--r--r-- 1 root sys 779 Jan 21 2005 ns_nis.xml
#
diff ns_files.xml ns_nis.xml
diff name_service.xml ns_nis.xml
```

Dans la sortie précédente, les fichiers `ns_nis.xml` et `ns_files.xml` sont identiques. Cela signifie que le fichier `name_service.xml` établit un lien symbolique au fichier de service de noms incorrect. Le fichier `name_service.xml` établit un lien vers `ns_files.xml`, au lieu de `ns_nis.xml`.

---

**Remarque** – La correction de CR 6411084, l'installation SUNWcsr ou le script de postinstallation, crée le lien correct uniquement si `name_service.xml` n'est pas un fichier de lien. Si `name_service.xml` est déjà un fichier de lien symbolique, comme dans la version Solaris 10 Hardware 2, la correction de CR 6411084 échoue.

---

Après une mise à niveau à partir de Solaris 10 Hardware 2 vers Solaris 10 8/07, le message suivant s'affiche sur la console ou est consigné dans le fichier des messages :

```
Oct 23 12:18:45 vt2000a automount[301]: [ID 366266 daemon.error]
can't read nis map auto_master: can't communicate with ypbind - retrying
```

De même, le service `/network/nis/client:default` est hors ligne.

**Solution :** choisissez l'un des palliatifs suivants :

- **Solution 1 :** avant une mise à niveau, supprimez le fichier `/var/svc/profile/name_service.xml`.
- **Solution 2 :** après une mise à niveau, remplacez le lien `/var/svc/profile/name_service.xml` par le fichier `ns_<xxx>.xml` correct, conformément au service de noms.

## 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 n'est affiché.

**Solution :**

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

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

## Échec du service système de fichiers locaux en cas de mise à niveau d'un système Solaris 10 avec des zones non globales vers la version Solaris 10 8/07 (6428258)

La mise à niveau d'un système Solaris 10 3/05 ou Solaris 10 1/06 vers Solaris 10 6/06 ou Solaris 10 8/07 avec des zones non globales est susceptible de provoquer l'échec dans les zones non globales du service SMF chargé du montage des systèmes de fichiers locaux. Le démarrage des autres services des zones non globales peut alors échouer.

Après la mise à niveau d'un système Solaris 10 doté de zones non globales vers Solaris 10 6/06 ou Solaris 10 8/07, les services risquent de se trouver en mode de maintenance. Exemple :

```
zlogin myzone svcs -x
svc:/system/filesystem/local:default (local file system mounts)
State: maintenance since Wed May 24 13:18:06 2006
Reason: Start method exited with $SMF_EXIT_ERR_FATAL.
See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
See: /var/svc/log/system-filesystem-local:default.log
```

Impact: 18 dependent services are not running. (Use -v for list.)

**Solution :**

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

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

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

Dans la version Solaris10, Solaris Volume Manager affiche les ID de périphériques dans un nouveau format. Système d'exploitation Solaris 9 9/04, qui prend en charge les ID de périphériques dans les jeux de disques, ne reconnaît pas le nouveau format. Lorsque vous procédez à la mise à niveau de la version Solaris 9 9/04 vers SE 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*.

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

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

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

**Solution :** adoptez l'une des solutions suivantes.

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

2. Choisissez l'option 3.
- Si vous spécifiez une console série à utiliser au cours de l'installation, procédez comme suit.
  1. Après avoir ajouté les ITU, appuyez sur les touches Ctrl-c au lieu de taper **e**.
  2. Choisissez l'option 4.

## **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 du package du pilote du HBA Fibre Channel Agilent lors de la mise à niveau vers la version Solaris 10 8/07 (6330840)**

La suppression du package du pilote du HBA Fibre Channel Agilent (HPFC) échoue lors d'une mise à niveau de Solaris 8 2/02 vers Solaris 10 8/07 avec Solaris Live Upgrade. Le message d'erreur suivant est enregistré dans le fichier `upgrade_log`.

```
Removing package HPFC:
Modifying /a/kernel/drv/sd.conf
cmdexec: ERROR: unable to open
/a/var/sadm/pkg/HPFC/save/sed/kernel/drv/sd.conf
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 SE Solaris 10 8/07 dans le lecteur de DVD.
4. Changez de répertoire pour passer à celui qui contient le package HPFC.

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

5. Ajoutez le package HPFC au système.

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

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

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

- Vous mettez à niveau le système d'exploitation à l'aide du CD Solaris 10 8/07.
- Vous mettez à niveau un environnement d'initialisation à l'aide de la commande luupgrade avec les options suivantes :
  - -i pour installer à partir du CD
  - -O "-nodisplay -noconsole" pour lancer le programme d'installation sur le second CD en mode texte et sans interaction avec l'utilisateur
- Vous mettez à niveau vers le logiciel Solaris 10 8/07 à partir des versions suivantes :
  - Solaris 8

- Solaris 9
- Solaris10

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

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

Pourtant, elle ne s'affiche pas.

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

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

Aucun message d'erreur n'est affiché.

**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 SE 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 ;
- Solaris 9 9/02 ;
- Solaris 9 12/02 ;
- Solaris 9 4/03 ;
- Solaris 9 8/03 ;
- Solaris 9 12/03 ;
- Solaris 9 4/04.

Lorsque vous effectuez une mise à niveau vers la version Solaris10, le package `SUNWcti2x` n'est pas correctement supprimé du système.

**Solution :** choisissez l'un des palliatifs suivants :

- Pour éviter ce problème, appliquez le patch ID 117426-03 (ou une version ultérieure) au système avant de procéder à la mise à niveau vers SE 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 SE 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 le système mis à niveau, supprimez manuellement les programmes de désinstallation obsolètes dans le répertoire `/var/sadm/prod`.

## Le fichier de configuration `pam.conf` n'est pas mis à jour automatiquement après une mise à niveau (5060721)

La version Solaris10 apporte des changements à la fonctionnalité `pam_ldap`. Lorsque vous procédez à la mise à niveau vers la version actuelle, les configurations de `pam_ldap` dans le fichier de configuration `pam.conf` existant ne sont pas mises à jour pour refléter ces changements. Si la configuration de `pam_ldap` est détectée, le fichier `CLEANUP` qui est généré à la fin de la mise à niveau contient l'instruction suivante :

```
/etc/pam.conf please examine/update the pam_ldap configuration
because its functionality has changed,
refer to pam_ldap(5) documentation for more information
```

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

## Problème d'affichage du texte par le programme d'installation en cas d'utilisation de Solaris Live Upgrade (4736488)

Si vous utilisez la commande `luupgrade (1M)` de Solaris Live Upgrade avec l'option `-i` pour procéder à la mise à niveau d'un environnement d'initialisation inactif, le texte affiché par les programmes d'installation risque d'être illisible dans certaines langues. La corruption du texte est due au fait que les programmes d'installation requièrent des polices de caractère qui n'existent pas dans la version plus ancienne détectée sur l'environnement d'initialisation actuel.

**Solution :** choisissez l'un des palliatifs suivants :

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

1. Définissez l'environnement linguistique en anglais en entrant la commande suivante :

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

2. Lancez l'installation.

- Si vous utilisez le C shell, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Entrez la commande suivante :

```
csh
```

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

```
setenv LANG C
```

3. Lancez l'installation.

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

Lorsque vous procédez à une mise à niveau du logiciel Solaris 8 vers la version Solaris10, un problème survient au moment de la suppression du package SUNWjxcft. Le message d'erreur suivant est enregistré dans le fichier `upgrade_log` :

```
Removing package SUNWjxcft:
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.alias
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.alias
Removal of <SUNWjxcft> was successful
```

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

## Une mise à niveau vers la version Solaris10 peut entraîner la désactivation du démon Secure Shell existant (sshd) (4626093)

Si vous procédez à une mise à niveau vers la version Solaris10 sur un système équipé d'un Secure Shell d'un tiers (par exemple, OpenSSH) à partir du démon `/etc/init.d/sshd`, la mise à niveau désactive le démon Secure Shell existant. Lors d'une mise à niveau, le logiciel Solaris10 écrase le contenu de `/etc/init.d/sshd`.

**Solution :** choisissez l'un des palliatifs suivants :

- Si vous ne souhaitez pas installer le programme serveur de protocole du shell sécurisé sur votre système, n'installez pas les packages `SUNWsshd` et `SUNWsshd` pendant la mise à niveau.
- Si vous ne voulez pas installer les programmes serveur ou client de protocole du shell sécurisé sur votre système, n'installez pas le cluster du shell sécurisé (Secure Shell Cluster - `SUNWcsh`) pendant la mise à niveau.

## Échec de la mise à niveau lorsque la capacité totale du répertoire /export est presque atteinte (4409601)

Si la capacité totale du répertoire `/export` est presque atteinte et que vous effectuez une mise à niveau vers la version Solaris10, l'espace disque nécessaire au répertoire `/export` est mal calculé. La mise à niveau échoue. Ce problème survient généralement lorsqu'un client sans disque est installé. Le problème peut également survenir lorsque le logiciel tiers est installé dans le répertoire `/export`. Le message suivant s'affiche :

`WARNING: Insufficient space for the upgrade.`

**Solution :** avant la mise à niveau, choisissez l'une des solutions indiquées ci-dessous.

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

## Mise à niveau 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 Solaris10.

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

Si vous tentez d'installer le logiciel Solaris10 sur des clients sans disque existants, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
The Solaris Version (Solaris numéro_version) on slice <xxxxxxx> cannot
be upgraded.
There is an unknown problem with the software configuration installed
on this disk.
```

Dans ce message d'erreur, *numéro\_version* renvoie à la version Solaris tournant actuellement sur votre système. <xxxxxxx> fait référence à la tranche exécutant cette version du logiciel Solaris.

## Autres problèmes d'installation

Cette section décrit les problèmes liés à l'installation du système d'exploitation Solaris.

### 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*.

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

Lorsque vous installez SE Solaris 10, le logiciel StarOffice ou StarSuite™ est également automatiquement installé, en fonction de la langue que vous sélectionnez. Les langues et leur logiciel correspondant sont indiqués ci-dessous :

| Langue sélectionnée       | Logiciel pris en charge |
|---------------------------|-------------------------|
| Chinois, Japonais, Coréen | StarSuite               |
| Autres langues            | StarOffice              |

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

1. Insérez le CD 3 du Logiciel Solaris 10 - ou le DVD du DVD du système d'exploitation Solaris 10 dans le lecteur.
2. Prenez le rôle de superutilisateur.
3. Accédez au répertoire Product, par exemple /cdrom/cdrom0/Solaris\_10/Product .
4. Remplacez le logiciel.
  - Pour remplacer StarOffice par StarSuite, servez-vous des commandes suivantes :

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

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

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

## 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 Solaris10 provient du fait que toutes les versions localisées complètes, avec traduction

des messages, ainsi que les versions localisées partielles (langues asiatiques et japonais), avec activation en local, ont été réorganisées selon la prise en charge des versions localisées. D'autres environnements linguistiques partiels (par exemple, Europe centrale) sont encore organisés et installés selon la zone géographique.

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

Si vous utilisez Solaris Live Upgrade avec plusieurs CD pour installer la version Solaris10, le CD d'environnements linguistiques installe toutes les langues par défaut.

Après l'installation, si vous vous connectez au système dans un environnement linguistique différent de celui que vous avez sélectionné durant l'installation, des caractères tronqués peuvent s'afficher. Après vous être connectés à n'importe laquelle de ces versions localisées, la version localisée anglaise s'affiche.

**Solution :** au moment de l'installation, sélectionnez l'option d'installation personnalisée. Désélectionnez toutes les langues que vous ne souhaitez pas installer durant l'installation du CD d'environnements linguistiques.



## Problèmes d'exécution de Solaris

---

Ce chapitre traite des problèmes d'exécution.

---

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

---

### Common Desktop Environment

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

#### **Les rôles administratifs de confiance autres que les rôles root ne permettent pas la connexion au serveur X Window (6579866)**

Lorsqu'un système x64 est configuré pour Solaris Trusted Extensions, les utilisateurs ne possédant pas les rôles administratifs root ne sont pas autorisés à se connecter au serveur X Window sur la console. Le démarrage des applications échoue. Aucun message d'erreur n'est affiché.

**Solution :** autorisez les connexions TCP en provenance de l'hôte local. Pour autoriser les connexions TCP, créez un fichier `/etc/X0.hosts` et ajoutez le nom d'hôte de la zone globale sur une seule ligne.

## Déconnexion de l'utilisateur suite au verrouillage de l'écran Trusted CDE (6564548)

Sur le bureau CDE Trusted, le verrouillage de l'écran démarre correctement, mais lorsque vous déverrouillez l'écran, le bureau affiche un message erroné et vous déconnecte. Les services de noms, à l'exception du service de noms LDAP, sont la cause du problème.

Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Your account has expired, you will be logged out in 10
seconds, or click OK to logout immediately
```

**Solution :** choisissez l'un des palliatifs suivants :

- **Solution 1 :** dans la zone globale, ajoutez xxxx à la fin de la ligne passwd dans le fichier /etc/nsswitch.conf. Choisissez l'un des exemples suivants :

```
passwd: files xxxx
```

```
passwd: files ldap xxxx
```

- **Solution 2 :** redémarrez le service NSCD (Name Service Cache Daemon, démon de cache du service de noms) via SMF :

```
svcadm restart name-service-cache
```

## Impossible de changer de rôle sur Trusted Java DS (6546892)

Lorsque vous essayez de changer de rôle au cours d'une session multiétiquette, le bureau affiche un message inexact et vous ne pouvez pas modifier le rôle. Ce problème a une incidence sur l'ensemble des services de noms, à l'exception du service de noms LDAP.

Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Couldn't set account management for root.
```

**Solution :** choisissez l'un des palliatifs suivants :

- **Solution 1 :** dans la zone globale, ajoutez xxxx à la fin de la ligne passwd dans le fichier /etc/nsswitch.conf. Choisissez l'un des exemples suivants :

```
passwd: files xxxx
```

```
passwd: files ldap xxxx
```

- **Solution 2 :** redémarrez le service NSCD via SMF :

```
svcadm restart name-service-cache
```

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

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

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

```
!! DragNDrop protocol. Other styles cause policy violation.
*DragInitiatorProtocolStyle: DRAG_DYNAMIC
*DragReceiverProtocolStyle: DRAG_DYNAMIC
```

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

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

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

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

```
/usr/sbin/tnctl -H /etc/security/tsol/tnrhdb
```

- Pour modifier une entrée de l'étendue LDAP :

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

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

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

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

## 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. Émettez la commande suivante\~:

```
% gnome-cleanups
```

## 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.

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. 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.

*Le Guide d'installation de Solaris 10 8/07 : installation JumpStart personnalisée et installation avancée* contient les instructions relatives à une installation JumpStart personnalisée. Le chapitre 4 contient des informations sur le fichier des règles JumpStart et le chapitre 5 une section sur les scripts de fin.

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

La fonction d'exécution automatique du média amovible de l'environnement de bureau CDE a été temporairement supprimée du logiciel Solaris10.

**Solution :** pour utiliser la fonctionnalité d'exécution automatique d'un CD ou d'un autre volume amovible, veuillez procéder comme indiqué ci-dessous.

- Exécutez le programme `volstart` à partir du niveau supérieur du système de fichiers du support amovible.
- Suivez les instructions fournies avec le CD pour l'accès depuis l'extérieur du CDE.

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

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

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

## Systèmes de fichiers

Les bogues de systèmes de fichiers suivants s'appliquent à la version Solaris10.

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

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

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

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

### 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

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

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

**Solution :**

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

## ZFS et problèmes de produits de sauvegarde tiers

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

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

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

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

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

#### **Solution 1 :**

À partir de la version Solaris 10 8/07, les commandes `tar` et `cpio` gèrent les fichiers ZFS avec les ACL de style NFSv4.

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

#### **Solution 2 :**

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

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

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

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

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

## **L'interface utilisateur ZFS doit vérifier /usr/lib/embedded\_su au début de chaque assistant (6326334)**

Lorsque vous ajoutez le package `SUNWzfs` à partir d'une version Solaris 10 8/07 à un système qui exécute une version antérieure à Solaris 10 6/06 et sur lequel le patch `embedded_su` n'est pas installé, les assistants de l'application ZFS Administration ne fonctionnent pas parfaitement.

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

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

### **Solution :**

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

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

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

### **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?” du *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

## Le remontage des systèmes de fichiers est nécessaire pour procéder à la mise à niveau à partir de certaines versions de Solaris Express ou de Solaris10

Après 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 Solaris10 sont installées sur les clients et les serveurs du réseau. Les fonctions ACL concernées et les utilitaires de ligne de commande qui ont recours à ces fonctions sont :

- `acl()` ;
- `facl()` ;
- `getfacl` ;
- `setfacl`.

Pour plus d'informations concernant ces fonctions et ces utilitaires, reportez-vous à leurs pages man respectives.

Des erreurs peuvent par exemple être observées sur un réseau avec la configuration suivante :

- un client fonctionnant avec le logiciel Solaris10 bêta ;
- un serveur fonctionnant avec le logiciel Solaris10.

Le tableau suivant indique les résultats des fonctions ACL dans des configurations client-serveur avec différentes versions de Solaris10.

| Opération   | Système d'exploitation client<br>S10 | Système d'exploitation serveur<br>S10 | Résultat                |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| obtenir ACL | S10 bêta                             | Système d'exploitation<br>S10         | ACL * fabriquée         |
| obtenir ACL | Système d'exploitation S10           | S10 bêta                              | fonctionne correctement |

| Opération   | Système d'exploitation client<br>S10 | Système d'exploitation serveur<br>S10 | Résultat                |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| définir ACL | S10 bêta                             | Système d'exploitation<br>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 SE Solaris 10 sur le serveur et le client.

## Problèmes d'accès entre les clients et les serveurs NFSv4 Solaris

Dans la version Solaris10 actuelle, l'implémentation de l'ACL NFSv4 est désormais conforme aux spécifications RFC 3530. Cependant, des erreurs se produisent pour les clients NFSv4 qui fonctionnent avec les versions Solaris10 bêta 2 ou bêta 1. Ces clients ne peuvent pas créer de fichiers sur les serveurs NFSv4 qui fonctionnent avec la version Solaris10 actuelle. Le message d'erreur suivant s'affiche :

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

**Solution :** aucune.

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

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

Le message d'erreur suivant s'affiche :

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

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

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

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

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

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

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

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

- **Solution 1 :** spécifiez le nombre de pistes lors de l'utilisation de la commande `newfs`. Procédez comme indiqué ci-dessous.
1. Utilisez la commande `format` pour connaître le nombre de pistes à attribuer. Exemple\~:

```
format

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

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

2. Attribuez ce nombre au système de fichiers créé à l'aide de la commande `newfs`. Exemple\~:

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

newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
mkfs -F ufs /dev/rdisk/c0t0d0s6 4712 -1 19 8192 1024 16 10 167 2048
 t 0 -1 8 128 n
mkfs: bad value for nsect: -1 must be between 1 and 32768
mkfs: nsect reset to default 32
Warning: 152 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 4712 sectors in 8 cylinders of 19 tracks,
 32 sectors
```

```

 2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 4.75MB/g, 2304 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
 32,
#

```

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

```

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

```

## Échec du vidage mémoire sur incident du système sur les périphériques supérieurs à 1 To (6214480)

Le système ne peut pas générer le vidage de la mémoire sur une partition dont la taille est supérieure ou égale à 1 To. Si un périphérique de cette taille se trouve sur un système, la réinitialisation du système à la suite d'une panique peut entraîner ce qui suit :

- le système n'enregistre pas le vidage de la mémoire ;
- Le message suivant s'affiche :

```
0% done: 0 pages dumped, compression ratio 0.00, dump failed: error 6
```

**Solution :** configurez la taille du périphérique de vidage de votre système de sorte qu'elle soit inférieure à 1 To.

## L'utilisation de la commande `smosservice` 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 `smosservice` 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 `smosservice`.

## Problèmes et bogues liés au matériel

Les problèmes et bogues liés au matériel suivants s'appliquent à la version Solaris10.

### reconfiguration dynamique impossible en raison de l'allocation de mémoire au sein du noyau par le cache de remplacement (ARC, Adaptive Replacement Cache) de ZFS (6522017)

Sur les systèmes présentant des configurations de mémoire volumineuses, il est possible que ZFS alloue la mémoire du noyau à l'ensemble des cartes système. Or, pour assurer la reconfiguration dynamique de la mémoire, une carte système doit rester disponible afin d'y copier la mémoire de la carte à reconfigurer. La reconfiguration dynamique de la mémoire signifie que vous ne pouvez pas reconfigurer dynamiquement la mémoire des systèmes présentant des configurations de mémoire très volumineuses et exécutant ZFS. Les serveurs SunFire™ haut de gamme peuvent réallouer les pages du noyau afin d'éviter ce problème. La KPR (Kernel Page Relocation, réallocation de page du noyau) doit être activée sur ces serveurs pour les domaines possédant plus de 32 noyaux. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

**Solution :** réduisez la quantité de mémoire du noyau allouable par ZFS en définissant le paramètre `zfs_arc_max` dans le fichier `/etc/system`. Dans l'exemple suivant, la taille maximale est définie sur 512 méga-octets.

```
set zfs_arc_max = 0x20000000
```

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

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

**Solution :** définissez `kbd-type` en exécutant la commande `eeeprom` :

```
eeeprom kbd-type='Japanese(106)'
```

Redémarrez le système.

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

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

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

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

### **Solution :**

Exécutez la commande suivante environ 60 secondes après chaque connexion :

```
kill -f basicreg.jar
kill -f swupna.jar
```

## **SPARC : les versions 1.0 et 1.1 de la carte Sun Crypto Accelerator 4000 ne sont pas prises en charge dans SE Solaris 10**

SE 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 SE 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 SE 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](http://www.sun.com/io) for Solaris Ready products and to [www.sun.com/bigadmin/hcl](http://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](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 SE Solaris 10

La liste suivante décrit les limites avec certains pilotes et interfaces dans cette version de Solaris10 pour les plates-formes x86 :

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Checkpoint Resume | Cette fonctionnalité est désactivée pour tous les types de périphériques. Dans le code <code>DDI_SUSPEND</code> de la fonction <code>detach()</code> , vous devez renvoyer <code>DDI_FAILURE</code> .                                                                                                                  |
| Power Management  | Cette fonctionnalité n'est pas disponible pour les périphériques USB. Ne créez pas de composants de gestion d'énergie. Écrivez le pilote de manière que les fonctions <code>pm_raise_power()</code> et <code>pm_lower_power()</code> soient appelées seulement lorsque les composants de gestion d'énergie sont créés. |

## Lecteurs de DVD-ROM/CD-ROM sur systèmes sans écran

La fonction de gestion d'énergie des périphériques interactifs tels que les médias amovibles est liée à la gestion d'énergie de l'écran et de sa carte graphique. Si votre écran est actif, les périphériques tels que les lecteurs de CD-ROM et de disquettes restent en mode plein régime. Ces périphériques peuvent passer en mode bas régime sur un système sans écran. Pour réalimenter en énergie le lecteur de CD ou de disquettes, tapez **volcheck** pour obtenir le dernier état de chaque périphérique amovible.

Vous pouvez également désactiver la gestion de l'énergie sur le système à l'aide de l'interface graphique Dtpower. Ce faisant, ces périphériques fonctionneront constamment à plein régime.

## x86 : configuration manuelle nécessaire pour spécifier des claviers dans d'autres langues que l'anglais

Par défaut, le programme `kdmconfig` spécifie `Generic US-English(104-Key)` comme type de clavier connecté au système. Si le clavier du système n'est pas un clavier anglais-US, vous devez dans ce cas spécifier manuellement le clavier au cours de l'installation. Sinon, l'installation continue avec une spécification de clavier par défaut ne correspondant pas au type de clavier du système.

**Solution 1 :** si le clavier du système n'est pas un clavier anglais-US, effectuez la procédure suivante au cours de l'installation :

1. Lorsque la fenêtre de configuration du système proposée pour l'installation s'affiche, appuyez sur Échap.

---

**Remarque** – Les informations sur cette fenêtre, comportant le type de clavier, sont affichées pendant 30 secondes. Si vous voulez changer les paramètres de la configuration, appuyez sur Échap avant la fin de ce laps de temps. Sinon, l'installation continue avec les paramètres affichés.

---

2. Changez le type de clavier en choisissant le type correspondant au clavier de votre système.
3. Appuyez sur Entrée pour accepter le changement et poursuivre l'installation.

**Solution 2 :** si vous souhaitez modifier le type de clavier d'un système exécutant déjà SE Solaris 10, servez-vous du programme `kdmconfig`. Choisissez l'option qui s'applique au type de serveur X fonctionnant sur votre système.

- Si le serveur Xsun est installé sur votre système, procédez comme suit :
  1. Exécutez la commande `kdmconfig`.
  2. À l'aide de l'option `Change Keyboard`, changez le type de clavier.
  3. Enregistrez la configuration.
- Si le serveur Xorg est installé sur votre système, procédez comme suit :
  1. Exécutez la commande `kdmconfig`.
  2. Sélectionnez le serveur Xsun.
  3. À l'aide de l'option `Change Keyboard`, changez le type de clavier.
  4. Enregistrez la configuration.
  5. Exécutez de nouveau la commande `kdmconfig` pour activer le serveur Xorg.

## **SPARC : le pilote jfca de certains adaptateurs de bus hôte (HBA, Host Bus Adapter) 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*.

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

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

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

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

# **shutdown**

3. Après l'arrêt complet du système d'exploitation, vous pouvez éteindre l'ordinateur de l'une des deux manières suivantes :
  - Si le système prend en charge l'arrêt logiciel, exécutez la commande pour éteindre l'ordinateur.
  - Si le système ne prend pas en charge l'arrêt logiciel, éteignez manuellement l'ordinateur à l'aide de l'interrupteur.

Pour plus d'informations sur les commandes permettant d'arrêter le système d'exploitation, consultez les pages 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 Solaris10.

### 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 SE 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>.

---

SE Solaris 10 continue de prendre en charge Directory Server 5.1. Il peut être cependant nécessaire d'installer Directory Server 5.1 dans les cas suivants :

- Vous devez récupérer des données Directory Server 5.1.
- Vous voulez faire migrer des données vers Directory Server 5 2005Q1.

Dans la version Solaris10, l'installation de Directory Server 5.1 s'effectue manuellement. Procédez comme suit :

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 IPLTcadman IPLTccons IPLTcadcon \
IPLTcdscon IPLTcadman IPLTcdsman
```

Pour installer les packages de la version localisée en japonais, exécutez la commande supplémentaire ci-dessous :

```
pkgadd -d . IPLTjdsu IPLTjadmin IPLTjcons IPLTjadcon \
IPLTjdscon IPLTjadman IPLTjdsman
```

4. Une fois l'installation terminée, configurez iPlanet Directory Server 5.1. Reportez-vous au Chapitre 11, "Sun ONE Directory Server Configuration" du *System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)*.

## Migration vers Directory Server 5 2005Q1 de Sun Java System



**Attention** – Les formats des bases de données des deux versions de Directory Server sont incompatibles. Par conséquent, si vous êtes un utilisateur de Directory Server 5.1, Sun vous recommande de migrer la base de données vers une base de données formatée pour Directory Server 5 2005Q1 de Sun Java System .

Pour que la migration puisse s'effectuer, les deux versions de Directory Server doivent exister dans le système qui a été mis à niveau vers le SE 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 IPLTldap 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 79](#). 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](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 SE Solaris 10.

### Affichage de plusieurs commutateurs de méthode d'entrée dans Trusted Java DS

Par défaut, lorsque vous vous connectez à Trusted Java DS dans un environnement UTF-8 ou asiatique, l'application de commutation de la méthode d'entrée (`iiim-panel`) s'affiche par étiquette. Dans un environnement d'étiquette multiple, plusieurs `iiim-panel` s'affichent, ce qui peut être source de confusion pour l'utilisateur.

Aucun message d'erreur n'est affiché.

**Solution :** Arrêtez l'utilisation de `iiim-panel`. Procédez comme suit :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur `iiim-panel` et sélectionnez Préférences. L'éditeur de préférence de la méthode d'entrée, `iiim-properties`, s'affiche.
- Sélectionnez Aucun ou Attacher à chaque application dans la liste État de la méthode de saisie et placement du commutateur de l'onglet Général.
- Cliquez sur Appliquer ou sur OK.

---

**Remarque** – Lorsque vous sélectionnez l'option Attacher à chaque application, la liste des commutateurs de langue ne s'affiche pas dans les applications GTK. Vous pouvez modifier la langue d'entrée par le biais d'applications autres que GTK ou en exécutant les applications GTK avec X Input Method au lieu de IIIM. Exemple\~:

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

---

## Méthode d'entrée japonaise Wnn8

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

**Solution :** activez les serveurs Wnn8 :

```
svcadm enable wnn8/server
```

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

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

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

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

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

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

Ensuite, procédez à la désinstallation via prodreg.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Solution 1 :** sélectionnez l'environnement ru\_RU.UTF-8 ou ru\_RU.ISO8859-5.

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

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

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

**Solution :** procédez comme indiqué ci-dessous.

1. En qualité de superutilisateur, modifiez /usr/dt/config/Xservers.

- Annulez le commentaire ou ajoutez la ligne suivante :

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

- Commentez la ligne suivante :

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

2. Redémarrez le système.

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

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

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

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

## 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 n'est affiché.

### Solution 1 :

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

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

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

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

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

### Solution 2 :

Recréez le fichier `Locale_config` avec les images CD.

## 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 n'est affiché.

**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 (Java DS). Aucun message d'erreur n'est affiché.

**Solution :**

Cliquez sur le bouton 1 de la souris dans l'espace d'arrière-plan ou sur le menu de démarrage avant de cliquer sur une application.

## **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 n'est affiché.

**Solution :**

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

## **Migration vers un environnement linguistique UTF-8**

Lors de la migration vers un environnement linguistique UTF-8, les fichiers affectent la méthode utilisée pour l'importation ou l'exportation des données.

### **Fichiers Microsoft Office**

Les fichiers Microsoft Office sont codés en Unicode. Les applications StarOffice peuvent lire les fichiers codés en Unicode et écrire dedans.

## **fichiers HTML**

Les fichiers HTML créés à l'aide d'éditeurs HTML tels que Mozilla Composer ou enregistrés dans un navigateur Web contiennent généralement une balise de codage charset. Après l'exportation ou l'importation, vous pouvez parcourir de tels fichiers HTML à l'aide du navigateur Web Mozilla ou les modifier à l'aide de Mozilla Composer, suivant la balise de codage du fichier HTML.

## **Réparation des fichiers HTML altérés**

Certains fichiers HTML peuvent s'afficher dans des caractères 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=env. linguistique LC_ALL=
env. linguistique nom de l'application
```

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

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

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

Lorsqu'il vous faut exécuter des applications à interface de ligne de commande (CLI, command line interface) spécifiques à un environnement linguistique ancien, commencez par ouvrir une fenêtre Terminal dans l'environnement linguistique ancien, puis exécutez les applications CLI dans la même fenêtre Terminal. Pour ouvrir une fenêtre Terminal dans un environnement linguistique ancien, saisissez la commande suivante :

```
eng LANG=env. linguistique LC_ALL=env. linguistique GNOME-TERMINAL --disable-factory.
```

Au lieu d'ouvrir une nouvelle fenêtre Terminal dans un environnement linguistique ancien, vous pouvez faire passer le paramètre d'environnement linguistique de UTF-8 vers un environnement linguistique ancien dans la fenêtre Terminal active. Pour cela, il suffit de changer de codage dans le menu Set Character Encoding dans la fenêtre Terminal. Ensuite, il faut également définir les variables d'environnement LANG et 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. Changez l'entrée US6.kt en Estonia6.kt dans le fichier `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. L'entrée modifiée se lit comme suit :

```
6 0 Estonia6.kt
```

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

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

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

- Pour le clavier français du canada de type 6, faites les modifications suivantes :
  1. Changez l'entrée US6.kt en Canada6.kt dans le fichier `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. L'entrée modifiée se lit comme suit :

6 0 Canada6.kt

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

- Si vous utilisez le clavier polonais de type 5 existant, effectuez les modifications suivantes :
  1. Changez l'entrée Poland5.kt en Poland5\_pr.kt dans le fichier /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map. L'entrée modifiée se lit comme suit :

4 52 Poland5\_pr.kt

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

2. Si vous utilisez un clavier de Type 5 américain standard, changez l'entrée US5.kt en Poland5\_pr.kt dans le fichier /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map . L'entrée modifiée se lit comme suit :

```
4 33 Poland5_pr.kt
```

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

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

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

**Solution :** choisissez l'un des palliatifs suivants :

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

## Fonctionnement incorrect de l'option de tri dans les environnements linguistiques européens UTF-8 (4307314)

Le tri ne fonctionne pas correctement dans les environnements localisés UTF-8 européens.

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

```
echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
LC_COLLATE=es_ES.IS08859-1
export LC_COLLATE
```

Vous pouvez alors lancer le tri.

## Problèmes de réseau

Les bogues de réseau suivants s'appliquent à la version Solaris10.

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

Si une baie ou une cible iSCSI renvoie plusieurs adresses IP dans sa réponse send target, l'initiateur ne prend en compte que la dernière adresse de la liste (et non la première comme dans les versions antérieures). Par conséquent, si la dernière adresse IP est incorrecte, la connexion à cette cible échoue.

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

### Domaine système d'interprétation non configurable (6314248)

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

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

### La transmission IP est désactivée par défaut dans SE 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).

## 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 section “Extension de la fonction IPMP aux zones non globales en mode IP partagé” du *Guide d'administration système : Gestion des ressources conteneurs Solaris et des zones Solaris* décrit le processus de configuration.

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 n'est affiché.

**Solution :** n'utilisez pas l'option DataDigest.

## L'initialisation de sous-réseaux ATM LANE pour IPv4/IPv6 peut ne pas s'effectuer (4625849)

Lors de l'initialisation du système, il peut arriver que plusieurs instances ne se connectent pas à leur instance Émulation LAN (LANE, LAN Emulation) si plus de huit instances LANE se trouvent sur un seul adaptateur. Ce bogue ne se produit pas au niveau multiutilisateur.

**Solution :** pour réinitialiser votre réseau SunATM, procédez comme suit :

1. Vérifiez le problème en exécutant une commande `lanestat - a`.

La valeur VCI (Virtual Circuit Identifier) des instances qui ne sont pas connectées est 0 pour le serveur LES (LAN Emulation Server) et le serveur BUS (Broadcast and Unknown Address Server).

2. Arrêtez et redémarrez le réseau SunATM.

```
/etc/init.d/sunatm stop
/etc/init.d/sunatm start
```

3. Réinitialisez les masques de réseau ou d'autres configurations réseau pour les interfaces SunATM.

## La configuration de plusieurs tunnels entre deux noeuds IP avec validation de filtrage peut engendrer une perte de paquets (4152864)

Si vous configurez plusieurs tunnels IP entre deux nœuds IP et validez `ip_strict_dst_multihoming` ou d'autres filtres IP, cela peut entraîner une perte de paquets.

**Solution :** vous avez deux possibilités

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

## Problèmes de sécurité

Les problèmes de sécurité suivants s'appliquent à la version Solaris10.

## Échec des connexions sans mot de passe si la commande `pam_ldap` est activée (6365896)

Une fois le module PAM de gestion des comptes de LDAP (`pam_ldap`) activé, les utilisateurs doivent posséder un mot de passe pour pouvoir se connecter au système. Par conséquent, les connexions sans mot de passe échouent, y compris celles utilisant les outils suivants :

- Remote shell (`rsh`) ;
- Remote login (`rlogin`) ;
- un shell sécurisé (`ssh`).

**Solution :** aucune.

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

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

# Service Management Facility

Cette section décrit les problèmes liés au module de gestion des services de SE 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.

## 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 SE Solaris 10.

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

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

**Solution :** pour déverrouiller votre système, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Connectez-vous à distance à la machine sur laquelle le processus `ocfserv` a été interrompu.
2. Prenez le rôle de superutilisateur.
3. Arrêtez le processus `dt session` en entrant la commande suivante dans une fenêtre de terminal.

```
pkill dt session
```

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

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

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

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

## Commandes et standards Solaris

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

### Options non prises en charge dans la page de manuel `ddi_dma_mem_alloc(9F)` (6571030)

La page de manuel `ddi_dma_mem_alloc(9F)` décrit trois options qui ne sont pas prises en charge. Il s'agit des options suivantes :

- `IOMEM_DATA_CACHED`
- `IOMEM_DATA_UC_WR_COMBINE`
- `IOMEM_DATA_UNCACHED`

**Solution :** aucune.

### Les pages de manuel modifiées concernant Solaris Trusted Extensions se trouvent uniquement dans le manuel de référence

Pour cette version, les pages de manuel Solaris Trusted Extensions ayant fait l'objet d'une révision sont les suivantes :

- `add_allocatable(1M)`
- `remove_allocatable(1M)`
- `label_to_str(3TSOL)`
- `tsol_getrhtype(3TSOL)`
- `tnzonecfg(4)`

L'exécution de la commande `man` ne permet pas d'afficher les pages de manuel révisées. Pour cela, reportez-vous au *Solaris Trusted Extensions Reference Manual*.

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

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

**Solution :** exécutez la commande `cfgadm - al`.

## Bash 2.0.5b ne définit plus certaines variables d'environnement

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

- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE
- OSTYPE

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

**Solution :** exportez ces variables manuellement.

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

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

Par exemple, si le fichier `b` existe, la syntaxe `ln a b` génère le message suivant :

```
ln: b: File exists
```

Ce changement de comportement a une incidence sur les scripts de shell existants ou les programmes qui comportent la commande `ln` sans l'option `-f`. Les scripts qui fonctionnaient auparavant peuvent maintenant échouer dans le SE Solaris 10.

**Solution :** utilisez l'option `-f` avec la commande `ln`. Si vous disposez de scripts qui exécutent l'utilitaire de liens, modifiez ces scripts pour qu'ils soient conformes au nouveau comportement de cette commande.

## Le nouveau `tcsh` rejette les noms de variables `setenv` qui comportent un tiret ou un signe égal

Dans le SE Solaris 10, `tcsh` a été mis à niveau vers la version 6.12. Cette version n'accepte plus les variables d'environnement dont le nom comporte un tiret ou un signe égal. Les scripts qui contiennent les lignes `setenv` et qui fonctionnent dans les versions antérieures de Solaris peuvent générer des erreurs dans la version actuelle du Solaris10. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
setenv: Syntax error
```

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

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

## Changement de comportement de la condition `STDIO` `getc` Family EOF

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

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

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

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

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

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

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

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

Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel `ps(1)`.

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

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

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

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

# Solaris Volume Manager

Les bogues suivants s'appliquent à la version du Solaris10.

## Échec possible de la commande `metattach` de Solaris Volume Manager

Si vous possédez un fichier racine (/) en miroir de Solaris Volume Manager au sein duquel le système de fichiers ne commence pas au cylindre 0, vous ne devez connecter aucun sous-miroir commençant au cylindre 0.

Si vous tentez de connecter un sous-miroir commençant au cylindre 0 sur un miroir dont le sous-miroir original ne commence pas sur ce cylindre, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
can't attach labeled submirror to an unlabeled mirror
```

**Solution :** choisissez l'un des palliatifs suivants :

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

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

---

**Remarque** – Par défaut, la procédure d'installation de JumpStart commence la copie sur le cylindre 0 et place le système de fichiers racine (/) ailleurs sur le disque. Habituellement, la tranche 0 est démarrée au cylindre 0. Des problèmes peuvent survenir avec la mise en miroir d'une installation JumpStart par défaut avec la racine en tranche 0, mais sans le cylindre 0, vers un disque classique de tranche 0 démarrant au cylindre 0. Cette mise en miroir engendre l'affichage d'un message d'erreur au moment où vous tentez de connecter un second sous-miroir. Pour de plus amples informations sur le comportement par défaut des programmes d'installation de Solaris, reportez-vous aux guides d'installation de Solaris10.

---

## La commande `metassist` de Solaris Volume Manager échoue dans les environnements linguistiques autres que l'anglais (5067097)

Dans les environnements linguistiques autres que l'anglais, la commande `metassist` de Solaris Volume Manager peut ne pas parvenir à créer des volumes. Par exemple, si `LANG` est défini sur `ja` (japonais), le message d'erreur suivant s'affiche :

```
xmlEncodeEntitiesReentrant : input not UTF-8
Syntax of value for attribute read on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(unknown word) for attribute read on mirror is not among
the enumerated set
Syntax of value for attribute write on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(Parallel in Japanese) for attribute write on mirror is not
among the enumerated set
metassist: XXXXXX(invalid in Japanese) volume-config
```

**Solution :** en tant que superutilisateur, définissez la variable `LANG` sur `LANG=C`.

Pour les shells Bourne, Korn et Bash, utilisez la commande suivante :

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

Pour le shell C, utilisez la commande suivante :

```
setenv LANG C
```

## Échec de la création de volumes avec les disques non formatés (5064066)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vous ne pouvez pas remplacer un disque défectueux par un disque qui a été configuré à l'aide du logiciel Solaris Volume Manager. Le nouveau disque doit être inconnu du logiciel Solaris Volume Manager. Si vous déplacez physiquement un disque d'un emplacement vers un autre

sur un périphérique Sun StorEdge A5x00, la commande `metadevadm` échoue. Cette défaillance survient lorsque le nom du périphérique logique de la tranche n'existe plus. L'identificateur de périphérique du disque reste cependant présent sur la copie du métapériphérique. Le message suivant s'affiche :

```
Unnamed device detected. Please run 'devfsadm && metadevadm -r to resolve.
```

---

**Remarque** – Vous pouvez simultanément accéder au disque à son nouvel emplacement. Cependant, vous devez utiliser l'ancien nom de disque logique pour accéder à la tranche.

---

**Solution** : remettez le disque dans son connecteur d'extension initial.

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

Si vous retirez et remplacez un disque physique du système, puis utilisez la commande `metarecover -p -d` pour écrire les données relatives à la partition logique appropriée sur le disque, il en résulte une défaillance ouverte. La commande ne met pas à jour l'espace de noms de la base de données du métapériphérique pour refléter la modification au niveau du disque. Il en résulte une défaillance ouverte pour ladite partition logique située au sommet du disque. Le message suivant s'affiche :

Open Error

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

---

**Remarque** – Si la partition logique fait partie d'un miroir ou d'un système de disques RAID 5, utilisez la commande `metareplace` sans l'option `-e` pour remplacer l'ancienne partition logique par la nouvelle.

---

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

---

# Sun Java Desktop System

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

## Messagerie et calendrier

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

### Problèmes liés à l'utilisation de pièces jointes multiples (6260583)

Si vous déplacez des messages électroniques dans le corps d'un nouveau message, le contenu du nouveau message est altéré.

**Solution :** pour envoyer plusieurs pièces jointes, procédez comme suit :

1. Sélectionnez les messages à joindre.
2. Dans la barre de menu, sélectionnez Action => Forward => Attached.

Vous pouvez également appuyer sur les touches Ctrl-J pour envoyer des messages.

### Problème lors du changement de type d'authentification (6246543)

Lorsque vous changez le type d'authentification du serveur de messagerie entrante, l'application Messagerie et calendrier risque de ne plus fonctionner correctement.

**Solution :** redémarrez Messagerie et calendrier.

### Liste de contacts incomplète dans le dossier Contact (5088514)

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

**Solution :** redémarrez Messagerie et calendrier.

## Problèmes de connexion

Cette section décrit les problèmes liés à la connexion.

### Connexion impossible à l'aide de GDM sauf si l'espace libre est défini sur admin\_high (6432114)

La connexion échoue lorsque vous vous connectez à Solaris Trusted Extensions Java Desktop Systems (Java DS) à l'aide de GDM. Cet échec est lié à la configuration PAM. En effet, le fichier `pam.conf(4)` ne contient pas les entrées requises pour GDM.

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

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

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

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

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

## Message d'erreur à l'ouverture de session

Vous risquez de rencontrer le message d'erreur suivant lors de l'ouverture d'une session Java Desktop System :

```
Could not look up internet address for hostname.
This will prevent GNOME from operating correctly.
It may be possible to correct the problem by adding
hostname to the file /etc/hosts
```

**Solution :** assurez-vous d'avoir bien configuré le nom d'hôte dans le fichier `/etc/hosts`. Procédez comme suit :

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

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

*nom d'hôte* correspond au nom de votre système.

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

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

## 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.

## 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. Ouvrez une session.
4. Dans la fenêtre du terminal failsafe, entrez les commandes suivantes :

```
% gnome-cleanup exit
```

5. Reconnectez-vous.

Vos préférences GNOME sont alors réinitialisées.

## 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. Émettez 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.

## Les notes de version ne s'affichent pas dans l'aide Thunderbird (6565136)

L'affichage des notes de version dans la section d'aide de Thunderbird échoue. Aucun message d'erreur n'est affiché.

**Solution :** définissez Firefox en tant que navigateur par défaut. À l'ouverture initiale de Firefox, vous devez préciser si Firefox doit être le navigateur par défaut. Sélectionnez Oui. Puis sélectionnez Edit-> Preferences-> Main-> Check Now.

## Échec du démarrage de l'espace de travail Java DS de confiance au changement initial d'étiquette (6550104)

Lorsque vous utilisez le commutateur d'espace de travail Java DS (Java Desktop System) de confiance pour changer l'étiquette d'un espace de travail, le démarrage du bureau dans l'espace de travail en question échoue. Aucune application ne s'ouvre dans cet espace de travail. Aucun message d'erreur n'est affiché.

**Solution :** Ajoutez la ligne suivante dans le fichier  
/usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy :

```
extension MIT-SHM
```

Si le fichier /usr/X11/lib/X11/xserver/TrustedExtensionsPolicy existe dans le système, ajoutez-lui également cette ligne. Ce changement prend effet lors des sessions Java DS et CDE de confiance suivantes.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel TrustedExtensionsPolicy(4).

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

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

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

## Prise en charge de l'extension GNU par strftime(3c) requise dans %-m et %-d (6448815)

La barre de menu Java DS et certaines applications, telles que Evolution, n'affichent pas correctement la date dans l'environnement linguistique chinois. Une date incorrecte s'affiche dans le format %-m M %-d J, où M et J correspondent respectivement au mois et jour en chinois.

**Solution :** procédez comme suit :

1. Sauvegardez le fichier /usr/share/locale/LC\_MESSAGES/gnome-panel\*.mo.

2. Téléchargez `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po` à partir de [http://l10n.gnome.org/POT/gnome-panel.gnome-2-16/gnome-panel.gnome-2-16.zh\\_CN.po](http://l10n.gnome.org/POT/gnome-panel.gnome-2-16/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po) et enregistrez-le dans le répertoire `/tmp`.
3. Dans le fichier `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po`, remplacez les occurrences de `%-m` par `%0m` et les occurrences de `%-d` par `%e`.
4. Générez un nouveau fichier `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po`.

```
msgfmt -v -o gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.mo /tmp/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po
```

Copiez de nouveau le fichier dans le répertoire `/usr/share/locale/LC_MESSAGES/`.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Ajoutez une nouvelle section monitor.

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

- Ajoutez une nouvelle section device.

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

---

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

---

- Ajoutez une nouvelle section screen.

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

---

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

---

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

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

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

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

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

7. Enregistrez les modifications.
8. Réinitialisez le système à partir de la session en ligne de commande appropriée :
  - Si vous utilisez GDM, procédez comme suit :
    - a. Tapez **svcadm enable application/gdm2-login**.
    - b. Redémarrez le système.
  - Si vous utilisez dtlogin, réinitialisez le système et ouvrez une session.
9. Lancez le lecteur d'écran Gnopernicus.
10. Définissez le mode de démarrage (Startup Mode) sur Magnifier.
11. Cliquez sur Preferences, puis sélectionnez l'option Magnifier.
12. Cliquez sur Add/Modify.
13. Attribuez les valeurs suivantes aux préférences Magnifier :
  - Pour Source : 0.1
  - Pour Zoomer Placement :
    - Left et Top : 0
    - Bottom et Right : Maximum
14. Cliquez sur Appliquer.

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

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

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

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

```
ls -l /dev/usb/hid*
```

3. Branchez la souris USB et tapez à nouveau la commande indiquée ci-dessus.

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

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

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

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

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

8. Modifiez les paramètres du fichier :
  - Dans la section `ServerLayout`, ajoutez un périphérique d'entrée pour `Mouse1` après la ligne `InputDevice "Mouse0" "CorePointer"`. Consultez l'exemple ci-dessous.

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

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

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

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

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

```

 Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
 EndSection

```

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

```

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

```

---

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

---

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

```
% /usr/sfw/bin/gok --select-action=switch1
```

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

```

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

```

18. Cliquez sur OK.
19. Quittez GOK, puis recommencez les étapes 14 à 17.

Le message d'avertissement ne s'affiche plus.

## 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. Émettez la commande suivante\~:

```
% gnome-cleanup
```

## 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.

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

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

- .arj
- .lha
- .bzip
- .lzop
- .zoo

**Solution :** aucune.

## Administration système

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

### Propriété incorrecte du répertoire de base lors de la création du rôle d'administration (6579845)

Dans un système configuré pour Solaris Trusted Extensions, lorsque vous créez des rôles à l'aide de SMC, le répertoire de base du rôle est susceptible de présenter une propriété incorrecte. Plusieurs messages d'erreur s'affichent.

**Solution :** connectez-vous en tant qu'utilisateur root. Après avoir créé un rôle, vérifiez l'exactitude du propriétaire et du groupe de son répertoire de base.

```
ls -ld /export/home/myrole
drwxr-xr-x 15 myrole sysadmin 1024 Jul 26 15:29 /export/home/myrole
```

Le groupe de tous les rôles doit être sysadmin(14). Si tel n'est pas le cas, remplacez le groupe par sysadmin(14) à l'aide de la commande chown suivante :

```
chown myrole:sysadmin /export/home/myrole
```

### Erreur Emulex SAN 4.4.13 avec le patch 119914-12 (6558400)

Lors d'une utilisation de Storade rasagent exécuté avec le pilote Emulex HBA version 2.20 K ou supérieure, le message suivant est posté dans le fichier /var/adm/messages :

```
NOTICE: fp_rnid_intr: FP_IS_PKT_ERROR failed
```

**Solution :** Vous pouvez ignorer ces messages. Pour empêcher l'envoi de ces messages vers le fichier `/var/adm/messages`, arrêtez le démon `rasagent` `Storade`.

## **iscsitgtd libère par deux fois de la mémoire lors de la création d'une cible à l'aide d'un alias (6554915)**

L'utilisation des paramètres facultatifs `--alias` ou `-a` avec la commande `iscsitadm create target` dans le démon du processus iSCSI peut provoquer une erreur grave du processus de démon en raison de la création d'un core dump.

Contrôlant le processus du démon cible iSCSI, la fonction Solaris SMF redémarre automatiquement après une pause momentanée tandis que le processus crée son fichier Core.

**Solution :** n'indiquez pas les paramètres `--alias` ou `-a` avec la commande CLI `iscsitadm create target`, mais avec la commande CLI `iscsitadm modify target`.

## **La cible iSCSI crée un core dump lors de l'exécution de la suite de test JIST (6550844)**

Dans le cadre de la suite de test JIST (Java technology-based Interoperability Standards Test Suite), l'exécution du test de lecture, écriture ou comparaison de charge avec 10 threads pour le test d'entrée d'Amber Road, la cible iSCSI génère un core dump. Ce core dump peut provoquer des erreurs de comparaison de données et l'échec du test JIST. L'exécution de JIST peut parfois réussir. Toutefois, un nouveau fichier Core est créé.

**Solution :** aucune.

## **Échec possible de la commande zoneadm attach (6550154)**

Lors de la connexion d'une zone, si l'hôte d'origine et le nouvel hôte présentent des packages au même niveau de patch mais à des historiques de patch intermédiaires différents, la connexion peut échouer. Plusieurs messages d'erreur s'affichent. Le message d'erreur dépend des historiques de patch des deux hôtes.

**Solution :** assurez-vous que la même séquence de versions de patch a été appliquée pour chaque patch sur les machines de l'hôte d'origine et du nouvel hôte.

## Solaris est incapable de gérer les commutateurs de mode entre les modes hérité et AHCI pour le contrôleur SATA (6520224)

Dans les systèmes dotés d'un contrôleur SATA compatible AHCI, la configuration du BIOS permet habituellement au contrôleur d'être défini en mode RAID, hérité ou AHCI. Solaris prend en charge les modes hérité et AHCI.

Vous ne devez pas modifier la configuration du mode SATA dans le BIOS après l'installation initiale de Solaris. De même, vous ne pouvez pas la modifier avant ou après une mise à niveau Solaris. Si vous modifiez la configuration BIOS du mode SATA après l'installation de Solaris, la réinitialisation qui s'en suit échoue, sans qu'une explication quant aux raisons de la panne ne soit donnée.

**Solution :** si l'échec de l'initialisation est dû à la modification de la configuration BIOS, rétablissez le paramétrage d'origine et redémarrez Solaris.

## Application de patch à activation différée (6486471)

À partir des patches 119254-42 et 119255-42, les utilitaires d'installation de patch, `patchadd` et `patchrm`, ont été modifiés afin de changer le mode de gestion de certaines fonctions de distribution de patch. Cette modification d'utilitaires affecte l'installation de ces patches sur toutes les versions de Solaris 10. Ces patches "à application différée" gèrent mieux les multiples modifications distribuées à l'aide de patches de fonction.

Ces patches importants du noyau ont toujours requis une réinitialisation, mais celle-ci active désormais les modifications apportées par le système de fichiers loopback `lofs`. `lofs` garantit la stabilité du système en cours d'exécution. Le patch README contient des instructions sur les patches nécessitant une réinitialisation.

---

**Remarque** – Sun recommande vivement que les opérations de patch soient exécutées en mode monutilisateur, tout particulièrement si c'est ce que conseille le patch README.

---

Si vous exécutez des zones non globales ou si `lofs` est désactivé, tenez compte des indications ci-dessous lors de l'installation et de la suppression de patches à activation différée.

- Toutes les zones non globales doivent être arrêtées pour que vous puissiez réaliser cette opération. Vous devez arrêter la zone non globale avant d'appliquer le patch.
- Pour une exécution réussie, les patches à activation différé requièrent le système de fichiers loopback `lofs`. Sur les systèmes équipés de Sun Cluster 3.1 ou de Sun Cluster 3.2, `lofs` est généralement désactivé, car il limite les fonctionnalités HA-NFS lorsqu'il est activé. Par conséquent, avant d'installer un patch à activation différée, vous devez réactiver le système de fichiers loopback selon la procédure suivante.

1. Supprimez ou mettez en commentaire la ligne suivante du fichier `/etc/system` :  

```
exclude:lofs
```
2. Redémarrez le système.
3. Installez le patch.
4. L'installation du patch étant terminée, restaurez ou annulez le commentaire de la même ligne dans le fichier `/etc/system`.
5. Réinitialisez le système pour reprendre les opérations normales.

Aucun message d'erreur n'est affiché.

**Solution :** Sun recommande de gérer l'application de patches à l'aide de Solaris Live Upgrade. Solaris Live Upgrade évite les problèmes d'application de patch sur un système en cours d'exécution. Solaris Live Upgrade réduit la période d'indisponibilité due à l'application des patches et diminue les risques en offrant la possibilité de poursuivre les opérations en cas de problème. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'installation de Solaris 10 8/07 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau*.

## Erreur possible d'applications 32 bits recherchant des informations relatives à l'état des systèmes de fichiers de grande taille (6468905)

Exécutées sur des systèmes de fichiers volumineux, ZFS par exemple, les applications recherchant des informations sur l'état des systèmes à l'aide de `statvfs(2)` ou `statfs(2)` affichent une erreur. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Value too large for defined data type
```

**Solution :** les applications doivent plutôt utiliser `statvfs64()`.

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

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

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

Ensuite, le système se bloque.

**Solution :** Procédez comme suit :

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

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

3. Redémarrez le système.

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

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

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

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

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

---

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

---

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

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

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

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

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

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

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

## 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.

---

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

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

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

**Solution :** aucune. Ignorez ces messages d'erreur.

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

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

1. Dans la zone globale, vous appliquez des patches concernant le système de la zone Solaris10 à l'aide de la commande `patchadd`.
2. Vous utilisez la commande `patchrm` pour supprimer des patches que vous venez d'appliquer.
3. Dans une zone non globale présentant des systèmes de fichiers hérités, vous utilisez la commande `pkgchk` pour vérifier des informations concernant un package dans l'un des patches supprimés.

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

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

**Solution :** aucune. Ces erreurs sont sans danger. Ignorez ces messages d'erreur.

## Condition de compétitivité entre kcfid et la disponibilité de l'algorithme IPsec (6266083)

Les systèmes exécutant la version Solaris 10 8/07 peuvent occasionner des problèmes avec IPsec. Ce problème risque de se produire sur les systèmes nouvellement installés ou sur les systèmes important un grand nombre de nouveaux manifestes Service Management Facility (SMF) au cours de l'initialisation. Après ces conditions d'initialisation, IPsec, qui fait partie de `svc:/network/initial:default`, peut être initialisé avant le cadre de chiffrement, qui fait partie de `svc:/system/cryptosvc:default`. Les algorithmes d'authentification et de chiffrement n'étant pas disponibles, la création d'associations de sécurité IPsec risque d'échouer avec un message d'erreur tel que le suivant :

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

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

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

1. Exécutez cette commande après l'initialisation :

```
ipsecalgs -s
```

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

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

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

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

## L'utilitaire d'administration Solaris Product Registry ne s'exécute pas dans une zone (6220284)

Si vous essayez de lancer l'utilitaire Solaris Product Registry dans une zone, cette tentative échoue. Lors de l'installation de la zone, `productregistry`, 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 `productregistry` dans la zone.

```
cp /var/sadm/install/productregistry zone_path/var/sadm/install/
```

Dans la commande précédente, `zone_path` est le chemin d'accès au répertoire root de la zone que vous avez créée.

## Impossible de supprimer les clients sans disque existants du système (6205746)

Si vous utilisez la commande `smdiskless` pour supprimer un client sans disque, cette commande échoue. Le client sans disque n'est pas supprimé des bases de données du système. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Failing with error EXM_BMS.
```

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

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

Si vous utilisez la commande `smbiosservice 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.

## 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.

## 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 SE 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                                  |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <code>CIMClient.close()</code>        | <code>NullPointerException</code>                 |
| <code>CIMClient.execQuery()</code>    | <code>CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED</code> |
| <code>CIMClient.getInstance()</code>  | <code>CIM_ERR_FAILED</code>                       |
| <code>CIMClient.invokeMethod()</code> | <code>XMLERROR: ClassCastException</code>         |

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

L'outil de montage et de partage de Solaris Management Console ne peut pas modifier les options de montage sur des systèmes de fichiers critiques tels que `root (/)`, `/usr` et `/var`.

**Solution :** choisissez l'un des palliatifs suivants :

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

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

**Remarque** – Les modifications de propriétés de montage apportées à l'aide de l'option `- remount` avec la commande `mount` ne sont pas persistantes. En outre, toutes les options de montage non spécifiées dans la portion *additional-mount-options* de la commande précédente héritent des valeurs par défaut spécifiées par le système. Reportez-vous à la page de manuel `mount_ufs(1M)` pour plus d'informations.

- Modifiez l'entrée appropriée dans le fichier `/etc/vfstab` pour changer les propriétés de montage de système, puis réinitialisez le système.

## Problèmes système

---

Ce chapitre décrit les problèmes spécifiques aux serveurs Sun milieu de gamme et haut de gamme. Les serveurs Sun actuels appartiennent à la gamme système Sun Fire. Les serveurs plus anciens appartiennent à la gamme système Sun Enterprise.

---

**Remarque** – Les notes de version de Sun Validation Test Suite constituent désormais un document distinct et sont disponibles sur le site <http://sun.com>.

---

---

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

---

## Reconfiguration dynamique sur les systèmes haut de gamme Sun Fire

Cette section décrit les principaux bogues DR côté domaine sur les systèmes haut de gamme Sun Fire qui exécutent le logiciel Solaris10. Ces systèmes sont les suivants :

- Sun Fire 25K ;
- Sun Fire 20K ;
- Sun Fire 15K ;
- Sun Fire 12K.

Pour plus d'informations sur les bogues de reconfiguration dynamique sur les services de Sun Management Services, reportez-vous aux *SMS Release Notes* de la version SMS en cours d'exécution sur votre système.

---

**Remarque** – Ces informations concernent uniquement la reconfiguration dynamique exécutée sur les serveurs répertoriés dans cette section. Pour obtenir des informations sur la reconfiguration dynamique sur d'autres serveurs, reportez-vous aux notes de version ou aux notes de produit décrivant les serveurs correspondants.

---

## Bogues logiciels et matériels connus

Les bogues logiciels et matériels suivants concernent les systèmes haut de gamme Sun Fire.

### Échec de la suppression d'un périphérique réseau lorsqu'un programme maintient ouvert ce périphérique (5054195)

Si un processus maintient ouvert un périphérique réseau, toute opération de reconfiguration dynamique impliquant ce périphérique échoue. Les démons et les processus qui conservent des comptes de référence empêchent l'exécution des opérations de reconfiguration dynamique.

**Solution** : en tant que superutilisateur, procédez comme suit :

1. Supprimez ou renommez le répertoire `/rplboot`.
2. Fermez les services NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Fermez les services de serveur d'initialisation.

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Exécutez l'opération de reconfiguration dynamique de séparation.
5. Redémarrez les services NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Redémarrez les services de serveur d'initialisation.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

### Deleteboard affiche une erreur de fuite (4730142)

Des avertissements peuvent s'afficher lorsqu'une commande de reconfiguration dynamique est exécutée sur un système configuré avec la carte SunSwift PCI, Option 1032. Ces avertissements se produisent sur des domaines qui exécutent le logiciel Solaris 8, Solaris 9 ou Solaris10. L'avertissement suivant est un exemple :

```
Aug 12 12:27:41 machine genunix: WARNING:
vmem_destroy('pcisch2_dvma'): leaked
```

Ces avertissements sont bénins. L'espace d'accès direct à la mémoire virtuelle est correctement rafraîchi au cours de l'opération de reconfiguration dynamique. Aucune véritable fuite de la mémoire du noyau ne se produit.

**Solution :** pour empêcher l'affichage de ces avertissements, ajoutez la ligne suivante au fichier `/etc/system` :

```
set pcisch:pci_preserve_iommu_tsb=0
```

## Échec de la liaison de la carte réseau GigaSwift Ethernet MMF avec le commutateur CISCO 4003 après connexion de reconfiguration dynamique

La liaison entre un système avec une carte réseau Sun GigaSwift Ethernet MMF Option X1151A et certains commutateurs CISCO échoue. Ce problème se produit lorsque vous essayez d'exécuter une opération de reconfiguration dynamique sur un système connecté à l'un des commutateurs suivants :

- Commutateur CISCO WS-c4003 (pare-feu : logiciel WS-C4003, Version NmpSW : 4.4(1))
- Commutateur CISCO WS-c4003 (pare-feu : logiciel WS-C4003, Version NmpSW : 7.1(2))
- Commutateur CISCO WS-c5500 (pare-feu : logiciel WS-C5500, Version McpSW : 4.2(1) et NmpSW : 4.2(1))

Ce problème ne se produit pas sur un commutateur CISCO 6509.

**Solution :** utilisez un autre commutateur. Vous pouvez également vous procurer, auprès de Cisco, un patch pour les commutateurs dans la liste.

# Reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Fire milieu de gamme

Cette section décrit les problèmes principaux liés à la reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Fire milieu de gamme suivants :

- Sun Fire E6900 ;
- Sun Fire E4900 ;
- Sun Fire E6800 ;
- Sun Fire E4810 ;
- Sun Fire E4800 ;
- Sun Fire E3800.

**Remarque** – Ces informations concernent uniquement la reconfiguration dynamique exécutée sur les serveurs répertoriés dans cette section. Pour obtenir des informations sur la reconfiguration dynamique sur d'autres serveurs, reportez-vous aux notes de version ou aux notes de produit décrivant les serveurs correspondants.

## 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>.

**TABEAU 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 Solaris10 et Solaris 9. Il existe également dans le logiciel Solaris 8 sur lequel les patches suivants sont installés :

- Patch 108528-11 à 108528-29
- Patch 111372-02 à 111372-04

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

```
cfgadm -c unconfigure NO.IB7
cfgadm: Hardware specific failure: unconfigure NO.IB7: Device
busy:/ssm@0,0/pci@1b,7000000/pci@1
```

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

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

## Notes de version de Sun Enterprise 10000

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

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

---

**Remarque** – Vous pouvez exécuter le logiciel Solaris10 sur des domaines particuliers au sein d'un système Sun Enterprise 10000. Cependant, Sun Enterprise 10000 System Service Processor n'est pas pris en charge par cette version.

---

### Conditions relatives au SSP (System Service Processor)

Le logiciel SSP 3.5 est requis sur le SSP pour prendre en charge le logiciel Solaris10. Installez d'abord SSP 3.5 sur le SSP. Vous pouvez ensuite installer ou effectuer la mise à niveau vers le système d'exploitation Solaris10 sur un domaine Sun Enterprise 10000.

Le logiciel SSP 3.5 est également requis de manière à configurer correctement le domaine pour DR Model 3.0.

### Problèmes liés la reconfiguration dynamique

Cette section décrit les différents problèmes liés à la reconfiguration dynamique sur les domaines Sun Enterprise 10000.

#### DR Model 3.0

Vous devez utiliser DR 3.0 sur les domaines Sun Enterprise 10000 fonctionnant avec le système d'exploitation Solaris version 9 12/03 et versions ultérieures. DR model 3.0 fait référence à la fonctionnalité qui utilise les commandes suivantes sur le SSP pour effectuer des opérations de reconfiguration dynamique sur les domaines :

- `addboard ;`
- `moveboard ;`
- `deleteboard ;`
- `showdevices ;`
- `rcfgadm.`

Vous pouvez exécuter la commande `cfgadm` sur les domaines pour obtenir des informations sur l'état de la carte. DR model 3.0 communique également avec Reconfiguration Coordination Manager (RCM) pour coordonner les opérations de reconfiguration dynamique avec d'autres applications fonctionnant sur un domaine.

Pour des détails sur le modèle 3.0 de la reconfiguration dynamique, reportez-vous à la rubrique *Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User Guide*.

## Reconfiguration dynamique et processus utilisateur liés

Pour cette version de Solaris, la reconfiguration dynamique ne délègue plus automatiquement les processus utilisateur des CPU en cours de séparation. Vous devez exécuter cette opération avant d'initialiser une séquence de séparation. L'opération de vidange échoue si les CPU traitent des processus liés.

## Échec de la suppression d'un périphérique réseau lorsqu'un programme maintient ouvert ce périphérique (5054195)

Si un processus maintient ouvert un périphérique réseau, toute opération de reconfiguration dynamique impliquant ce périphérique échoue. Les démons et les processus qui conservent des comptes de référence empêchent l'exécution des opérations de reconfiguration dynamique.

**Solution :** en tant que superutilisateur, procédez comme suit :

1. Supprimez ou renommez le répertoire `/rplboot`.
2. Fermez les services NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Fermez les services de serveur d'initialisation.

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Exécutez l'opération de reconfiguration dynamique de séparation.
5. Redémarrez les services NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Redémarrez les services de serveur d'initialisation.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

## L'activation de DR 3.0 nécessite une étape supplémentaire dans certaines situations (4507010)

Le logiciel SSP 3.5 est nécessaire pour qu'un domaine soit correctement configuré pour DR 3.0. Une fois que vous avez procédé à la mise à niveau du SSP vers SSP 3.5 et que DR 3.0 est activé sur le domaine, exécutez la commande suivante :

```
devfsadm -i ngdr
```

## Réseaux interdomaines

Pour qu'un domaine fasse partie d'un réseau interdomaine, toutes les cartes dont la mémoire est active dans ce domaine doivent être dotées d'au moins une CPU active.

## Variables OpenBoot PROM

Avant d'exécuter la commande `boot net` à partir de l'invite OpenBoot PROM (OK), vérifiez que la variable `local-mac-address?` a pour valeur `false`. Il s'agit du paramètre par défaut. Si la variable a la valeur `true`, vous devez vérifier que cette valeur est appropriée à la configuration locale.



---

**Attention** – Une variable `local-mac-address?` définie sur `true` peut empêcher l'initialisation du domaine sur le réseau.

---

La fenêtre `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 Solaris10 :

- Sun Enterprise 6x00 ;
- Sun Enterprise 5x00 ;
- Sun Enterprise 4x00 ;
- Sun Enterprise 3x00.

Pour plus d'informations sur la reconfiguration dynamique de Sun Enterprise Server, reportez-vous à la rubrique *Dynamic Reconfiguration User's Guide for Sun Enterprise*

*3x00/4x00/5x00/6x00 Systems.* La version Solaris10 prend en charge les cartes mémoire/CPU et la plupart des cartes E/S dans les systèmes figurant dans la liste précédente.

## Matériel compatible

Avant de continuer, assurez-vous que le système prend en charge la reconfiguration dynamique. Si votre système est ancien, le message suivant s'affiche sur votre console ou dans les journaux de votre console. Ce système n'est pas compatible avec la reconfiguration dynamique.

```
Hot Plug not supported in this system
```

Les cartes E/S suivantes ne sont actuellement pas prises en charge :

- type 2 (graphique) ;
- type 3 (PCI) ;
- type 5 (graphics and SOC+).

## Notes logicielles

Cette section fournit des informations logicielles d'ordre général sur la reconfiguration dynamique.

### Activation de la reconfiguration dynamique

Pour activer la reconfiguration dynamique, vous devez définir deux variables dans le fichier `/etc/system`. Vous devez également définir une variable supplémentaire pour activer la suppression des cartes mémoire/CPU. Procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur.
2. Modifiez le fichier `/etc/system` en ajoutant les lignes suivantes :

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. Pour activer la suppression d'une carte mémoire/CPU, ajoutez cette ligne au fichier :

```
set kernel_cage_enable=1
```

La définition de cette variable active l'opération d'annulation de la configuration de la mémoire.

4. Réinitialisez le système pour appliquer les modifications.

## Test de quiescence

Exécutez la commande suivante pour lancer le test de quiescence :

```
cfgadm -x quiesce-test sysctrl0:slot number
```

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

## Liste des cartes désactivées

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

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

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

Vous disposez de deux options pour annuler la condition désactivée :

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

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

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

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

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

- À partir de l'invite superutilisateur, tapez :

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

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

```
OK set-default disabled-board-list
```

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

## Liste des mémoires désactivées

Des informations concernant le paramètre `OpenBoot PROM disabled-memory-list` sont disponibles dans cette version. Consultez la section “Specific NVRAM Variables” du manuel *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems* dans la documentation Solaris concernant le matériel Sun.

## Déchargement des pilotes mal séparés

Si vous devez décharger des pilotes mal séparés, utilisez la commande de ligne `modinfo` pour rechercher les ID de module des pilotes. Vous pouvez ensuite utiliser les ID de module dans la commande `modunload` pour décharger les pilotes mal séparés.

## Échec du test automatique au cours d'une séquence de connexion

Retirez la carte du système le plus vite possible si le message d'erreur suivant s'affiche au cours d'une séquence de connexion de reconfiguration dynamique :

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error
```

La carte est tombée en panne au cours du test automatique, par conséquent le retrait de la carte permet d'éviter les erreurs de reconfiguration possibles pouvant se produire lors de la prochaine initialisation.

L'état du test automatique indiquant un échec, il n'est pas possible d'effectuer d'autres opérations. Par conséquent, si vous voulez retenter immédiatement l'opération qui a échoué, vous devez d'abord retirer et réinsérer la carte.

## Bogues connus

La liste suivantes peut être modifiée à tout moment.

### Échec de la suppression d'un périphérique réseau lorsqu'un programme maintient ouvert ce périphérique (5054195)

Si un processus maintient ouvert un périphérique réseau, toute opération de reconfiguration dynamique impliquant ce périphérique échoue. Les démons et les processus qui conservent des comptes de référence empêchent l'exécution des opérations de reconfiguration dynamique.

**Solution :** en tant que superutilisateur, procédez comme suit :

1. Supprimez ou renommez le répertoire `/rplboot`.

2. Fermez les services NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Fermez les services de serveur d'initialisation.

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Exécutez l'opération de reconfiguration dynamique de séparation.

5. Redémarrez les services NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Redémarrez les services de serveur d'initialisation.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

## **L'entrelacement de la mémoire est incorrectement défini à la suite d'une réinitialisation fatale (4156075)**

L'entrelacement de la mémoire est conservé dans un état incorrect lorsqu'un serveur Sun Enterprise5 x500 est réinitialisé suite à une réinitialisation fatale. Les opérations de reconfiguration dynamique suivantes échouent. Le problème se produit uniquement sur les systèmes où l'entrelacement de la mémoire est défini sur min.

**Solution :** sélectionnez l'une des options suivantes :

- Pour éliminer ce problème, réinitialisez le système manuellement à l'invite OK .
- Pour éviter que le problème ne se produise, attribuez la valeur max à la propriété NVRAM memory-interleave.

La seconde option entraîne l'entrelacement de la mémoire à chaque fois que le système est initialisé. Cependant, cette option peut ne pas être acceptable, car il n'est pas possible d'annuler de façon dynamique la configuration d'une carte mémoire contenant de la mémoire entrelacée. Reportez-vous à la rubrique [“Impossible d'annuler la configuration d'une carte mémoire/CPU comportant de la mémoire entrelacée \(4210234\)”](#) à la page 140.

## **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 140 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.

## Échec de la déconnexion de `cfgadm` lorsque des commandes `cfgadm` sont exécutées simultanément (4220105)

Si un processus de commande `cfgadm` est exécuté sur une carte, une tentative simultanée de déconnexion d'une seconde carte échoue. Le message d'erreur suivant s'affiche :

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

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



## Annonces de fin de prise en charge logicielle

---

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

---

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

---

## Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une version ultérieure

Les fonctions suivantes sont susceptibles de ne plus être prises en charge dans une version future du logiciel Solaris.

### Gnopernicus

Il est possible que Gnopernicus, le lecteur d'écran Java DS, ne soit plus disponible dans une version future de Solaris. Utilisez le lecteur d'écran Orca.

### Serveur Xsun

Il est possible que le serveur Xsun de X Window System ne soit plus disponible dans une version future de Solaris. Réalisez la migration vers le serveur Xorg.

Il est possible que des fonctions telles que Display Postscript (DPS) et X Image Extension (XIE), disponibles dans Xsun mais pas dans Xorg, ne soient plus incluses.

## Mobile IP

Mobile IPv4, fonction décrite dans la page de manuel `mipagent(1M)`, est susceptible de ne plus être disponible dans une version future de Solaris.

## Common Desktop Environment

Il est possible que CDE (Common Desktop Environment) ne soit plus disponible dans une version future de Solaris. Réalisez la migration vers Java Desktop System.

## Visionneur d'image de CDE

Il est possible que le visionneur d'image de CDE `sdtimage` ne soit plus disponible dans une version future de Solaris. Réalisez la migration vers GNOME Open gnome - open pour ouvrir les fichiers image.

## Applet client Sun Java System Calendar Server

L'applet client Sun Java System Calendar Server (applet Now) est susceptible de ne plus être disponible dans une version future de Solaris.

## Serveur TNS DARPA

Le serveur TNS (Trivial Name Server) DARPA, `in.tnamed(1M)`, est susceptible de ne plus être inclus dans une version future de Solaris. Le serveur de nom de domaine Internet `named(1M)` procure une fonctionnalité similaire.

## E/S intelligentes I2O

La structure de pilotes d'E/S intelligentes I2O et tous les pilotes correspondants sont susceptibles de ne plus être pris en charge dans une version future de Solaris. Elle inclut les pilotes `i2o_bs(7D)` et `i2o_scsi(7D)` ainsi que toutes les fonctions associées à I2O.

## Visionneur GNOME pour fichiers PDF et PostScript

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

## Interface d'administration de carte à puce graphique

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

## Carte à puce iButton

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

## Carte à puce Cyberflex

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

## Carte à puce PAM

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

## Structure de carte à puce OCF/SCF

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

## API de carte à puce SCF

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

## Fonctionnalité de serveur de chargement de programme à distance

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

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

Le pilote `ipge` et tous ses packages SUNWipge pour les systèmes Sun4V sont susceptibles de ne pas être disponibles dans une version future de Solaris. À partir de la version Solaris 10 8/07, Ontario et d'autres plates-formes SPARC utilisent les pilotes `e1000g` à la place des pilotes `ipge`. Le pilote `e1000g` constitue dorénavant le pilote Ethernet par défaut pour toutes les plates-formes Sun utilisant les chipsets Intel 1G.

## Prise en charge des agents Solstice Enterprise Agents

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

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

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

## Prise en charge de Mozilla 1.X

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

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

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

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

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

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

Les éléments suivants sont inclus :

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

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

- `libX11`
- `libXft2`

## SPARC : prise en charge du pilote jfca

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

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

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

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

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

## Prise en charge de la gestion du volume amovible

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

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

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

## **32 bits x86 : Périphériques et pilotes du contrôleur**

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

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

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

## **64 bits SPARC : Dual Basic Rate ISDN Interface et puces Codec multimédia**

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

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

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

- SUNWrtvc : pilote de périphériques pour la carte d'acquisition et de compression vidéo en temps réel SunVideo™ ;
- SUNWdial : module Streams pour les périphériques à cadran et à boutons ;
- SUNWdialh : fichiers d'en-têtes pour les périphériques à cadran et à boutons.

## **Prise en charge de Automated Security Enhancement Tool**

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

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

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

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

## Noms abrégés asiatiques 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 SE 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            |
|-----------------------|-------------------------------|
| mmap                  | devmap                        |
| identify              | set to nulldev                |
| copyin                | ddi_copyin                    |
| copyout               | ddi_copyout                   |
| ddi_dma_addr_setup    | ddi_dma_addr_bind_handle      |
| ddi_dma_buf_setup(9F) | ddi_dma_buf_bind_handle       |
| ddi_dma_curwin        | ddi_dma_getwin                |
| ddi_dma_free          | ddi_dma_free_handle           |
| ddi_dma_htoc          | ddi_dma_addr[buf]_bind-handle |
| ddi_dma_movwin        | ddi_dma_getwin                |
| ddi_dma_nextseg       | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_nextwin       | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_segtocookie   | ddi_dma_nextcookie            |

| Interface obsolète               | Interface préférée                     |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| <code>ddi_dma_setup</code>       | <code>ddi_dma_*_handle</code>          |
| <code>ddi_dmae_getlim</code>     | <code>ddi_dmae_getattr</code>          |
| <code>ddi_getlongprop</code>     | <code>ddi_prop_lookup</code>           |
| <code>ddi_getlongprop_buf</code> | <code>ddi_prop_lookup</code>           |
| <code>ddi_getprop</code>         | <code>ddi_prop_get_in</code>           |
| <code>ddi_getproplen</code>      | <code>ddi_prop_lookup</code>           |
| <code>ddi_iopb_alloc</code>      | <code>ddi_dma_mem_alloc</code>         |
| <code>ddi_iopb_free</code>       | <code>ddi_dma_mem_free</code>          |
| <code>ddi_mem_alloc</code>       | <code>ddi_dma_mem_alloc</code>         |
| <code>ddi_mem_free</code>        | <code>ddi_dma_mem_free</code>          |
| <code>ddi_map_regs</code>        | <code>ddi_regs_map_setup</code>        |
| <code>ddi_prop_create</code>     | <code>ddi_prop_update</code>           |
| <code>ddi_prop_modify</code>     | <code>ddi_prop_update</code>           |
| <code>ddi_segmap</code>          | voir <code>devmap</code>               |
| <code>ddi_segmap_setup</code>    | <code>devmap_setup</code>              |
| <code>ddi_unmap_regs</code>      | <code>ddi_regs_map_free</code>         |
| <code>free_pktiopb</code>        | <code>scsi_free_consistent_buf</code>  |
| <code>get_pktiopb</code>         | <code>scsi_alloc_consistent_buf</code> |
| <code>makecom_g0</code>          | <code>scsi_setup_cdb</code>            |
| <code>makecom_g0_s</code>        | <code>scsi_setup_cdb</code>            |
| <code>makecom_g1</code>          | <code>scsi_setup_cdb</code>            |
| <code>makecom_g5</code>          | <code>scsi_setup_cdb</code>            |
| <code>scsi_dmafree</code>        | <code>scsi_destroy_pkt</code>          |
| <code>scsi_dmaget</code>         | <code>scsi_init_pkt</code>             |
| <code>scsi_pktalloc</code>       | <code>scsi_init_pkt</code>             |
| <code>scsi_pktfree</code>        | <code>scsi_destroy_pkt</code>          |
| <code>scsi_realloc</code>        | <code>scsi_init_pkt</code>             |
| <code>scsi_resfree</code>        | <code>scsi_destroy_pkt</code>          |

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

## Entrées de gestion des périphériques dans `power.conf`

Les entrées de gestion des périphériques dans le fichier `power.conf` ne seront peut-être pas prises en charge dans une version ultérieure. Des fonctionnalités similaires sont fournies par les entrées Automatic Device Power Management dans le logiciel Solaris10.

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

## Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels

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

TABLEAU 4-1 Logiciel de périphérique et de gestionnaire

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

## Interpréteur de langues du menu et formulaire

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

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

## Fichiers hôtes dans `/etc/net/ti*`

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

## Plate-forme Java 2, Standard Edition 1.4

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

## Paramètres de Kerberos Ticket Lifetime dans `krb5.conf`

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

## Polices CID coréennes

À partir d'une prochaine version, les polices CID coréennes ne seront plus prises en charge. Vous pouvez utiliser à la place les normes de polices TrueType coréennes intégrées au logiciel Solaris.

## Environnements linguistiques anciens ou traditionnels non UTF-8

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

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

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

---

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| cpc_access             | cpc_bind_event       |
| cpc_count_sys_events   | cpc_count_usr_events |
| cpc_event_accum        | cpc_event_diff       |
| cpc_eventtostr         | cpc_getcciname       |
| cpc_getcpuref          | cpc_getcpuver        |
| cpc_getnpic            | cpc_getusage         |
| cpc_pctx_bind_event    | cpc_pctx_invalidate  |
| cpc_pctx_rele          | cpc_pctx_take_sample |
| cpc_rele               | cpc_seterrfn         |
| cpc_shared_bind_event  | cpc_shared_close     |
| cpc_shared_open        | cpc_shared_rele      |
| cpc_shared_take_sample | cpc_strtoevent       |
| cpc_take_sample        | cpc_version          |
| cpc_walk_names         |                      |

---

De nouvelles fonctions ont été ajoutées à la bibliothèques dans SE Solaris 10. Les développeurs qui ont recours à du code basé sur les interfaces de la liste précédente doivent utiliser les nouvelles fonctions équivalentes suivantes :

---

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

---

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

## Bibliothèque `libXi`

La bibliothèque `libXi.so.0` risque de ne plus être fournie dans une version ultérieure du logiciel Solaris. La bibliothèque `libXi.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 SE 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 diagramme Java DS ;
- éditeur de texte Java DS Java ;
- dictionnaire Java DS Java ;
- analyseur de disque Java DS ;
- Java DS Mr. Project.

## Types de périphérique d'anneau à jeton (DL\_TPR) et FDDI (Fiber Distributed Data Interface)

Les types de périphérique d'anneau à jeton (DL\_TPR) et FDDI (Fiber Distributed Data Interface) s'appuyant sur les pilotes GLD (generic LAN driver) peuvent ne plus être pris en charge dans les versions ultérieures de Solaris. Dans ce cas, les pilotes pour périphériques d'anneau à jeton ou FDDI s'appuyant sur GDL cesseront de fonctionner. Cependant, les pilotes ou applications qui ne sont pas associés aux pilotes GLD continueront à fonctionner. Pour savoir si un pilote est de type GLD, exécutez le script suivant :

```
#!/bin/sh
#
```

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

Pour plus d'informations sur les pilotes GLD, consultez la page de manuel `gld(7D)` ainsi que “Writing Device Drivers”.

## Reconfiguration dynamique WBEM

La fonction appelée WDR (Web-Based Enterprise Management Dynamic Reconfiguration) peut ne pas être prise en charge dans les versions ultérieures du système d'exploitation Solaris. WDR est actuellement prise en charge sur les systèmes milieu de gamme et haut de gamme Sun Fire.

## XIL

L'interface XIL™ ne sera peut-être pas prise en charge dans une version ultérieure. L'utilisation de XIL par une application entraîne l'affichage du message d'avertissement suivant :

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

## Utilitaire xetops

L'utilitaire `xetops` ne sera peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure. Il convertit un fichier texte asiatique en fichier PostScript. Cela permet d'imprimer des caractères asiatiques sur des imprimantes PostScript ne possédant pas de polices asiatiques.

La commande `mp` fournit la même fonction, elle a été améliorée de façon à prendre en charge tous les codages asiatiques avec davantage d'options et de fonctionnalités.

## **x86 : modules DDX Xsun, bibliothèque et fichiers associés**

Certains modules DDX pour Xsun risquent d'être supprimés des versions ultérieures de Solaris. Ces modules sont utilisés lors de la configuration du serveur X Xsun via l'écran `kdmconfig` de sélection de périphérique vidéo, à condition que l'entrée sélectionnée ne possède pas le préfixe `XF86`. Ils affectent les fichiers suivants :

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

Sun vous recommande d'utiliser en priorité le serveur X Xorg dont les modules DDX offrent des fonctionnalités comparables à celles du serveur X Xsun. Néanmoins, si vous utilisez le serveur X Xsun, vous pouvez toujours utiliser les modules DDX `XFree86`. Il existe des modules avec le préfixe `ddxSUNWxf86` dont les entrées dans l'écran `kdmconfig` de sélection de périphérique vidéo commencent par `XF86`. Ces modules possèdent des fonctionnalités comparables aux modules Xsun DDX qui seront probablement supprimés.



## Problèmes identifiés dans la documentation

---

Ce chapitre décrit les problèmes connus liés à la documentation.

### Guide d'administration système : services IP

Le titre de la procédure permettant de garantir l'unicité des adresses MAC est SPARC: How to Ensure That the MAC Address of an Interface Is Unique, in Solaris 10 3/05 ONLY . La procédure s'appliquant à toutes les versions de mise à jour de Solaris 10, le titre devrait être SPARC: How to Ensure That the MAC Address of an Interface Is Unique.

### Guide d'administration système : service d'annuaire et d'attribution de noms (NIS+)

À partir de la version Solaris 10 8/07, le système d'exploitation Solaris ne propose plus deux fichiers d'hôtes indépendants. `/etc/inet/hosts` est désormais un fichier d'hôtes unique qui regroupe l'ensemble des entrées IPv4 et IPv6. Il n'est pas nécessaire de gérer les entrées IPv4 dans deux fichiers d'hôtes requérant une synchronisation constante. Pour garantir la compatibilité ascendante, le fichier `/etc/inet/ipnodes` est remplacé par un lien symbolique du même nom vers le fichier `/etc/inet/hosts`. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel `hosts(4)`. Les clients et serveurs NIS peuvent communiquer par le biais des transports RPC IPv4 ou IPv6.

## Arrêt de la publication de la documentation suédoise

À partir de la version Solaris 10 8/07, les documents ne sont plus traduits en suédois. Pour obtenir les informations les plus récentes, reportez-vous aux documents anglais à l'adresse <http://docs.sun.com/>.

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

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

## Documents sur le CD Software Supplement

Le CD Software Supplement n'existe plus pour le Système d'exploitation Solaris10. 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 --
```

# Solaris10 - Démarrage et guides d'installation de Solaris10

---

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

---

Solaris10 - Démarrage et les guides d'installation de Solaris10 indiquent incorrectement que Sun Java Enterprise System est installé par défaut dans la version de Solaris10. Pour installer Sun Java Enterprise System SE Solaris 10, vous devez effectuer une installation personnalisée de ce programme.

Les documents suivants indiquent incorrectement que Sun Java Enterprise System est installé par défaut en même temps que Solaris10.

## Guide d'installation de Solaris10 : installations de base

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

## Solaris10 Guide d'installation : Installations réseau

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

## Guide d'installation de Solaris10 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau

- Installation et mise à niveau de Solaris (Feuille de route) — Plan des tâches - installation ou mise à niveau du logiciel Solaris

- Collecte d'informations avant l'installation ou la mise à niveau (planification) — Liste de vérification en vue d'une mise à niveau

## **Guide d'installation de Solaris10 : installation JumpStart personnalisée et installation avancée**

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

## **Solaris10 - Démarrage**

Voir Installer le SE Solaris 10.

## **Documentation et pages de manuel de Solaris10**

La société S2io s'appelle désormais Neterion. Toutes les références à S2io dans la documentation et les pages man de Solaris10 doivent être remplacées par Neterion.

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

Les tableaux de cette annexe répertorient les bogues annoncés dans les notes de version et résolus pour le système d'exploitation Solaris10. Pour les bogues qui ne s'appliquent plus à votre système d'exploitation Solaris 10, reportez-vous au tableau correspondant à la version du système d'exploitation spécifique que vous utilisez.

**Remarque** – Les listes présentées dans ces tableaux ne sont nullement exhaustives. Les bogues du système d'exploitation ayant été résolus mais n'ayant jamais été mentionnés dans des notes de version ne figurent pas dans ces tableaux. Pour obtenir une liste complète, reportez-vous à la liste des patches du système d'exploitation Solaris10. La liste des patches identifie les bogues résolus grâce à l'application de patches spécifiques à la version actuelle. Les bogues non mentionnés dans les notes de version y figurent également.

## Bogues corrigés et intégrés

**TABEAU A-1** Bogues corrigés dans le logiciel SE Solaris 10

| Numéro CR | Titre                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6495454   | Arrêt brutal de la bande de confiance lorsque des utilisateurs changent de rôle                              |
| 6494427   | Problèmes d'environnement linguistique après la mise à niveau d'un système avec des zones non globales       |
| 6486416   | Échec du fonctionnement du raccourci clavier ou de la touche SAK (Secure Attention Key) sur les systèmes x86 |
| 6481697   | Échec d'ouverture de la fenêtre auxiliaire à l'aide des méthodes d'entrée asiatique et Wnn                   |
| 6478436   | Les outils de gestion Solaris Trusted Extensions affichent des étiquettes incorrectes                        |

TABLEAU A-1 Bogues corrigés dans le logiciel SE Solaris 10 (Suite)

| Numéro CR        | Titre                                                                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6467756          | Échec du fonctionnement des entrées de touches de composition sur les applications GTK                                                                                                         |
| 6466526          | Arrêt de la gestion de l'enfichage à chaud PCI/PCIe dû à la mise à niveau de Solaris 10 11/06 ou de la modification de la configuration de périphériques spécifiques                           |
| 6463842          | Impossible de configurer le clavier 106 japonais à l'aide de la commande <code>kdmconfig</code>                                                                                                |
| 6463576          | La table des touches <code>Arabic6.kt</code> ne contient pas de symboles arabes                                                                                                                |
| 6456888          | <code>zpool Scrubbing</code> entraîne un épuisement de la mémoire et un blocage du système                                                                                                     |
| 6454140          | Les zones présentant une ressource <code>fs</code> définie avec un type de <code>lofs</code> ne peuvent pas être mises à niveau vers Solaris 10 11/06                                          |
| 6452077          | DR : échec de la commande <code>cfgadm -c</code> configure dans l'emplacement de Starcat et Silverstone                                                                                        |
| 6447833          | Les commandes CLI SMC ne traitent pas les options Solaris Trusted Extensions                                                                                                                   |
| 6444457, 6444791 | Échec de la mise à niveau de système avec des zones                                                                                                                                            |
| 6438372          | Le commutateur de méthode d'entrée ne fonctionne pas dans l'environnement Trusted Java DS                                                                                                      |
| 6437617          | Erreur de création de zone avec <code>SUNWgnome-a11y-libs-share</code>                                                                                                                         |
| 6429880          | Touches mortes ne fonctionnant pas avec des applications GTK sur Xsun dans des environnements linguistiques EMEA UTF-8                                                                         |
| 6429860          | L'ajout du patch ZFS au système Solaris 10 11/06 occasionne des avertissements erronés                                                                                                         |
| 6428334          | Le fichier de configuration <code>qlc.conf</code> n'est pas mis à jour lors de la mise à niveau vers Solaris 10 11/06                                                                          |
| 6421471          | Fuite de mémoire avec les suites de chiffrement ECC et RSA                                                                                                                                     |
| 6421275          | La mise à niveau de Solaris 10 vers Solaris 10 11/06 entraîne des erreurs SMF lors de la réinitialisation et des problèmes de package Solaris susceptibles d'affecter l'application de patches |
| 6421216          | <code>ufs restore</code> n'utilise pas <code>acl_set()</code> pour configurer les ACL                                                                                                          |
| 6414648          | Des périphériques se chevauchant sont susceptibles d'être ajoutés à un pool de stockage ZFS                                                                                                    |
| 6411690          | blocage du système Sun4v en cas d'installation d'une archive Solaris Flash                                                                                                                     |
| 6397893          | La création d'une archive Flash Solaris échoue lorsque l'utilisateur final du groupe logiciel Solaris est installé                                                                             |
| 6397251          | échec de la mise à niveau SVM du SE Solaris 9 9/05 vers Solaris 10 11/06 ou Solaris Express                                                                                                    |
| 6388988          | Des packages IIMF risquent ne de pas être installés                                                                                                                                            |

TABLEAU A-1 Bogues corrigés dans le logiciel SE Solaris 10 (Suite)

| Numéro CR | Titre                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6387317   | Le code de touche 50 ne fonctionne pas pour les configurations de clavier européen                                                          |
| 6379955   | Solaris n'envoie pas de données PRLI (Process Login) au périphérique de bande                                                               |
| 6378956   | La commande smoservice ou smdiskless est arrêtée en raison de problèmes wbem                                                                |
| 6377485   | L'initiateur iSCSI ne gère pas la propriété de signalement d'adresse LUN                                                                    |
| 6377106   | Un problème Java empêche l'environnement d'accessibilité pour la reconnaissance de la parole d'être correctement configuré                  |
| 6372197   | Après l'installation du système d'exploitation avec Solaris Flash Archive, problème d'affichage de la console                               |
| 6371273   | Les numéros LUN supérieurs à 256 sont traités différemment par les HBA QLogic 2 Go et 4 Go                                                  |
| 6363449   | La réinitialisation du BIOS est interrompue lors d'une réinitialisation après utilisation de ZFS sur Sun Ultra 20 ou Sun Fire X2100         |
| 6363365   | Mise à niveau des blocages sur les stations de travail Sun Blade 1500                                                                       |
| 6363262   | De nombreuses entrées du menu Mozilla sont tronquées dans l'environnement linguistique russe                                                |
| 6361672   | Un problème local se produit après la mise à niveau d'un système doté de zones                                                              |
| 6358227   | Problèmes de post-installation liés aux zones "whole root", aux clients sans disque et à Solaris Live Upgrade                               |
| 6351923   | Les paramètres temporels risquent d'empêcher les combinaisons de touches de lancer les technologies assistives dans Sun Java Desktop System |
| 6350869   | Échec de définition de la longueur de champ pour les cadres de contrôle de lien logique par le pilote LAN générique version 3               |
| 6350819   | Problème lié au choix du type de terminal lors de l'installation du logiciel Solaris10 1/06                                                 |
| 6350486   | Échec de l'ajout de régions avec la commande localeadm                                                                                      |
| 6348316   | Les systèmes dotés de plusieurs CPU risquent de se bloquer au cours de l'installation ou de l'initialisation du système                     |
| 6347707   | Problèmes liés au débogueur dbx lors du traitement d'objets 64 bits                                                                         |
| 6346843   | L'environnement linguistique bulgare utilise la table des caractères russe                                                                  |
| 6346204   | Erreurs d'écriture non détectées au niveau d'un client NFSv4 en cas de système de fichiers saturé                                           |
| 6340714   | Impossible d'ouvrir le menu Launch à l'aide des touches Ctrl+Échap                                                                          |
| 6340509   | Échec du test de profil JumpStart personnalisé avec mot-clé d'environnement linguistique                                                    |

TABLEAU A-1 Bogues corrigés dans le logiciel SE Solaris 10 (Suite)

| Numéro CR | Titre                                                                                                                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6336069   | Une erreur se produit lorsque vous mettez à niveau un environnement d'initialisation Solaris Live Upgrade à l'aide d'un CD ou d'un DVD               |
| 6334517   | Problèmes liés à dtlogin lors de l'utilisation d'environnements linguistiques UTF-8                                                                  |
| 6329929   | Problèmes lors de la configuration des préférences avec le clavier à l'écran GNOME                                                                   |
| 6329642   | Avertissements Loadkeys lors de l'initialisation du système à partir du DVD de Solaris                                                               |
| 6319383   | Certaines entrées de langue ne fonctionnent pas correctement sur des configurations de clavier non-US                                                |
| 6316245   | Une adresse MAC incorrecte s'affiche lorsqu'il existe plusieurs cartes Ethernet                                                                      |
| 6314583   | L'environnement linguistique serbe utilise la table des caractères russe                                                                             |
| 6303564   | Package SUNWceuwow Package incorrectement mis à niveau si les liens symboliques vers Solaris sont modifiés                                           |
| 6301627   | La réinitialisation d'un lien sur un serveur d'un réseau de stockage SAN entraîne la réinitialisation du numéro d'unité logique de tous les serveurs |
| 6300863   | Le système se réinitialise lorsque vous quittez le programme de lancement de l'installation de Solaris                                               |
| 6288488   | du renvoi des données de taille erronées sur RAID-Z                                                                                                  |
| 6277164   | Résolution d'erreurs avec le gestionnaire d'affichage GNOME                                                                                          |
| 6273030   | Dysfonctionnement des fonctions d'affichage plein écran et d'accessibilité clavier                                                                   |
| 6267922   | La liste des applications autorisées pour Solaris est périmée                                                                                        |
| 6263122   | L'option de mise à niveau n'est pas disponible si le système de fichiers root (/) est un volume RAID-1 (miroir)                                      |
| 6247943   | Problèmes \$PATH                                                                                                                                     |
| 6245563   | Problèmes lors de l'utilisation de l'indicateur de clavier                                                                                           |
| 6241052   | Échec de Patchadd lors de l'installation de patches à partir du répertoire UpgradePatches                                                            |
| 6227666   | Échec du mode Qualité CD sans perte au démarrage de l'enregistrement                                                                                 |
| 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 svc cfg import ne rafraîchit pas les services dépendants                                                                            |
| 6215527   | Le processus de connexion peut se bloquer dans certains environnements linguistiques asiatiques non UTF-8                                            |

TABLEAU A-1 Bogues corrigés dans le logiciel SE Solaris 10 (Suite)

| Numéro CR        | Titre                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6219932          | Les combinaisons de touches de composition peuvent ne pas fonctionner lorsque vous utilisez l'extension de clavier X dans certains environnements linguistiques |
| 6219176          | La commande <code>patchadd</code> ne parvient pas à réappliquer les patches aux derniers packages installés                                                     |
| 6218158          | Des messages d'erreur Java s'affichent après une installation de SE Solaris 10                                                                                  |
| 6216195          | Les zones non globales créées après l'application d'un patch aux zones globales ne sont pas accessibles par les services de connexion distants                  |
| 6215847          | Le disque d'installation de Solaris10 s'éjecte lorsque vous installez l'archive Solaris Flash                                                                   |
| 6215739          | Le programme d'installation de l'IG de Solaris échoue si vous configurez une interface non principale et activez le protocole DHCP                              |
| 6214222          | Résolution des problèmes liés à <code>AccessKeyMouseListeners</code>                                                                                            |
| 6211279          | Icônes du bureau invisibles sur le second système                                                                                                               |
| 6209619          | L'utilisation de hubs USB 2.0 avec des périphériques USB 1.x peut provoquer une panique du système                                                              |
| 6209566          | Le menu Graphiques ne contient pas le programme de manipulation d'image GNU                                                                                     |
| 6209092          | Le programme <code>kdmconfig</code> s'exécute deux fois après l'installation initiale                                                                           |
| 6208656          | L'installation d'une archive Solaris Flash risque d'échouer si vous l'effectuez par le biais de l'IG de Solaris                                                 |
| 6205881          | Les instructions <code>kdmconfig</code> configurant le serveur X Xorg sont inachevées                                                                           |
| 6204987          | Pilote EHCI inutilisable sur certaines cartes mères                                                                                                             |
| 6204976          | Problèmes lors de l'enregistrement de pièces jointes présentant du contenu localisé                                                                             |
| 6203727          | Problèmes de connexion à distance                                                                                                                               |
| 6203680          | L'utilisation de périphériques de stockage FireWire-1394 peut provoquer une panique du système                                                                  |
| 6203010, 5105006 | Impossible de supprimer les fichiers en dehors du répertoire de base                                                                                            |
| 6200999          | Impossible de spécifier les préférences utilisateur pour l'accès itinérant dans le navigateur Mozilla                                                           |
| 6200924          | La suspension du fonctionnement de périphériques audio USB au cours d'opérations de lecture ou d'enregistrement peut provoquer l'interblocage du système        |
| 6197548          | Échec de l'installation de Net Connect 3.1.1                                                                                                                    |
| 6192644          | Échec des raccourcis clavier                                                                                                                                    |

TABLEAU A-1 Bogues corrigés dans le logiciel SE Solaris 10 (Suite)

| Numéro CR | Titre                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6192995   | La bibliothèque C par défaut peut empêcher l'initialisation lors de l'installation des archives Solaris Flash                                 |
| 6189823   | La commande <code>localeadm -l</code> ne répertorie pas les packages de l'environnement linguistique coréen                                   |
| 6188748   | La commande <code>patchadd</code> ne prend pas en charge l'installation de patches à partir d'un serveur NFS                                  |
| 6178669   | Le programme qui configure le clavier, l'affichage et la souris ne fonctionne pas avec le serveur X                                           |
| 6173972   | Certaines touches du clavier ne fonctionnent pas lorsque la touche Verr. num est activée                                                      |
| 5106987   | La commande <code>luc create</code> ne crée pas de volumes RAID-1                                                                             |
| 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                                                                                    |
| 5084183   | Le démon <code>keysevr</code> désactive certains services de système de fichiers                                                              |
| 5077933   | Périphériques non immédiatement disponibles dans les zones <code>fabric</code> d'un réseau de stockage SAN                                    |
| 5077631   | Impossible d'utiliser certaines touches de clavier spéciales                                                                                  |
| 5062026   | SPARC : interruption due à une panique survenant lors de cycles Suspendre/Reprendre                                                           |
| 5062018   | panique des systèmes lors des cycles de suspension et de reprise lorsque le débogueur du noyau est actif                                      |
| 5042573   | environnements linguistiques UTF-8 non 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> .                                   |
| 5040248   | Échec de l'utilisation de la commande <code>ipfs</code> avec l'option <code>-w</code>                                                         |
| 5030842   | Interruption ou panique de certains systèmes dotés de matériel USB 2.0                                                                        |
| 5027771   | Le serveur X ne peut pas ouvrir la souris dans les serveurs Sun LX50                                                                          |
| 5002175   | Risque d'affichage incorrect de certains panneaux à casse spéciale par le programme d'installation de SE Solaris 10                           |
| 5001908   | Risque de panique du système lié à l'utilisation de deux cartes Adaptec SCSI 39320D sur un serveur Sun Fire V65x                              |
| 4996542   | Fonctionnement incorrect des touches de modification                                                                                          |

TABLEAU A-1 Bogues corrigés dans le logiciel SE Solaris 10 (Suite)

| Numéro CR        | Titre                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4992478          | Les autorisations pour les points de montage ne sont pas conservées dans l'environnement d'initialisation créé                                                      |
| 4977300          | Les caractères chinois et coréens s'impriment dans une boîte                                                                                                        |
| 4937266          | Impossible de saisir des caractères multi-octets dans Text Editor 2.9.1                                                                                             |
| 4915974          | Les configurations Solstice DiskSuite ne sont pas converties au format de Solaris Volume Manager lorsque vous procédez à la mise à niveau avec Solaris Live Upgrade |
| 4720192, 6215918 | Autorisations /dev et /devices/pseudo définies incorrectement après l'installation                                                                                  |
| 4704046          | Risque de messages d'erreur lors de l'installation de Solaris à l'aide d'une image réseau                                                                           |
| 4640568          | après l'installation ou la mise à niveau, les systèmes à plusieurs interfaces reconnaissent toutes les interfaces comme étant utilisables                           |
| 4506562          | Solaris Bandwidth Manager fait parfois paniquer le système pendant les opérations de reconfiguration dynamique                                                      |
| 4441469          | la taille du message RTM_IFINFO est différente selon qu'il s'agit de compilations 32 bits et 64 bits                                                                |
| 2136811          | Itinéraire requis pour éviter le redémarrage des opérations scrub ou resilver interrompues                                                                          |
| Problème         | L'option de contrôle du volume ne fonctionne pas.                                                                                                                   |
| Problème         | NFS Version 4 ajoute une nouvelle invite lors de la première initialisation du système                                                                              |
| Problème         | L'application des patchs concernant StarOffice nécessite des étapes supplémentaires                                                                                 |
| Problème         | prise en charge des chipsets graphiques intégrés Intel i810 et i815                                                                                                 |
| Problème         | Des messages d'erreur ou d'avertissement peuvent s'afficher lors de l'installation de zones non globales avec la commande zoneadm                                   |
| Problème         | Sun Remote Services Net Connect n'est pris en charge que dans la zone globale                                                                                       |
| Problème         | L'écran de connexion signale les environnements linguistiques UTF-8 comme étant recommandés                                                                         |



## Liste des patchs du Système d'exploitation Solaris10

---

Les patchs décrits dans cette annexe ont été appliqués au Système d'exploitation Solaris10 de l'une des manières suivantes :

- SolStart  
Ces patchs se trouvent dans le répertoire `/var/sadm/patch` du système installé.
- Technologie Freshbits  
Ces patchs sont appliqués à la création du Solaris10. Par conséquent, ils ne se trouvent pas dans le répertoire `/var/sadm/patch`.

La commande `showrev -p` permet d'afficher une liste de tous les patchs appliqués au système installé, quelle que soit la méthode d'application utilisée. Le logiciel Solaris10 présente un niveau de patchs connu et testé. Il est toutefois impossible de revenir à la version précédente d'un patch dans la version Solaris10.

---

**Remarque** – Solaris10 contient des patchs spéciaux permettant d'effectuer des tâches spécifiquement liées aux images d'installation de la version Solaris. Ces patchs sont spécifiques à chaque version de mise à jour de l'environnement d'exploitation Solaris et ne s'appliquent pas aux autres systèmes ou versions. N'essayez pas de télécharger ou d'installer ces patchs sur d'autres systèmes ou d'autres installations de l'environnement d'exploitation Solaris.

---

## Liste de patchs SPARC

- **124337-01 – SunOS 5.10 : patch de miniracine du pilote FUJITSU PCI Fibre Channel 3.0**  
6474425
- **117465-02 – SunOS 5.10 : patch pour fwtmp**  
6180974

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

6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

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

6234932 6317227

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

6222209

■ **118666-12 – JavaSE 5.0 : patch 12 mise à jour (équivalent à JDK 5.0u12)**

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747  
6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717  
6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663  
6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560  
6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 4052517 4225362 4494727  
4753347 4879507 5036146 6216340 6297094 6311411 6321453 6347873 6353972 6370080 6379214  
6386647 6395737 6396844 6401137 6404972 6405311 6414459 6415062 6416988 6418035 6424564  
6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827  
6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177  
6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224  
6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568  
6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843  
6542335 6542419 6557659 4744057 4818488 4855795 5008498 5076772 5082374 6186524 6189161  
6220825 6231529 6264013 6267625 6291992 6293795 6304817 6306218 6306625 6307570 6315235  
6318302 6323299 6323688 6328467 6330315 6332120 6333613 6339493 6350066 6354718 6358532  
6359106 6359434 6369448 6369510 6374321 6374419 6382144 6382788 6386537 6388456 6395581  
6396586 6396591 6396594 6399321 6401952 6404388 6405538 6406801 6406821 6407414 6409194  
6409286 6411322 6412288 6417341 6417395 6419145 6420226 6420685 6421297 6423370 6424631  
6425120 6425203 6427025 6432517 6433293 6433335 6434117 6434214 6437047 6438259 6438812  
6439651 6440479 6440724 6440819 6440823 6440854 6441368 6445579 6447404 6448190 6449565  
6451717 6453743 6459113 6459739 6460113 6460627 6462407 6463501 6464934 6465377 6466876  
6468053 6471081 6475580 6477533 6479208 6480532 6490436 6497264 6504322 6349010 6406864  
6418117 6458152 6465104 6469222 6469263 6475078 6475088 6475094 6476703 4368790 4626557  
4653090 4699981 4778281 4842599 4916620 4977599 4994629 4994705 5002251 5030922 5038724  
5062728 5070991 5074577 5075953 5085647 5091224 5092263 5097531 5098176 5100422 5105922  
5106661 6173560 6176051 6181157 6193212 6195047 6213540 6220110 6226610 6227961 6228529  
6229114 6231517 6253746 6259542 6263446 6265533 6266735 6272221 6282072 6298694 6300358  
6305029 6311320 6318850 6319603 6322825 6322847 6323123 6325535 6328000 6329104 6332641  
6333959 6334849 6334864 6337226 6337517 6338271 6338278 6338283 6338927 6339426 6340201  
6341374 6341416 6341455 6342546 6343810 6343853 6345619 6348207 6350086 6351299 6351698  
6352819 6355666 6357512 6359295 6359696 6360305 6360541 6362090 6362557 6363434 6364346  
6364384 6364882 6365597 6366351 6366811 6366931 6367357 6370565 6370773 6370914 6372428  
6373059 6377036 6377387 6378768 6378830 6378990 6379439 6379808 6380091 6381513 6381718  
6381777 6385277 6385286 6385692 6385867 6387267 6388659 6390179 6390837 6390845 6390869  
6390952 6391040 6391482 6391723 6391729 6392388 6392735 6393258 6394084 6394318 6395069  
6395113 6395139 6395611 6396979 6397754 6399303 6400584 6400685 6401166 6401245 6402180

6404516 6404731 6405128 6405639 6407057 6407335 6407775 6407901 6408734 6412391 6413000  
6413033 6413153 6416184 6419232 6419424 6420739 6423264 6423402 6427930 6428527 6428561  
6428834 6433216 6436385 6436676 6437225 6438311 6443883 6446250 6449884 6454498 4486732  
4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580 5076692  
5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071 6186200  
6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076 6225432  
6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644 6265809  
6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324  
6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759  
6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020  
6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114  
6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401  
6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975  
6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458  
6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204  
6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940  
6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103  
6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844  
5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812  
6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954  
6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260  
6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084  
6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680  
6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455  
6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315  
6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350  
6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725  
6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160  
5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440  
6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6233633 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 |         |         |

■ 118667-12 – JavaSE 5.0 : patch 12 mise à jour (équivalent à JDK 5.0u12), 64 bits

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5036554 | 6190373 | 6191896 | 6206442 | 6300533 | 6316313 | 6317248 | 6331483 | 6358747 | 6381526 | 6394747 |
| 6395346 | 6398636 | 6401956 | 6405138 | 6405147 | 6406822 | 6415321 | 6418004 | 6419112 | 6433689 | 6448717 |
| 6448787 | 6449486 | 6449933 | 6456276 | 6457066 | 6463096 | 6464051 | 6464154 | 6466058 | 6469606 | 6469663 |
| 6471418 | 6473331 | 6480497 | 6481955 | 6485605 | 6486626 | 6487334 | 6487916 | 6489165 | 6490384 | 6490560 |
| 6493637 | 6493989 | 6495123 | 6495720 | 6496144 | 6497526 | 6504460 | 6515688 | 4052517 | 4225362 | 4494727 |
| 4753347 | 4879507 | 5036146 | 6216340 | 6297094 | 6311411 | 6321453 | 6347873 | 6353972 | 6370080 | 6379214 |
| 6386647 | 6395737 | 6396844 | 6401137 | 6404972 | 6405311 | 6414459 | 6415062 | 6416988 | 6418035 | 6424564 |
| 6428590 | 6432397 | 6432667 | 6434840 | 6446855 | 6450945 | 6451451 | 6454444 | 6459676 | 6460501 | 6461827 |
| 6467152 | 6468516 | 6470111 | 6471004 | 6472335 | 6472714 | 6473485 | 6475032 | 6475157 | 6480566 | 6481177 |
| 6484462 | 6485516 | 6486607 | 6487381 | 6487931 | 6488119 | 6491364 | 6491714 | 6492173 | 6495567 | 6496224 |
| 6496958 | 6497154 | 6498661 | 6500174 | 6500302 | 6500903 | 6501186 | 6502189 | 6502317 | 6502780 | 6511568 |
| 6518092 | 6519527 | 6520670 | 6523518 | 6523707 | 6524112 | 6525690 | 6526421 | 6530336 | 6539661 | 6541843 |
| 6542335 | 6542419 | 6557659 | 4744057 | 4818488 | 4855795 | 5008498 | 5076772 | 5082374 | 6186524 | 6189161 |
| 6220825 | 6231529 | 6264013 | 6267625 | 6291992 | 6293795 | 6304817 | 6306218 | 6306625 | 6307570 | 6315235 |
| 6318302 | 6323299 | 6323688 | 6328467 | 6330315 | 6332120 | 6333613 | 6339493 | 6350066 | 6354718 | 6358532 |
| 6359106 | 6359434 | 6369448 | 6369510 | 6374321 | 6374419 | 6382144 | 6382788 | 6386537 | 6388456 | 6395581 |
| 6396586 | 6396591 | 6396594 | 6399321 | 6401952 | 6404388 | 6405538 | 6406801 | 6406821 | 6407414 | 6409194 |
| 6409286 | 6411322 | 6412288 | 6417341 | 6417395 | 6419145 | 6420226 | 6420685 | 6421297 | 6423370 | 6424631 |
| 6425120 | 6425203 | 6427025 | 6432517 | 6433293 | 6433335 | 6434117 | 6434214 | 6437047 | 6438259 | 6438812 |
| 6439651 | 6440479 | 6440724 | 6440819 | 6440823 | 6440854 | 6441368 | 6445579 | 6447404 | 6448190 | 6449565 |
| 6451717 | 6453743 | 6459113 | 6459739 | 6460113 | 6460627 | 6462407 | 6463501 | 6464934 | 6465377 | 6466876 |
| 6468053 | 6471081 | 6475580 | 6477533 | 6479208 | 6480532 | 6490436 | 6497264 | 6504322 | 6349010 | 6406864 |
| 6418117 | 6458152 | 6465104 | 6469222 | 6469263 | 6475078 | 6475088 | 6475094 | 6476703 | 4368790 | 4626557 |
| 4653090 | 4699981 | 4778281 | 4842599 | 4916620 | 4977599 | 4994629 | 4994705 | 5002251 | 5030922 | 5038724 |
| 5062728 | 5070991 | 5074577 | 5075953 | 5085647 | 5091224 | 5092263 | 5097531 | 5098176 | 5100422 | 5105922 |
| 5106661 | 6173560 | 6176051 | 6181157 | 6193212 | 6195047 | 6213540 | 6220110 | 6226610 | 6227961 | 6228529 |
| 6229114 | 6231517 | 6253746 | 6259542 | 6263446 | 6265533 | 6266735 | 6272221 | 6282072 | 6298694 | 6300358 |
| 6305029 | 6311320 | 6318850 | 6319603 | 6322825 | 6322847 | 6323123 | 6325535 | 6328000 | 6329104 | 6332641 |
| 6333959 | 6334849 | 6334864 | 6337226 | 6337517 | 6338271 | 6338278 | 6338283 | 6338927 | 6339426 | 6340201 |
| 6341374 | 6341416 | 6341455 | 6342546 | 6343810 | 6343853 | 6345619 | 6348207 | 6350086 | 6351299 | 6351698 |
| 6352819 | 6355666 | 6357512 | 6359295 | 6359696 | 6360305 | 6360541 | 6362090 | 6362557 | 6363434 | 6364346 |
| 6364384 | 6364882 | 6365597 | 6366351 | 6366811 | 6366931 | 6367357 | 6370565 | 6370773 | 6370914 | 6372428 |
| 6373059 | 6377036 | 6377387 | 6378768 | 6378830 | 6378990 | 6379439 | 6379808 | 6380091 | 6381513 | 6381718 |
| 6381777 | 6385277 | 6385286 | 6385692 | 6385867 | 6387267 | 6388659 | 6390179 | 6390837 | 6390845 | 6390869 |

6390952 6391040 6391482 6391723 6391729 6392388 6392735 6393258 6394084 6394318 6395069  
 6395113 6395139 6395611 6396979 6397754 6399303 6400584 6400685 6401166 6401245 6402180  
 6404516 6404731 6405128 6405639 6407057 6407335 6407775 6407901 6408734 6412391 6413000  
 6413033 6413153 6416184 6419232 6419424 6420739 6423264 6423402 6427930 6428527 6428561  
 6428834 6433216 6436385 6436676 6437225 6438311 6443883 6446250 6449884 6454498 4486732  
 4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580 5076692  
 5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071 6186200  
 6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076 6225432  
 6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644 6265809  
 6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324  
 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759  
 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020  
 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114  
 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401  
 6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975  
 6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458  
 6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204  
 6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940  
 6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103  
 6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844  
 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812  
 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954  
 6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260  
 6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084  
 6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680  
 6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455  
 6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315  
 6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350  
 6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725  
 6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160  
 5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440  
 6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755  
 6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814  
 6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172  
 4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396  
 5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241  
 5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668  
 6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128  
 6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269  
 6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349  
 6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466  
 6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980  
 6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788  
 4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526  
 5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194  
 6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366  
 6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109  
 6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874

6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219  
6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153  
4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880  
5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729  
5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555  
5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449  
5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366  
6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650  
6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064  
6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632  
6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644  
6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322  
6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639  
6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118676-03 – SunOS 5.10 : patch pour utilitaires make et sccs de Solaris**

6208430 5037057 6470071

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

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

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

4949649 6270426

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

6240103

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

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-15 – SunOS 5.10 : patch pour d'accélération graphique Sun XVR-1200 et Sun XVR-600**

6202655 6205888 6210235 6244529 6248620 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254  
6297322 6311081 6319362 6364976 6368913 6440714 6466799 6521995

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

4950414 6269998

- **118712-18 – SunOS 5.10 : patch de l'accélérateur graphique Sun XVR-100**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835  
6377359 6385527 6398532 6452445 6459541 6460135 6467135 6480033 6491858 6503731 6509359  
6510862 6513956 6533495 6519094 6537205 4789274 6541438 6532084 6534637 6555601 6546037  
6548222 6545708 6545680 6564685 6559125

- **118717-01 – SunOS 5.10 : patch d'informations sur la synchronisation vidéo Sun**

6362624

- **118718-01 – SunOS 5.10 : patch de configuration de la mémoire graphique générique**

6534154

- **118735-01 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/rpc.nisd\_resolv**

6220055

- **118777-09 – SunOS 5.10 : patch du gestionnaire Sun GigaSwift Ethernet 1.0**

4722784 4763926 4770635 6214285 6216131 6218302 6223263 6227233 6236474 6238254 6251174  
 6255365 6255394 6261657 6266901 6266985 6273441 6277650 6279238 6280692 6304571 6310502  
 6342672 6342675 6345632 6356079 6358618 6358633 6385683 6388242 6390978 6434341 6438569  
 6401602 6428623 6493290 6451235 6501309 6460221 6515306

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

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-05 – SunOS 5.10 : patch awk nawk**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6337300 6368966 6446725

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

6178339

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

5005976 5076750 6235003 6240490

- **118918-24 – SunOS 5.10 : patch de structure Crypto Solaris**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502  
 5072858 5100567 6181926 6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215  
 6204887 6211857 6215509 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869  
 6228384 6231739 6231978 6249979 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379  
 6271754 6274680 6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428  
 6288840 6296920 6314217 6332420 6336131 6336517 6342468 6345493 6352877 6355571 6355597  
 6357426 6358078 6359179 6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993  
 6379529 6394953 6399680 6405871 6408419 6427002 6427559 6439285 6474874 6480958 6484163

- **120900-04 – SunOS 5.10 : patch libzonecfg**

6200896 6218854 6328286 6346201 6400792

- **121133-02 – SunOS 5.10 : patch de bibliothèques de zones et d'utilitaires de zones**

6200896 6317239 6328286 6329667 6339404 6346201 6393109 6400792 6415764

- **119254-38 – SunOS 5.10 : patch d'installation et d'utilitaires de patch**

4908553 4967419 4991875 5045607 6188748 6206255 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 6335342 6337009  
6337644 6340114 6342245 6344531 6344916 6345121 6347534 6348813 6349319 6351408 6351428  
6352966 6354346 6355320 6355604 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6370540 6371040  
6371745 6373045 6374972 6380672 6386697 6387091 6387771 6388931 6388959 6389929 6391503  
6392825 6397413 6401302 6406934 6407037 6412965 6421944 6425837 6435846 6438808 6438813  
6440750 6444650 6445261 6452983 6455767 6456317 6467398 6479483 6480462 6499744 6500813  
6502541 6513106 6513566 6527309 6527819 6534160

■ **119042-10 – SunOS 5.10 : patch svccfg & svcprop**

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

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

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

■ **118833-36 – SunOS 5.10 : patch kernel**

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4117562 4165223 4256818 4294701 4316952 4352289  
4387797 4419428 4471706 4486878 4500618 4511681 4521202 4599450 4621371 4626861 4634519  
4636944 4638717 4644326 4670406 4691277 4712059 4727117 4745648 4763363 4782952 4792021  
4796051 4799697 4818196 4818484 4841261 4845958 4849565 4853554 4855218 4872386 4873353  
4875624 4880976 4885996 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4909247 4913952 4915681  
4921452 4923208 4927518 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4939546 4951608 4954646  
4954703 4961433 4967732 4968226 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976  
5007714 5007726 5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5017095 5018506 5019542  
5023079 5023670 5024476 5029967 5031470 5034470 5036894 5039369 5039974 5041567 5042195

5042855 5042924 5044015 5045382 5046450 5047630 5049969 5052723 5058075 5061331 5062145  
 5062435 5062645 5065608 5066548 5067964 5068886 5070446 5073604 5076027 5076357 5076548  
 5076976 5079311 5080443 5080821 5081575 5083133 5083170 5084073 5084264 5084421 5084452  
 5085739 5085886 5087103 5087929 5088665 5089813 5090022 5090037 5090773 5091442 5095432  
 5096257 5096624 5096886 5096891 5099806 5099850 5099855 5102062 5102894 5105010 5105717  
 5106644 5106725 5106803 5106865 5108067 5108471 5108961 5109126 5110153 5174574 5175313  
 6175438 6177369 6178604 6178746 6179167 6180137 6180557 6182677 6183621 6184323 6185781  
 6186472 6186851 6187076 6189856 6190561 6191192 6192523 6193468 6194015 6194576 6194723  
 6195171 6196169 6196844 6196850 6196861 6197460 6197861 6198351 6198405 6198521 6198523  
 6198614 6198766 6198890 6198953 6199406 6199444 6200071 6200160 6200295 6200896 6200924  
 6200969 6201076 6201142 6201257 6201425 6201431 6202564 6202573 6203341 6203470 6203517  
 6203547 6203680 6203955 6204443 6204546 6204621 6204983 6204987 6205014 6205337 6206217  
 6206732 6207276 6207772 6207840 6207842 6207963 6208058 6208532 6208709 6208798 6209091  
 6209350 6209399 6209411 6209502 6209588 6209619 6210668 6210697 6210716 6210881 6210936  
 6211827 6211936 6212248 6212406 6212418 6212756 6212797 6213074 6213184 6213273 6213277  
 6213418 6213463 6213486 6213551 6213962 6214108 6214180 6214472 6214604 6214615 6214620  
 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215444 6215546 6216056 6216134  
 6216135 6216419 6216447 6216470 6216650 6217001 6217370 6217624 6217821 6217870 6218082  
 6218194 6218503 6218854 6219127 6219132 6219142 6219178 6219195 6219276 6219317 6219538  
 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220217 6220234 6220441 6220478 6220619 6220843  
 6221022 6221058 6221094 6221306 6221490 6221495 6221496 6221498 6221845 6222174 6222228  
 6222466 6222525 6222535 6222966 6223059 6223331 6223375 6223379 6223563 6223569 6223572  
 6223580 6223583 6223603 6223809 6223915 6224061 6224221 6224730 6224745 6224788 6224822  
 6224934 6225262 6225650 6225780 6225876 6225908 6226023 6226206 6226263 6226302 6226320  
 6226326 6226332 6226345 6226357 6226421 6226426 6226428 6226441 6226445 6226484 6226756  
 6226776 6226862 6226920 6226968 6227029 6227041 6227074 6227237 6227282 6227387 6227512  
 6227733 6227744 6227872 6227893 6227895 6228017 6228044 6228203 6228472 6228498 6228610  
 6228652 6228655 6228709 6228871 6228874 6229034 6229087 6229128 6229153 6229159 6229172  
 6229575 6229676 6229754 6230025 6230117 6230133 6230146 6230156 6230249 6230252 6230315  
 6230528 6230552 6230700 6230925 6230927 6230951 6230979 6230983 6230995 6231030 6231203  
 6231205 6231207 6231263 6231288 6231415 6231461 6231502 6231804 6231877 6231964 6232301  
 6232332 6232414 6232422 6232564 6232579 6232586 6232748 6232852 6232864 6233064 6233073  
 6233184 6233388 6233613 6233615 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072  
 6234108 6234227 6234363 6234449 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235003  
 6235044 6235086 6235318 6235348 6235370 6235959 6236000 6236038 6236072 6236182 6236253  
 6236382 6236513 6236514 6236521 6236552 6236594 6236617 6236726 6236870 6236942 6236985  
 6237066 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237359 6237411 6237466 6237585 6237666  
 6237669 6237779 6237793 6237799 6237823 6237899 6237913 6238276 6238277 6238322 6238533  
 6238601 6238679 6238686 6238996 6239011 6239064 6239254 6239573 6239625 6239626 6239671  
 6239708 6239801 6239895 6239984 6240160 6240205 6240342 6240363 6240367 6240456 6240490  
 6240663 6240925 6240956 6241299 6241305 6241739 6241837 6241995 6242365 6242764 6242831  
 6242869 6243046 6243241 6243341 6243434 6243444 6243456 6243604 6243651 6243675 6243697  
 6243897 6244042 6244217 6244310 6244315 6244317 6244320 6244328 6244431 6244519 6244819  
 6244897 6244980 6245008 6245233 6245378 6245467 6245559 6245760 6245953 6246111 6246138  
 6246755 6246787 6246875 6247143 6247310 6247392 6247399 6247821 6248250 6248393 6248527  
 6248555 6248591 6248724 6248910 6249127 6249138 6249409 6249458 6249580 6249703 6249707  
 6249712 6250211 6250256 6250345 6250374 6250382 6250386 6250493 6250898 6250931 6251092  
 6251093 6251504 6251611 6251625 6251659 6251722 6251754 6251798 6251862 6252083 6252155

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6252176 | 6252197 | 6252395 | 6252398 | 6252403 | 6252407 | 6252411 | 6252555 | 6252754 | 6252787 | 6252856 |
| 6253027 | 6253028 | 6253030 | 6253031 | 6253033 | 6253388 | 6253496 | 6253548 | 6253561 | 6253575 | 6253744 |
| 6253747 | 6253788 | 6253955 | 6254258 | 6254303 | 6254364 | 6254433 | 6254741 | 6254783 | 6254835 | 6254876 |
| 6254960 | 6255078 | 6255351 | 6255593 | 6255609 | 6255668 | 6255670 | 6255689 | 6255855 | 6255872 | 6255906 |
| 6256056 | 6256094 | 6256111 | 6256152 | 6256157 | 6256158 | 6256245 | 6256272 | 6256312 | 6256317 | 6256357 |
| 6256372 | 6256393 | 6256554 | 6256813 | 6256824 | 6257150 | 6257177 | 6257280 | 6257683 | 6257723 | 6257772 |
| 6257917 | 6258024 | 6258318 | 6258433 | 6258528 | 6258738 | 6258834 | 6259168 | 6259227 | 6259385 | 6259467 |
| 6259653 | 6259731 | 6259768 | 6259809 | 6260039 | 6260210 | 6260355 | 6260361 | 6260517 | 6260524 | 6260526 |
| 6260557 | 6260568 | 6260673 | 6260679 | 6260780 | 6260923 | 6261032 | 6261173 | 6261284 | 6261642 | 6261643 |
| 6261803 | 6261805 | 6261853 | 6261859 | 6261946 | 6261990 | 6262249 | 6262297 | 6262302 | 6262304 | 6262347 |
| 6262353 | 6262563 | 6262573 | 6262789 | 6262887 | 6263065 | 6263070 | 6263078 | 6263122 | 6263194 | 6263250 |
| 6263338 | 6263907 | 6263927 | 6264169 | 6264415 | 6264443 | 6264469 | 6264473 | 6264487 | 6264601 | 6264845 |
| 6264903 | 6264966 | 6265027 | 6265068 | 6265086 | 6265087 | 6265088 | 6265090 | 6265094 | 6265177 | 6265183 |
| 6265240 | 6265425 | 6265542 | 6265652 | 6266140 | 6266261 | 6266388 | 6266836 | 6266921 | 6266922 | 6266969 |
| 6267117 | 6267352 | 6267670 | 6267671 | 6267680 | 6267682 | 6267693 | 6267695 | 6267718 | 6267731 | 6267741 |
| 6267759 | 6267778 | 6267828 | 6267902 | 6268152 | 6268229 | 6268387 | 6268417 | 6268693 | 6268697 | 6268943 |
| 6269064 | 6269246 | 6269285 | 6269465 | 6269525 | 6269633 | 6270085 | 6270225 | 6270398 | 6270528 | 6270710 |
| 6270748 | 6271033 | 6271075 | 6271314 | 6271323 | 6271324 | 6271626 | 6271650 | 6271688 | 6271759 | 6271814 |
| 6271950 | 6272461 | 6272550 | 6272563 | 6272573 | 6272599 | 6272602 | 6272652 | 6272865 | 6272867 | 6273098 |
| 6273261 | 6273373 | 6273374 | 6273456 | 6273474 | 6273855 | 6273864 | 6273875 | 6274126 | 6274493 | 6274517 |
| 6274647 | 6274712 | 6274840 | 6274882 | 6274894 | 6274899 | 6274924 | 6274965 | 6274969 | 6275398 | 6275414 |
| 6275431 | 6276036 | 6276048 | 6276060 | 6276242 | 6276525 | 6276905 | 6276916 | 6277017 | 6277084 | 6277108 |
| 6277224 | 6277304 | 6277362 | 6277961 | 6278369 | 6278450 | 6278650 | 6279001 | 6279317 | 6279331 | 6279506 |
| 6279569 | 6279871 | 6279932 | 6280143 | 6280180 | 6280390 | 6280459 | 6280467 | 6280668 | 6280933 | 6281038 |
| 6281100 | 6281113 | 6281147 | 6281150 | 6281281 | 6281300 | 6281689 | 6281836 | 6281885 | 6282037 | 6282049 |
| 6282121 | 6282291 | 6282340 | 6282386 | 6282389 | 6282392 | 6282776 | 6282867 | 6282875 | 6282885 | 6283314 |
| 6283493 | 6283565 | 6283577 | 6283601 | 6284239 | 6284597 | 6284906 | 6284941 | 6284968 | 6285253 | 6285447 |
| 6286335 | 6286341 | 6286625 | 6286781 | 6286861 | 6286916 | 6287398 | 6287422 | 6287550 | 6287766 | 6287771 |
| 6287776 | 6287954 | 6288090 | 6288246 | 6288308 | 6288337 | 6288365 | 6288420 | 6288430 | 6288435 | 6288440 |
| 6288448 | 6288488 | 6288882 | 6289017 | 6289134 | 6289141 | 6289440 | 6289503 | 6289986 | 6290157 | 6290459 |
| 6290542 | 6290652 | 6290673 | 6290788 | 6290877 | 6290936 | 6291309 | 6291547 | 6291662 | 6291720 | 6291876 |
| 6291896 | 6291901 | 6292032 | 6292054 | 6292076 | 6292433 | 6292943 | 6292950 | 6293271 | 6293434 | 6294464 |
| 6294490 | 6294727 | 6294728 | 6294867 | 6294902 | 6295752 | 6295971 | 6296379 | 6296526 | 6296594 | 6296988 |
| 6297186 | 6297318 | 6297432 | 6297503 | 6297523 | 6297798 | 6297856 | 6298780 | 6298786 | 6298895 | 6298924 |
| 6298989 | 6299049 | 6299091 | 6299476 | 6299525 | 6299894 | 6300267 | 6300289 | 6300406 | 6300734 | 6300960 |
| 6301112 | 6301218 | 6301274 | 6301419 | 6301580 | 6301766 | 6301815 | 6301944 | 6302130 | 6302322 | 6302553 |
| 6302652 | 6302747 | 6302751 | 6302789 | 6302807 | 6303053 | 6303188 | 6303210 | 6303214 | 6303260 | 6303398 |
| 6303405 | 6303424 | 6303530 | 6303569 | 6303761 | 6303973 | 6304200 | 6304378 | 6304654 | 6304736 | 6304858 |
| 6304890 | 6304902 | 6304904 | 6305207 | 6305386 | 6305393 | 6305465 | 6305854 | 6305935 | 6305938 | 6306023 |
| 6306072 | 6306150 | 6306529 | 6306717 | 6306768 | 6306782 | 6306925 | 6307395 | 6307652 | 6308117 | 6308155 |
| 6308352 | 6308356 | 6308380 | 6308710 | 6308874 | 6309061 | 6309270 | 6309430 | 6309515 | 6309525 | 6309829 |
| 6310343 | 6310408 | 6310438 | 6310557 | 6310724 | 6310736 | 6311016 | 6311048 | 6311460 | 6311865 | 6311869 |
| 6312173 | 6312354 | 6312508 | 6312645 | 6312753 | 6312960 | 6313025 | 6313214 | 6313259 | 6313308 | 6313403 |
| 6313410 | 6313488 | 6313684 | 6313788 | 6313837 | 6313842 | 6314115 | 6314243 | 6314245 | 6314321 | 6314417 |
| 6314455 | 6314504 | 6314743 | 6314894 | 6315610 | 6315667 | 6315921 | 6316452 | 6316463 | 6316557 | 6316748 |
| 6316758 | 6316876 | 6316907 | 6317091 | 6317239 | 6317693 | 6317940 | 6317947 | 6318183 | 6318306 | 6318401 |
| 6318725 | 6319100 | 6319113 | 6319119 | 6319881 | 6320011 | 6320763 | 6320968 | 6321149 | 6321197 | 6321372 |
| 6321383 | 6321578 | 6321591 | 6321768 | 6322005 | 6322028 | 6322165 | 6322179 | 6322205 | 6322231 | 6322371 |

6322663 6322770 6322966 6323732 6324019 6324156 6324573 6324589 6324745 6324927 6325213  
 6325408 6325893 6326006 6326077 6326078 6326187 6326490 6326499 6326502 6326505 6326531  
 6326533 6326547 6326564 6326583 6326937 6326981 6327017 6327336 6327693 6327762 6327920  
 6327929 6328230 6328286 6328296 6328310 6328317 6328752 6328906 6329568 6329593 6329696  
 6329796 6330256 6330278 6330408 6330610 6330765 6330830 6331032 6331154 6331250 6331370  
 6331878 6331880 6331883 6331916 6332057 6332260 6332352 6332594 6332630 6332638 6332821  
 6332874 6332941 6332942 6332948 6332961 6332983 6332990 6333195 6333456 6333461 6333506  
 6333508 6333712 6333763 6333857 6333880 6334302 6334433 6334510 6334799 6334882 6334921  
 6335370 6335374 6335442 6335611 6335629 6336163 6336322 6336380 6336467 6336748 6336768  
 6337073 6337123 6337131 6337136 6337341 6337355 6337437 6337450 6337564 6337636 6337987  
 6338045 6338046 6338081 6338131 6338258 6338289 6338316 6338338 6338386 6338401 6338512  
 6338584 6338653 6338660 6338767 6339177 6339319 6339376 6339377 6339404 6339683 6339731  
 6339766 6339777 6339808 6339812 6339847 6339942 6340699 6340735 6340766 6340768 6340778  
 6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6341629 6341664 6342066 6342112 6342194 6342314  
 6342319 6342422 6342630 6342807 6342813 6342823 6342824 6342966 6343017 6343199 6343332  
 6343344 6343544 6343566 6343599 6343774 6343874 6343908 6344008 6344065 6344138 6344186  
 6344261 6344455 6344639 6345179 6345556 6345641 6345690 6345818 6345897 6346183 6346204  
 6346270 6346500 6346529 6346582 6346617 6346769 6347011 6347105 6347109 6347166 6347201  
 6347453 6347726 6348147 6348244 6348407 6348423 6348581 6348751 6348868 6349142 6349232  
 6349247 6349262 6349315 6349440 6349487 6349839 6349845 6349900 6349926 6349977 6350098  
 6350363 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350587 6350643 6350831 6350869 6350910  
 6351165 6351378 6351422 6351451 6351664 6351843 6351973 6352071 6352085 6352347 6352440  
 6352670 6352843 6352865 6353217 6353529 6353770 6354060 6354106 6354381 6354461 6354556  
 6354584 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683 6355953  
 6356062 6356419 6356477 6356620 6356712 6356965 6357424 6357654 6357764 6357796 6357980  
 6358025 6358078 6358194 6358277 6358498 6358541 6358821 6359001 6359028 6359117 6359179  
 6359264 6359299 6359914 6360218 6360506 6360864 6361071 6361204 6361231 6361360 6361514  
 6361577 6361644 6362056 6362390 6362558 6362641 6362734 6362850 6363034 6363503 6363506  
 6363544 6363558 6363618 6364033 6364052 6364175 6364339 6364350 6364698 6365283 6365335  
 6365702 6365882 6366109 6366134 6366301 6366353 6366432 6366442 6366758 6366821 6367057  
 6367068 6367222 6367349 6367354 6367490 6367660 6367677 6367872 6368142 6368491 6368555  
 6368593 6368690 6368753 6369218 6369389 6369537 6369612 6369683 6369794 6369912 6370127  
 6370208 6370213 6370222 6370233 6370337 6370368 6370860 6370911 6371413 6371650 6371677  
 6371753 6371855 6371983 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454 6372661 6373268 6373475  
 6373609 6373967 6373978 6374049 6374407 6375189 6375225 6375803 6376283 6376429 6376626  
 6376632 6376682 6376763 6376967 6376992 6376993 6377034 6377085 6377502 6377507 6377680  
 6377722 6377868 6378067 6378297 6378316 6378652 6378676 6378869 6378950 6379281 6379464  
 6379529 6379909 6379984 6380248 6380387 6380411 6380446 6380514 6380739 6380908 6380945  
 6380970 6381275 6381337 6381344 6382016 6382379 6382515 6383013 6383188 6383251 6383623  
 6383670 6384315 6384404 6384565 6384568 6384639 6384642 6385142 6385197 6385230 6385420  
 6385436 6385446 6385529 6386970 6387501 6387590 6387609 6387618 6388050 6388096 6388273  
 6388358 6388780 6389163 6389227 6389264 6389326 6390175 6390181 6390185 6390192 6390211  
 6390546 6391344 6391365 6391870 6391893 6391960 6392166 6392368 6392401 6392806 6393329  
 6393434 6393490 6393671 6394140 6394219 6394404 6394484 6394554 6394636 6395043 6395535  
 6395576 6395670 6395675 6395791 6395977 6396086 6396390 6396507 6396541 6396879 6397148  
 6397163 6397251 6397267 6397275 6397308 6397714 6397933 6398012 6398052 6398564 6398779  
 6398846 6398887 6399048 6399084 6399231 6399242 6399287 6399298 6399301 6399483 6399796  
 6399875 6399918 6399920 6399930 6400068 6400742 6400792 6400907 6401000 6401218 6401243

6401400 6401446 6401591 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 6401910 6402114 6402129  
6402388 6402456 6402576 6402763 6402785 6402958 6403183 6403267 6403294 6403912 6404051  
6404079 6404280 6404281 6404290 6404291 6404337 6404383 6404485 6404563 6404610 6404654  
6404710 6404729 6404877 6404990 6405008 6405136 6405226 6405273 6405335 6405388 6405400  
6405619 6405662 6405777 6405966 6406097 6406152 6406417 6406491 6406561 6406622 6406650  
6406654 6406676 6407044 6407243 6407314 6407365 6407366 6407367 6407374 6407377 6407402  
6407635 6407767 6407791 6407867 6407920 6408517 6408647 6409228 6409302 6409927 6410327  
6410349 6410371 6410488 6410508 6410521 6410640 6410698 6410700 6410709 6410781 6410878  
6411109 6411339 6411400 6411963 6411980 6412153 6412471 6412527 6412665 6412674 6413169  
6413181 6413594 6413767 6413809 6414036 6414308 6414641 6414741 6414797 6414970 6415019  
6415366 6415415 6415416 6415509 6415528 6415532 6415535 6415542 6415544 6415547 6415551  
6415573 6415576 6415739 6416196 6416482 6416759 6416794 6416873 6417261 6417377 6417482  
6417484 6417933 6417978 6418027 6418270 6418368 6418634 6419029 6420136 6420234 6420709  
6420741 6421200 6421216 6421512 6421515 6421970 6422106 6422168 6422398 6422560 6423041  
6423093 6423120 6423162 6423201 6423586 6423595 6423747 6424093 6424180 6424201 6424460  
6424554 6424857 6425086 6425111 6425438 6425467 6425501 6425514 6425740 6425808 6425828  
6425832 6425909 6426013 6426194 6426449 6426757 6427002 6427067 6427081 6427119 6427271  
6427503 6427559 6428335 6428416 6428769 6428786 6428839 6429440 6429516 6429822 6429952  
6429978 6430121 6430143 6430436 6430765 6431140 6431503 6431599 6431976 6432451 6432459  
6432463 6432807 6432811 6432964 6432967 6433264 6433296 6433331 6433406 6433408 6433603  
6433679 6433680 6433717 6434208 6434725 6435618 6435649 6435689 6435779 6435847 6435857  
6435911 6436166 6436195 6436387 6436499 6436524 6436526 6436551 6436553 6436776 6436800  
6436837 6436993 6437520 6437641 6437682 6438116 6438186 6438229 6438388 6438600 6439022  
6439102 6439370 6440060 6440121 6440499 6440599 6440717 6440749 6441820 6441823 6441930  
6441933 6443017 6443255 6443286 6443912 6444295 6444346 6444691 6445128 6445633 6445825  
6446530 6446569 6447377 6447394 6447452 6447717 6447875 6448124 6448371 6448732 6449280  
6450048 6450052 6450133 6450292 6450411 6450583 6450585 6450683 6451064 6451124 6451125  
6451412 6451557 6452046 6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375  
6453554 6453641 6453659 6453706 6453820 6454253 6454481 6454690 6455303 6455399 6455799  
6456477 6456528 6456875 6457319 6457407 6458103 6458137 6458440 6458668 6460200 6460204  
6460310 6460383 6460403 6460433 6461596 6461882 6462242 6462287 6462649 6462893 6463756  
6464311 6464426 6464822 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6469461  
6469866 6470233 6471117 6471451 6471600 6472110 6474295 6474678 6474725 6474969 6476359  
6479421 6479545 6479936 6480369 6480845 6480913 6480922 6481189 6481557 6481618 6481919  
6483403 6483435 6483507 6484006 6484500 6484977 6486353 6492373 6492425 6493018 6493749  
6493753 6493850 6494031 6494303 6499690 6499758 6500872 6501537 6503144 6503153

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

5005976 6235003 6240490

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

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

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

4954703

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

6238162 5019183 6240487

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

5040580 6200474 6227221 6329114

- **118965-02 – X11 6.8.0 : Xorg**

6366603 6489660

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

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

- **119059-29 – X11 6.6.2 : patch pour Xsun**

4751462 4915967 5016163 6191917 6212502 6216985 6217588 6219170 6219932 6219947 6224159  
 6226717 6226733 6227843 6228875 6247062 6248417 6248445 6248453 6255133 6265045 6265414  
 6265634 6269938 6270914 6276115 6277903 6278131 6279680 6280222 6297797 6310310 6311410  
 6314490 6316436 6319348 6326551 6334067 6338085 6340191 6346811 6347707 6353678 6359918  
 6361567 6366490 6370100 6370739 6373433 6376462 6377194 6377837 6378024 6378204 6383556  
 6387317 6395871 6397502 6426793 6450316 6453362 6458107 6465805 6502073 6482736 6245381  
 6506010 6488392 6487187 6501702 6477636 6525814 6489660 6534483 6526191 6538280 6538290  
 6535201 6542279 6496385 6457530 6473929 6513118 6552230

- **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

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

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

- **119090-24 – SunOS 5.10 : pilote de périphérique et utilitaires Sun iSCSI**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490  
 6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405  
 6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 6221880

6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384  
6235292 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611  
6242847 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222  
6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413  
6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026  
6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453  
6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184  
6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551  
6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756  
6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424  
6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333  
6398514 6412468 6416687 6418591 6423706 6449666 6468489 6476717

■ **patch 119115-29 – Mozilla 1.7**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441  
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468  
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266  
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369  
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218  
6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587  
6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131  
6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563  
6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074 6415123 6447020 6447021  
6458750 6458753 6458754 6499438 6488248 6447022 6508400 6508398 6458752 6508395 6514036  
6447023 6508397

■ **patch 119117-36 – Evolution 1.4.6**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983  
6259214 6249871 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676  
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171  
6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558  
6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155  
6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788  
6458897 6445216 6465437 6469628 6391724 6290981 6475882 6432279 6401341 6455354 6469753  
6402585 6420534 6513199 6520675 6398627 6527123 6526936 6431169 6531957 6535815

■ **119130-33 – SunOS 5.10 : pilotes de périphériques Fibre Channel Sun**

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588  
6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 6221242  
6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722  
6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618  
6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259 6298288 6300113 6304555 6306254 6311175  
6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293  
6326600 6326602 6326608 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934  
6343904 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792  
6371273 6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991  
6385531 6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6391226 6394475

6395930 6399058 6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492  
 6439910 6442233 6450711 6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827  
 6484172 6487389 6499451

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

6220609

■ **119201-25 – SunOS 5.10 : patch du message de localisation du SE**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435  
 6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488 6493239 6513057 6513953  
 4987330 6495344 6339580 6413124 6549999 6555236

■ **119213-14 – NSS\_NSPR\_JSS 3.11.7 : NSPR 4.6.7 / NSS 3.11.7 / JSS 4.2.5**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909  
 6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812  
 6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064  
 6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112  
 6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685  
 6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6489266 6377957 6407468 6406845 6374429  
 6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994  
 6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683  
 6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495  
 6467033 6491238 6488060 6493492 6507762 6507627 6423970 6524565 6524651 6555587 6555589  
 6547236 6555590 6555588 4926429 6524809 6560823

■ **119246-24 – SunOS 5.10 : mises à jour des pages de manuel pour Solaris 10**

6268608 6453513 6458491 6475435 6482082 6513975 6522984 6533164 6535992 6540050 6542210  
 6542816 6543148 6543600 6545132 6548232 6549988 6553040 6553637 6553723 6554074 6554385  
 6554386 6554678 6555440 6556655 6557048 6557148 6266902 6273127 6338497 6385791 6385971  
 6391765 6412518 6416817 6416818 6416819 6416820 6425220 6427533 6450655 6452152 6452155  
 6458191 6487476 6488510 6489948 6495673 6497299 6500495 6500937 6502175 6502404 6509209  
 6509210 6509211 6516528 6516941 6519017 6524213 6528262 6534254 6542182 6542231 6542939  
 6543218 6546441 6546542 6546624 6546944 4931322 6241808 6245190 6258487 6266829 6267417  
 6268843 6272871 6317196 6320929 6338390 6358338 6361814 6365553 6372304 6372826 6377539  
 6378187 6385114 6385124 6388644 6390018 6399662 6399678 6399709 6401804 6403266 6405492  
 6406490 6406492 6406495 6407952 6409890 6411356 6412111 6415277 6415986 6435935 6437070  
 6439807 6442908 6444237 6444624 6445051 6446130 6448584 6450656 6450747 6451287 6452144  
 6452893 6452894 6454335 6457472 6458397 6463250 6464141 6465609 6466130 6466235 6466280  
 6466287 6469452 6469454 6472741 6473259 6474652 6474985 6475438 6477234 6477245 6478458  
 6478824 6478827 6480002 6480385 6480386 6480434 6480469 6481405 6481938 6482205 6482671  
 6483704 6483803 6484552 6485850 6486500 6488253 6488307 6489928 6491406 6491572 6492113  
 6492458 6493191 6495676 6495679 6495931 6497199 6497298 6497301 6498406 6500043 6506790  
 6507155 6507237 6508226 6509208 6509310 6509521 6510047 6510071 6510409 6510677 6510803  
 6511579 6512137 6513606 6513987 6515153 6515820 6517197 6517522 6517571 6517572 6518353  
 6518739 6519747 6520229 6520667 6521197 6521341 6521982 6522335 6522386 6525807 6526228  
 6526286 6528767 6529731 6530458 6531333 6532855 6533129 6534335 6534397 6534444 6534458

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6534481 | 6539624 | 6540257 | 6541651 | 6542568 | 6450425 | 6478952 | 6480976 | 6482739 | 6284176 | 6477044 |
| 6477048 | 5087481 | 6323754 | 6360199 | 6396033 | 6434153 | 6434194 | 6453380 | 6466844 | 6471509 | 6471941 |
| 6472034 | 6343735 | 6349173 | 6349176 | 6368000 | 6376459 | 6390015 | 6393131 | 6395051 | 6401024 | 6405529 |
| 6407987 | 6417482 | 6417484 | 6422342 | 6430651 | 6432304 | 6432982 | 6445234 | 6445848 | 6447394 | 6447804 |
| 6452787 | 6453820 | 6460197 | 6464875 | 6465710 | 6466031 | 6467496 | 6468605 | 6266413 | 6288724 | 6326478 |
| 6327879 | 6335080 | 6352894 | 6361027 | 6365341 | 6366230 | 6376482 | 6378067 | 6382980 | 6385484 | 6385494 |
| 6385502 | 6385507 | 6385509 | 6385511 | 6387364 | 6390465 | 6391010 | 6393938 | 6393943 | 6393944 | 6395119 |
| 6395131 | 6395132 | 6395133 | 6395134 | 6396279 | 6396285 | 6396904 | 6396906 | 6397171 | 6397884 | 6398396 |
| 6398493 | 6406100 | 6406596 | 6408477 | 6412645 | 6414144 | 6426047 | 6426471 | 6427149 | 6428601 | 6432963 |
| 6437503 | 6438376 | 6439003 | 6442367 | 6443517 | 6444550 | 6445174 | 6445233 | 6452661 | 6452797 | 6453361 |
| 6453375 | 6453658 | 6453669 | 6454284 | 6457913 | 6458208 | 6458687 | 6459135 | 6459750 | 6460323 | 6460550 |
| 6461386 | 6461574 | 6462038 | 6462372 | 6463744 | 6465629 | 6186484 | 6248837 | 6262702 | 6315539 | 6315541 |
| 6340509 | 6343529 | 6351530 | 6353091 | 6379984 | 6380387 | 6380411 | 6385142 | 6392184 | 6400962 | 6404826 |
| 6407957 | 6410349 | 6414900 | 6417201 | 6417748 | 6417925 | 6419172 | 6419899 | 6420763 | 6421512 | 6422121 |
| 6422166 | 6422168 | 6423729 | 6423869 | 6423891 | 6427607 | 6429952 | 6429978 | 6431019 | 6433593 | 6433601 |
| 6438116 | 6438336 | 6439605 | 6439855 | 6441097 | 6441367 | 6442447 | 6445753 | 6446000 | 6446545 | 6447244 |
| 6447870 | 6447932 | 6448542 | 6449218 | 6450428 | 6450467 | 6451041 | 6451072 | 4918616 | 6260536 | 6361909 |
| 6388875 | 6399169 | 6400540 | 6402326 | 6403818 | 6410372 | 6410607 | 6410629 | 6413329 | 5074864 | 6227556 |
| 6241231 | 6297480 | 6357814 | 6367083 | 6368344 | 6377211 | 6390674 | 6399720 | 6401869 | 6405191 | 5000242 |
| 5048768 | 6248370 | 6251550 | 6264241 | 6265527 | 6273549 | 6309942 | 6309950 | 6309954 | 6309959 | 6309966 |
| 6335374 | 6360471 | 6369297 | 6378785 | 6378792 | 6378795 | 6378798 | 6387596 | 6389748 | 6392088 | 6392094 |
| 6394580 | 6395226 | 6395794 | 6396295 | 6397873 | 6398254 | 6398715 | 6401571 | 6202570 | 6213474 | 6230447 |
| 6248553 | 6278103 | 6282636 | 6324208 | 6336865 | 6337579 | 6338117 | 6339732 | 6341066 | 6341867 | 6342730 |
| 6342739 | 6343592 | 6344010 | 6348739 | 6350275 | 6358301 | 6380325 | 6385850 | 6386135 | 6387327 | 6389147 |
| 6389721 | 6389863 | 6391131 | 6394491 | 6394575 | 4901741 | 5010904 | 5046150 | 5057188 | 5079401 | 6198346 |
| 6206711 | 6222499 | 6224791 | 6228270 | 6237890 | 6268924 | 6291156 | 6296648 | 6305677 | 6314222 | 6326636 |
| 6329967 | 6333670 | 6338414 | 6338426 | 6338428 | 6338435 | 6340085 | 6340800 | 6340921 | 6341018 | 6341603 |
| 6341728 | 6342497 | 6342919 | 6345681 | 6345917 | 6345921 | 6346244 | 6346881 | 6347426 | 6348073 | 6348185 |
| 6348236 | 6349474 | 6349904 | 6350722 | 6350982 | 6353408 | 6353413 | 6353415 | 6353927 | 6354469 | 6355110 |
| 6355449 | 6357973 | 6358663 | 6359325 | 6359338 | 6359342 | 6360329 | 6362109 | 6366627 | 6366665 | 6369177 |
| 6370094 | 6370876 | 6372481 | 6372487 | 6374108 | 6374650 | 6375299 | 6375473 | 6375593 | 6376576 | 6379147 |
| 6382231 | 6382311 | 6382966 | 6383180 | 6384009 | 6384027 | 6384095 | 6237607 | 6238503 | 6264591 | 6291976 |
| 6328991 | 6335997 | 6337445 | 6339859 | 6341814 | 6341845 | 6343184 | 4754411 | 6211237 | 6226954 | 6231497 |
| 6232483 | 6237082 | 6259813 | 6290845 | 6294809 | 6294811 | 6294812 | 6296740 | 6297786 | 6301361 | 6306533 |
| 6308447 | 6309398 | 6319339 | 6324864 | 6328540 | 6328541 | 6329060 | 6330016 | 6330062 | 6330188 | 6330671 |
| 6331047 | 6331055 | 6331331 | 6331841 | 6332029 | 6332677 | 6337869 | 6338057 | 6339627 | 6204577 | 6221309 |
| 6241099 | 6242990 | 6248877 | 6255008 | 6258334 | 6258339 | 6286409 | 6288555 | 6309363 | 6313868 | 6317846 |
| 6318461 | 6320393 | 6321596 | 6322368 | 6322669 | 6322739 | 6322863 | 6323460 | 6323484 | 6324148 | 6324248 |
| 6324420 | 6324858 | 6325356 | 5032018 | 5044715 | 6213568 | 6219083 | 6227560 | 6227561 | 6239801 | 6240066 |
| 6266903 | 6270406 | 6284937 | 6291991 | 6293104 | 6298241 | 6300498 | 6300514 | 6301501 | 6302861 | 6303663 |
| 6304180 | 6305130 | 6305702 | 6305923 | 6306228 | 6306246 | 6306391 | 6306499 | 6309411 | 6310305 | 6312151 |
| 6316296 | 2123343 | 2123344 | 2125584 | 5107445 | 6176645 | 6192812 | 6218160 | 6219867 | 6229028 | 6231508 |
| 6236743 | 6239205 | 6247514 | 6248484 | 6249686 | 6249689 | 6249985 | 6259275 | 6275178 | 6280439 | 6281184 |
| 6289748 | 6289985 | 6291968 | 6292324 | 6293276 | 6293905 | 6293994 | 6295135 | 6295164 | 6295455 | 6295501 |
| 6295606 | 6295883 | 6295885 | 6295972 | 6298238 | 6299871 | 6301701 | 6302598 | 6175259 | 6186292 | 6213557 |
| 6219322 | 6244794 | 6247949 | 6256977 | 6259276 | 6267730 | 6268875 | 6274065 | 6275116 | 6275182 | 6275486 |
| 6276860 | 6277917 | 6278481 | 6279864 | 6279996 | 6178430 | 6199201 | 6215789 | 6227520 | 6242411 | 6242412 |
| 6245230 | 6247046 | 6248312 | 6249005 | 6249691 | 6259032 | 6259382 | 6260165 | 6261039 | 6261047 | 6262466 |

6263124 6266052 6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056 6274141 2123236 5087622  
 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181 6247652 6251475 6252447  
 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749 6227376 6242519 6242876  
 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515 2122825 2122940 5008956  
 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949 6182303 6193595 6194741  
 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084 6209281 6210273 6211790  
 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507 6213536 6214276 6214973  
 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842 6218986 6219657 6219660  
 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589 6221625 6221733 6221891  
 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890 6225126 6225266 6225304  
 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095 6229654 6229957 6230305  
 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091 6233524 6233764 6233884  
 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254 6237389 6237405 6237708  
 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ **124628-03 – SunOS 5.10 : patch d'image d'initialisation pour installation par CD-ROM**

5110062 6272742 6438773 6439322 6445230 6450040 6467841 6472014 6473406 6476699 6480302  
 6481557 6560182

■ **119252-19 – SunOS 5.10 : patch d'applications d'administration système**

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 4964874 5009917 5101364  
 5110062 6179110 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6298572 6311509 6342179  
 6343364 6386531 6404878 6421783 6438773 6439322 6445230 6460674 6493882 6518670 6520766  
 6547635 6549254

■ **126538-01 – SunOS 5.10 : patch i.manifest et r.manifest**

6209178 6494213

■ **124393-05 – CDE 1.6 : patch SMFdtlogin**

6200922 6444304 6389083 6463474 6460522 6506600 6523702 6505800

■ **123611-02 – X11 6.6.2 : patch Trusted Extensions**

6395871 6435331

■ **119280-13 – CDE 1.6 : patch de bibliothèque d'exécution pour Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707 6382405 6360671 6401791 6401561 6403918  
 6426804 6416269 6405981 6487366 6464045 6487031 6489613 6548554 6548563

■ **119278-15 – CDE 1.6 : patch dtlogin**

4383440 5046689 6209544 6211096 6234179 6240729 6247943 6263134 6267572 6289158 6300285  
 6327614 6328101 6332653 6334271 6334517 6340843 6342881 6362895 6386254 6405883 6405981  
 6409991 6416269 6432396 6445129 6460250 6465777 6524040 6537588 6537603

■ **121734-07 – SunOS 5.10 : patch pour la prise en charge de nouveaux environnements linguistiques UTF-8**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697 6447274 6509175  
6285387

- **119262-07 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe centrale**

6222362 6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555 6318932 6403522 6346087 6309622  
6280189 6395212 6316938 6435355 6484316 6521445

- **119276-09 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe du Nord**

6227384 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
6394467 6395212 6316938 6484316 6521445

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

6224922

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

6215091

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

6219941

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

6231238 6222319 6218355 6256782

- **124188-02 – SunOS 5.10 : patch d'attributs Solaris de confiance**

6396510 6481568

- **121308-10 – SunOS 5.10 : patch de console de gestion Solaris**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6365758 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617  
6434217 6434535 6461461 6513080

- **119313-13 – SunOS 5.10 : patch WBEM**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6242775 6252385 6252388 6255908 6265069  
6361917 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462 6500334 6524944

- **119315-10 – SunOS 5.10 : patch d'applications de gestion Solaris**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6242775 6327965 6361917 6378956 6383511  
6396510 6407617 6413085 6478291 6569127

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

6202830

- **120460-11 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques Gnome**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047  
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890 6521773

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

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

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

6230101 6200654

- **119397-06 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique du Nord**

6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938  
6484316

- **119399-06 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique centrale**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119401-08 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe de l'Ouest**

6227384 6255292 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6305220  
6394467 6395212 6316938 6484316

- **119404-06 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique du Sud**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119407-08 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe de l'Est**

6228243 6228192 6255292 6249315 6338196 6347707 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002  
6399124 6375175 6403522 6346087 6280189 4997058 6395212 6316938 6505106 6484316

- **122212-19 – GNOME 2.6.0 : patch GNOME Desktop**

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848  
5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326  
6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486  
6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894  
6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199  
6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664  
6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035

6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894  
 6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728  
 6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780  
 6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442 6427706 6354812 6486295 6491244  
 6411797 6502936 6451577 6515121 6555135

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

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119414-14 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques d'accessibilité Gnome**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441  
 6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106  
 6437617 6468296 6486458 6534092

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

6216843 6226723 6228329

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

5109895 6200712 6211656 6223576 6405961 6364326 6329929

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

6235012

- **119470-11 – SunOS 5.10 : microprogramme et utilitaires Sun Enterprise Network Array**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205  
 6285969 6309346 6339658 6347707 6384885 6395087 6397672 6494611 6534722

- **120199-10 – SunOS 5.10 : patch sysidtool**

4716085 5110062 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6421783 6438773 6439322  
 6445230 6555501

- **119534-12 – SunOS 5.10 : patch d'archive flash**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333  
 6323294 6330261 6382817 6416737 6445230 6452449

- **119538-12 – GNOME 2.6.0 : patch du gestionnaire de fenêtres**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894  
 6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972 6468212 6407497

- **119540-06 – GNOME 2.6.0 : patch de configuration Dtlogin Gnome**

6197950 6248517 6214486 6206909 6492870 6532300

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

6226060 6227666 6226597

- **120099-08 – APOC 1.2 : bibliothèques partagées de configuration système du bureau Sun Java(tm)**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745 6512760 6527486

- **119546-08 – APOC 1.2 : patch de l'agent de configuration APOC**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134  
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539 6391879 6527487 6527489 6506513

- **119548-09 – GNOME 2.6.0 : patch du client de messagerie instantanée multi-protocoles Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367 6437316 6547723

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

4895884 6219159 6220200 6343904 6415097

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

5090037

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

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119583-01 – SunOS 5.10 : patch du fichier d'en-tête de classification de mémoire**

4818484 6198521 6253955

- **119598-08 – GNOME 2.6.0 : patch de loupe et lecteur d'écran Gnome**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897  
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119601-11 – SunOS 5.10 : patch des messages JDS pour l'Europe**

6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 4957762 6308186 6336423  
6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474 6467056 6527359 6287987 6179511 6546801  
6461902 6493973 6526362

- **119603-07 – SunOS 5.10 : patch des messages JDS pour l'Asie**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317  
6454615 6461902 6493973 6526362

- **119605-07 – SunOS 5.10 : patch des messages JDS en japonais**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615 6461902 6493973 6526362

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

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119703-09 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes localeadm**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202  
6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192 6423979 6339607  
6197142 6526633

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

6251093 6281038

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

6265507 6285132 6343503 6348606 6369580

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

6249544 6265507 6369580 6392462

- **120272-12 – SunOS 5.10 : patch SMA**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6299309 6314112 6314978 6347707 6349493  
6349495 6349499 6349501 6367337 6368319 6408492 6420118 6426297 6438781 6441943 6472768  
6473670 6487782 6490830 6494645 6496216 6498228 6503504 6536316 6553315 6540271

- **122640-05 – SunOS 5.10 : patch zfs genesis**

6276934 6280668 6285992 6322005 6322205 6335370 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608  
6365101 6381344 6392291 6393003 6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177  
6398380 6398622 6398664 6398713 6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742  
6402388 6402569 6402598 6403294 6405008 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444  
6407635 6407791 6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836  
6411780 6413125 6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **126897-01 – SunOS 5.10 : patch du gestionnaire de pannes**

6349862 6365629 6365633 6365645 6369762 6371683 6379529 6381172 6393267 6408988 6410884  
6411941 6414703 6414871 6414938 6417265 6417268 6418474 6419724 6421336 6421451 6427002  
6427423 6427559 6432953 6434264 6439235 6440121 6445128 6445887 6448956 6449001 6449076  
6449954 6450734 6451146 6460405 6461124 6461148 6465541 6471117 6482512 6498305

- **120011-11 – SunOS 5.10 : patch kernel**

1085341 1236941 1248254 1253974 4034947 4063945 4069191 4157198 4261677 4304959 4317114  
4338634 4369168 4396195 4406529 4412959 4508683 4516075 4521202 4529113 4614772 4629135  
4631155 4652746 4667251 4691104 4691624 4696964 4705220 4728609 4740951 4754856 4765561  
4768758 4795652 4797442 4799697 4804793 4825216 4840845 4863327 4865670 4873799 4875480  
4875636 4882852 4892188 4892867 4894692 4900516 4912568 4927198 4931229 4932150 4937832  
4952533 4954703 4963280 4963285 4963287 4963315 4963361 4963362 4963365 4963368 4963372

4964162 4966416 4970365 4970475 4970596 4970603 4971371 4971789 4974005 4978063 4978517  
 4979596 4979830 4981132 4984263 4986360 4987141 4991139 4994285 4996426 4997903 5002139  
 5004247 5004701 5005887 5007891 5008923 5009112 5019131 5022506 5022513 5023347 5024997  
 5026227 5027528 5028908 5033325 5033725 5039325 5039559 5039974 5040248 5041214 5046881  
 5048068 5049028 5049946 5053609 5057154 5057756 5062168 5062645 5063193 5067964 5068886  
 5076562 5080012 5080843 5081834 5083131 5083593 5085664 5087929 5090022 5094575 5094589  
 5094814 5096736 5096886 5097644 5099921 5103071 5108961 6180161 6181364 6181751 6181773  
 6183842 6186472 6188656 6188861 6193493 6194576 6196062 6196716 6197234 6197410 6197606  
 6198296 6198523 6199119 6199500 6201153 6201866 6202015 6202359 6202564 6203833 6204066  
 6205056 6207181 6207403 6207705 6207974 6208638 6208976 6209214 6211662 6211845 6213631  
 6214106 6214460 6214687 6214698 6214824 6215000 6215066 6215509 6215817 6216286 6216464  
 6216522 6217454 6217718 6217870 6217899 6218014 6218030 6218168 6218378 6218993 6219101  
 6219146 6219276 6219389 6219636 6220012 6220119 6220136 6220169 6220366 6221091 6221396  
 6221553 6221584 6222025 6222046 6222477 6222529 6222935 6223178 6223353 6223370 6223375  
 6223674 6223908 6224192 6224685 6224806 6225323 6225601 6226428 6226635 6226862 6227744  
 6227969 6228013 6228358 6228652 6228655 6228760 6229087 6229145 6229583 6230025 6230033  
 6230146 6231291 6231450 6231466 6231467 6231468 6231612 6231905 6231964 6232253 6232309  
 6232648 6232671 6232870 6233613 6234525 6235141 6235271 6235357 6236011 6236015 6236019  
 6236023 6236029 6236885 6236895 6237001 6237196 6237363 6237411 6237801 6238177 6238277  
 6238962 6239551 6239739 6239838 6239840 6239984 6240363 6240605 6240909 6241740 6241782  
 6241837 6242059 6242262 6242434 6242768 6242993 6243434 6243770 6244042 6244217 6244343  
 6244408 6244411 6244642 6245233 6245378 6245401 6245935 6246898 6247126 6248163 6248414  
 6248700 6248745 6249025 6249135 6249718 6249813 6250211 6252216 6253744 6253934 6254029  
 6254145 6254191 6254431 6254960 6255593 6256157 6256312 6256372 6256581 6258318 6258804  
 6258976 6259341 6259973 6259998 6260523 6260724 6261002 6261084 6261685 6261894 6262086  
 6262333 6262573 6263096 6264137 6264225 6264487 6264573 6264753 6265017 6265403 6265417  
 6265494 6265542 6265569 6265737 6266155 6266365 6266851 6266870 6266950 6266978 6267684  
 6267748 6267828 6268124 6268224 6268229 6268916 6269042 6269046 6269200 6269422 6269601  
 6269607 6269805 6270212 6270215 6270225 6272558 6272568 6272993 6273003 6273316 6274184  
 6274647 6274653 6274668 6274840 6274877 6275585 6275597 6276101 6276515 6276916 6276925  
 6276979 6277961 6278018 6278068 6278192 6278442 6278983 6280209 6280390 6281100 6281113  
 6281202 6281206 6281236 6281585 6281772 6281951 6282049 6282121 6282214 6282641 6282866  
 6283165 6283570 6283655 6284455 6284640 6284864 6284880 6284968 6285539 6285735 6286167  
 6286434 6286625 6287497 6288029 6288488 6289221 6289517 6289595 6290613 6291378 6292050  
 6292076 6292874 6292928 6293006 6293271 6293332 6294795 6295037 6295417 6295554 6295588  
 6295662 6295808 6296681 6297849 6298425 6298438 6298484 6298972 6298974 6298981 6299045  
 6299048 6299091 6299480 6299947 6300246 6300280 6300853 6301080 6301082 6301083 6301084  
 6301086 6301087 6301088 6301091 6301500 6301942 6302167 6302778 6302802 6302827 6303236  
 6303398 6303418 6303593 6303594 6303764 6303770 6304206 6304467 6304566 6304815 6304960  
 6305400 6305443 6305465 6305641 6305794 6305824 6306370 6306667 6306668 6307146 6307274  
 6307457 6307498 6307539 6307568 6307994 6308413 6308632 6308796 6308939 6308948 6308953  
 6308974 6309410 6309430 6309681 6310003 6310079 6310083 6310438 6311010 6311020 6311037  
 6311268 6311713 6311947 6311952 6311956 6311958 6311960 6311963 6311975 6311976 6312034  
 6312329 6312678 6312914 6313012 6313214 6313488 6313519 6313638 6313668 6313670 6313929  
 6314073 6314098 6314433 6314444 6314484 6314996 6315028 6315033 6315034 6315035 6315037  
 6315087 6315190 6315975 6316660 6316708 6317027 6317107 6317350 6318308 6318536 6319069  
 6320437 6320438 6320439 6320440 6320443 6320445 6320447 6320449 6320651 6320871 6320980  
 6321016 6321244 6321272 6321353 6321414 6321540 6321858 6322005 6322205 6322258 6322272

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6322672 | 6322760 | 6323319 | 6323322 | 6323393 | 6323531 | 6323554 | 6323578 | 6324149 | 6324319 | 6324582 |
| 6324924 | 6324927 | 6325373 | 6325408 | 6325885 | 6326077 | 6326078 | 6326173 | 6326497 | 6326505 | 6326531 |
| 6326584 | 6326650 | 6326664 | 6326737 | 6326764 | 6326796 | 6326834 | 6327032 | 6327139 | 6327926 | 6328144 |
| 6328222 | 6328758 | 6329025 | 6329114 | 6330081 | 6330111 | 6330766 | 6330782 | 6330787 | 6331093 | 6331159 |
| 6331216 | 6331246 | 6331916 | 6331963 | 6332245 | 6332338 | 6332347 | 6332352 | 6332476 | 6332721 | 6332949 |
| 6333081 | 6333184 | 6333617 | 6333693 | 6333857 | 6334208 | 6334300 | 6334512 | 6334655 | 6335025 | 6335370 |
| 6335522 | 6335549 | 6337221 | 6337298 | 6337437 | 6337595 | 6338002 | 6338081 | 6338136 | 6338289 | 6338331 |
| 6338386 | 6338570 | 6338653 | 6339368 | 6339712 | 6339759 | 6339778 | 6340028 | 6340196 | 6340621 | 6340650 |
| 6340770 | 6340814 | 6341429 | 6341569 | 6342781 | 6342823 | 6342977 | 6343055 | 6343157 | 6343419 | 6343741 |
| 6344186 | 6345056 | 6345158 | 6345226 | 6345552 | 6345560 | 6345690 | 6345758 | 6345809 | 6346183 | 6346926 |
| 6347364 | 6348180 | 6348407 | 6348585 | 6349088 | 6349228 | 6349494 | 6349906 | 6349987 | 6350027 | 6350216 |
| 6350217 | 6350219 | 6350221 | 6350223 | 6350224 | 6350225 | 6350255 | 6350960 | 6351092 | 6351165 | 6351221 |
| 6351310 | 6351354 | 6351805 | 6351840 | 6351954 | 6352224 | 6352821 | 6353030 | 6353371 | 6353438 | 6353492 |
| 6354381 | 6354408 | 6354498 | 6354597 | 6354773 | 6354842 | 6354997 | 6355084 | 6355634 | 6355953 | 6356155 |
| 6356708 | 6357600 | 6357764 | 6357949 | 6358718 | 6359116 | 6359179 | 6359264 | 6359306 | 6359805 | 6359831 |
| 6359850 | 6360218 | 6360437 | 6360442 | 6360749 | 6360764 | 6360864 | 6360928 | 6361478 | 6361949 | 6362044 |
| 6362047 | 6362334 | 6362338 | 6362641 | 6362855 | 6363303 | 6363393 | 6363495 | 6363503 | 6364267 | 6364447 |
| 6364643 | 6365335 | 6365741 | 6365742 | 6365743 | 6366097 | 6366244 | 6366301 | 6366758 | 6366821 | 6366825 |
| 6366883 | 6367031 | 6367044 | 6367046 | 6367047 | 6367049 | 6367051 | 6367053 | 6367057 | 6367061 | 6367063 |
| 6367067 | 6367068 | 6367069 | 6367070 | 6367073 | 6367075 | 6367103 | 6367222 | 6367520 | 6367840 | 6367959 |
| 6367985 | 6368078 | 6368142 | 6368315 | 6368524 | 6368526 | 6368529 | 6368630 | 6368690 | 6368751 | 6368763 |
| 6368850 | 6369094 | 6369116 | 6369408 | 6369582 | 6369648 | 6369763 | 6369771 | 6369961 | 6370137 | 6370154 |
| 6370284 | 6370454 | 6370506 | 6370693 | 6370798 | 6370802 | 6370963 | 6371490 | 6371671 | 6371877 | 6371967 |
| 6372082 | 6372151 | 6372620 | 6373071 | 6373233 | 6373298 | 6373322 | 6373357 | 6373697 | 6373978 | 6374138 |
| 6374560 | 6374596 | 6374606 | 6375481 | 6375797 | 6375841 | 6376283 | 6376555 | 6376743 | 6376800 | 6376848 |
| 6377319 | 6377362 | 6377640 | 6378297 | 6378364 | 6378676 | 6378766 | 6378979 | 6379249 | 6379285 | 6379341 |
| 6379498 | 6379529 | 6379717 | 6379905 | 6379909 | 6380322 | 6380434 | 6380470 | 6380913 | 6381022 | 6381059 |
| 6381288 | 6381319 | 6381344 | 6381543 | 6382945 | 6383188 | 6383225 | 6384263 | 6384324 | 6384371 | 6384565 |
| 6384727 | 6384962 | 6385004 | 6385007 | 6385042 | 6385349 | 6385436 | 6385479 | 6385516 | 6385609 | 6385726 |
| 6385747 | 6385777 | 6385792 | 6386262 | 6386331 | 6386770 | 6387493 | 6388050 | 6388070 | 6388096 | 6388192 |
| 6388946 | 6388986 | 6389056 | 6389264 | 6389273 | 6389326 | 6389646 | 6389650 | 6389931 | 6390004 | 6390074 |
| 6390114 | 6390119 | 6390205 | 6390232 | 6390239 | 6390248 | 6390296 | 6390378 | 6390410 | 6390449 | 6390617 |
| 6390709 | 6390838 | 6391051 | 6391117 | 6391121 | 6391249 | 6391591 | 6391605 | 6391685 | 6391774 | 6391893 |
| 6392059 | 6392166 | 6392223 | 6392438 | 6392467 | 6392513 | 6392589 | 6392656 | 6392748 | 6393109 | 6393251 |
| 6393356 | 6393362 | 6393431 | 6393490 | 6393525 | 6393796 | 6393895 | 6394197 | 6394273 | 6394546 | 6394554 |
| 6395124 | 6395385 | 6395837 | 6395902 | 6395954 | 6396823 | 6397007 | 6397052 | 6397053 | 6397146 | 6397148 |
| 6397256 | 6397762 | 6397830 | 6397847 | 6397853 | 6397915 | 6398161 | 6398506 | 6398893 | 6399242 | 6399888 |
| 6399897 | 6399915 | 6399963 | 6399981 | 6400068 | 6400662 | 6400664 | 6400675 | 6400688 | 6400758 | 6400763 |
| 6401068 | 6401219 | 6401400 | 6401506 | 6401695 | 6401817 | 6401916 | 6402114 | 6402533 | 6402556 | 6402600 |
| 6402653 | 6402737 | 6402781 | 6402814 | 6403267 | 6403510 | 6403995 | 6404017 | 6404051 | 6404171 | 6404207 |
| 6404280 | 6404290 | 6404310 | 6404315 | 6404563 | 6404654 | 6404729 | 6404765 | 6404877 | 6405012 | 6405233 |
| 6405330 | 6405338 | 6405380 | 6405400 | 6405658 | 6405773 | 6405777 | 6405807 | 6405927 | 6405929 | 6405932 |
| 6405939 | 6405966 | 6405996 | 6406097 | 6406152 | 6406990 | 6407551 | 6407920 | 6408242 | 6408665 | 6408738 |
| 6408879 | 6408901 | 6408957 | 6408975 | 6409294 | 6409297 | 6409300 | 6409301 | 6409302 | 6409350 | 6409613 |
| 6409758 | 6410027 | 6410294 | 6410433 | 6410878 | 6411163 | 6411190 | 6411400 | 6411683 | 6411790 | 6412077 |
| 6412471 | 6412476 | 6412531 | 6412600 | 6413062 | 6413092 | 6413095 | 6413146 | 6413169 | 6413280 | 6413510 |
| 6413767 | 6413809 | 6414641 | 6414648 | 6414721 | 6414729 | 6414734 | 6414740 | 6414797 | 6414967 | 6414970 |
| 6415132 | 6415181 | 6415415 | 6415509 | 6415519 | 6415523 | 6415535 | 6415547 | 6415617 | 6415633 | 6415739 |

6416186 6416224 6416482 6416615 6416639 6416714 6416759 6416794 6416873 6417377 6417483  
 6417978 6418491 6418563 6418659 6418698 6418713 6418727 6418780 6419030 6419154 6419439  
 6419826 6419880 6420135 6420204 6420272 6420438 6420985 6421202 6421883 6421886 6421992  
 6422023 6422488 6422929 6422933 6423051 6423412 6423486 6423747 6423808 6424132 6424466  
 6424543 6424550 6424554 6424653 6424735 6424822 6424853 6424883 6425012 6425063 6425111  
 6425322 6425335 6425736 6425740 6425930 6426048 6426129 6426172 6426469 6426542 6426755  
 6426760 6426868 6426934 6426980 6427002 6427444 6427559 6427784 6428008 6428204 6428347  
 6428639 6428685 6428870 6429228 6429406 6429418 6429504 6429516 6429600 6429769 6430121  
 6430189 6430221 6430578 6430869 6430941 6431036 6431529 6431534 6431731 6431818 6431835  
 6431982 6432394 6432428 6432471 6433208 6433264 6433292 6433406 6433408 6433451 6433511  
 6433526 6433608 6433679 6433680 6433683 6433685 6433686 6433687 6433688 6433690 6433717  
 6434054 6434134 6434595 6434915 6435631 6435779 6435857 6435862 6435880 6435899 6435911  
 6435943 6436000 6436283 6436303 6436325 6436336 6436364 6436368 6436514 6436524 6436526  
 6436760 6436800 6436841 6436853 6436999 6437173 6437366 6437409 6437466 6437472 6437734  
 6437750 6437808 6437810 6438074 6438325 6438450 6438643 6438679 6438702 6438947 6439016  
 6439102 6439370 6439774 6439953 6440121 6440123 6440263 6440338 6440415 6440499 6440515  
 6440592 6440684 6440743 6441349 6441384 6441577 6441878 6442165 6442252 6442443 6442804  
 6442821 6442921 6443020 6443201 6443338 6443585 6443592 6443679 6443849 6443858 6443891  
 6444031 6444087 6444147 6444346 6444620 6444691 6444692 6444746 6445128 6445172 6445356  
 6445492 6445680 6445751 6445761 6445769 6445772 6445821 6446060 6446309 6446503 6446512  
 6446569 6446620 6446740 6446828 6446932 6447377 6447381 6447383 6447393 6447452 6447559  
 6447631 6447701 6447715 6447800 6447838 6447914 6448006 6448139 6448141 6448184 6448326  
 6448371 6448515 6448544 6448732 6448747 6448919 6448999 6449033 6449272 6449278 6449337  
 6449485 6449604 6449620 6449650 6449886 6450029 6450287 6450292 6450653 6450672 6450744  
 6450749 6450816 6451061 6451124 6451146 6451198 6451217 6451382 6451412 6451427 6451494  
 6451727 6451741 6451781 6451860 6452077 6452372 6452420 6452474 6452591 6452685 6452786  
 6452923 6453026 6453090 6453157 6453172 6453304 6453410 6453470 6453594 6453678 6453732  
 6453862 6454066 6454140 6454158 6454375 6454420 6454551 6454629 6455124 6455174 6455228  
 6455233 6455234 6455249 6455289 6455363 6455370 6455373 6455377 6455382 6455443 6455580  
 6455591 6456284 6456365 6456379 6456412 6456456 6456465 6456573 6456626 6456642 6456830  
 6456837 6456888 6456939 6457006 6457110 6457144 6457380 6457396 6457407 6457432 6457478  
 6457865 6457918 6457970 6458006 6458028 6458058 6458059 6458128 6458158 6458218 6458281  
 6458309 6458323 6458410 6458571 6458595 6458614 6458638 6458639 6458668 6458678 6458683  
 6458691 6458704 6458781 6458962 6458970 6459301 6459500 6459708 6459866 6459954 6460043  
 6460059 6460380 6460398 6460452 6460584 6460622 6460832 6460876 6461029 6461160 6461190  
 6461223 6461268 6461278 6461283 6461311 6461365 6461424 6461427 6461438 6461522 6461609  
 6461633 6461757 6461784 6461988 6462114 6462124 6462151 6462174 6462185 6462189 6462355  
 6462462 6462530 6462638 6462748 6462995 6463069 6463140 6463144 6463219 6463226 6463348  
 6463349 6463350 6463364 6463482 6463524 6463536 6463788 6463857 6463917 6463920 6464106  
 6464136 6464148 6464211 6464235 6464256 6464274 6464285 6464292 6464307 6464310 6464368  
 6464408 6464581 6464597 6464605 6464647 6464825 6464897 6465195 6465197 6465245 6465263  
 6465594 6465623 6465634 6465639 6466047 6466078 6466208 6466248 6466257 6466329 6466340  
 6466370 6466394 6466406 6466526 6466530 6466818 6466844 6467149 6467201 6467218 6467324  
 6467367 6467539 6467558 6467596 6467721 6467777 6467925 6468001 6468070 6468329 6468453  
 6468731 6468748 6469119 6469219 6469233 6469236 6469321 6469385 6469453 6469550 6469654  
 6469790 6469830 6469900 6469902 6469929 6469953 6470042 6470060 6470132 6470348 6470374  
 6470489 6470504 6470725 6470732 6470764 6470782 6470870 6470966 6471094 6471255 6471322  
 6471359 6471363 6471429 6471677 6471679 6471712 6471718 6471923 6471974 6472019 6472021

6472061 6472171 6472230 6472255 6472389 6472843 6473179 6473215 6473237 6473297 6473299  
6473349 6473418 6473457 6473618 6473639 6473775 6473791 6473925 6473996 6474029 6474091  
6474547 6474678 6474717 6474791 6474802 6474853 6474949 6474991 6475007 6475149 6475254  
6475256 6475302 6475506 6475734 6475736 6475890 6475901 6475903 6475905 6475942 6476196  
6476273 6476279 6476321 6476339 6476437 6476457 6476506 6476516 6476517 6476543 6476663  
6476772 6477049 6477070 6477102 6477103 6477108 6477109 6477132 6477220 6477249 6477545  
6477746 6477900 6477912 6478028 6478137 6478246 6478353 6478363 6478388 6478675 6478928  
6478974 6478999 6479024 6479036 6479209 6479451 6479473 6479497 6479498 6479553 6479563  
6479638 6479675 6479721 6479724 6479756 6479813 6479822 6479828 6479863 6479888 6479912  
6480230 6480245 6480255 6480505 6480516 6480626 6480627 6480790 6480791 6480815 6480849  
6480901 6480903 6480942 6480959 6481313 6481326 6481387 6481460 6481563 6481603 6481731  
6481882 6481949 6482162 6482163 6482165 6482166 6482403 6482530 6482567 6482596 6482653  
6482820 6482822 6482827 6483014 6483040 6483054 6483059 6483153 6483208 6483216 6483226  
6483230 6483231 6483233 6483324 6483338 6483377 6483435 6483675 6483718 6483761 6483779  
6483975 6484044 6484106 6484194 6484558 6484731 6484743 6484763 6484895 6485057 6485164  
6485171 6485204 6485375 6485379 6485548 6485555 6485580 6485599 6485728 6485731 6485761  
6485781 6485943 6485955 6486288 6486343 6486390 6486397 6486404 6486415 6486465 6486472  
6486496 6486513 6486515 6486575 6486651 6486746 6486893 6486952 6487273 6487284 6487360  
6487440 6487493 6487521 6487534 6487719 6487770 6487857 6487908 6487958 6488115 6488124  
6488370 6488547 6488636 6488652 6488665 6488812 6488843 6488985 6489058 6489095 6489149  
6489152 6489169 6489363 6489393 6489459 6489548 6489593 6489651 6489671 6489687 6489714  
6489753 6489821 6489875 6489885 6489978 6490012 6490046 6490065 6490104 6490105 6490445  
6490506 6490514 6490516 6490546 6490558 6490569 6490658 6490829 6490897 6490938 6490958  
6491179 6491408 6491410 6491581 6491591 6491720 6491971 6492025 6492078 6492102 6492109  
6492223 6492423 6492479 6492686 6492688 6492690 6492705 6492706 6492882 6493053 6493109  
6493146 6493179 6493200 6493272 6493605 6493625 6493672 6493685 6493750 6493833 6493923  
6493982 6494072 6494075 6494132 6494394 6494431 6494630 6494638 6494654 6494657 6494715  
6494743 6494750 6494827 6494832 6494840 6495007 6495013 6495154 6495324 6495328 6495346  
6495347 6495455 6495485 6495595 6495596 6495817 6496178 6496303 6496323 6496341 6496344  
6496346 6496347 6496350 6496356 6496357 6496359 6496365 6496374 6496416 6496424 6496648  
6496740 6496754 6496763 6496941 6497211 6497563 6497625 6497668 6497698 6497789 6498161  
6498164 6498264 6498283 6498305 6498408 6498483 6498635 6498830 6498986 6499244 6499328  
6499454 6499459 6499476 6499483 6499493 6499670 6499804 6499865 6499891 6499997 6500027  
6500554 6500684 6500877 6500938 6500952 6501024 6501102 6501294 6501481 6501505 6501588  
6501789 6502193 6502201 6502268 6502598 6502647 6502648 6502649 6502676 6502745 6502748  
6502750 6502782 6502783 6502873 6502979 6503169 6503173 6503214 6503464 6503724 6503788  
6503790 6503810 6503812 6503848 6503922 6503997 6504039 6504058 6504130 6504195 6504199  
6504229 6504386 6504424 6504688 6504702 6504958 6505181 6505189 6505225 6505266 6505360  
6505361 6505445 6505472 6505570 6505625 6505658 6505765 6505896 6505933 6506356 6506506  
6506748 6506837 6507117 6507210 6507293 6507361 6507501 6507709 6508018 6508068 6508109  
6508123 6508432 6508434 6508435 6508502 6508701 6508883 6508934 6509037 6509040 6509484  
6509639 6509736 6509749 6509775 6510153 6510271 6510353 6510356 6510448 6510717 6510729  
6510807 6510852 6510853 6510861 6511088 6511393 6511442 6511578 6511583 6511600 6511976  
6511978 6512311 6512391 6512601 6512604 6512661 6512844 6512868 6512979 6513011 6513020  
6513170 6513171 6513238 6513899 6513951 6513953 6514071 6514238 6514248 6514331 6514446  
6514590 6514591 6514637 6514760 6514873 6515109 6515653 6515821 6516004 6516132 6516175  
6516265 6516581 6516610 6516629 6516642 6516660 6516668 6516755 6516929 6517019 6517390  
6517451 6517846 6517852 6517883 6518224 6518397 6518432 6518531 6518710 6518780 6519043

6519047 6519400 6519690 6519742 6520018 6520051 6520071 6520114 6520116 6520124 6520397  
6520415 6520626 6520662 6520838 6520990 6521026 6521326 6521352 6521370 6521502 6521543  
6521689 6521890 6521915 6521957 6522070 6522133 6522439 6522477 6523011 6523130 6523454  
6523491 6523767 6523786 6523891 6523926 6523936 6523938 6524136 6524250 6524270 6524285  
6524333 6524718 6525002 6525008 6525577 6525765 6525824 6526154 6526169 6526196 6526280  
6526404 6526418 6526814 6526815 6526874 6526896 6526932 6527020 6527134 6527265 6527301  
6527325 6527403 6527494 6527632 6527676 6527710 6528180 6528274 6528546 6528668 6528692  
6528758 6528890 6528972 6529081 6529109 6529406 6529447 6529454 6529767 6530040 6530134  
6530178 6530288 6531453 6531474 6532056 6532442 6533511 6533554 6533562 6533769 6533836  
6533868 6533914 6534102 6534147 6534183 6534269 6534449 6534471 6534624 6535016 6535224  
6535506 6535564 6535712 6535743 6535824 6536454 6536641 6537357 6537358 6537512 6538001  
6538049 6538410 6538844 6539337 6539449 6539482 6539615 6539844 6539905 6540669 6541014  
6541025 6541094 6541671 6541703 6541766 6542408 6542621 6542632 6542658 6543001 6543436  
6543658 6544618 6544832 6545015 6545032 6545187 6545387 6545556 6545833 6546644 6547155  
6547651 6548196 6548711 6548762 6549112 6549689 6550086 6550762 6551395 6552083 6552788  
6553151 6553296 6553331 6553350 6553352 6553649 6553905 6554095 6554938 6555071 6555465  
6555525 6555550 6555977 6556036 6556443 6556695 6556697 6556698 6559832 6560567 6561413  
6564502 6564556

■ **119757-07 – SunOS 5.10 : patch Samba**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6185348 6217228 6218964 6248115 6248953 6254372  
6267187 6310561 6332751 6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838  
6444725 6446200 6447666 6464952 6482687 6506636 6518705 6521788 6556138 6557101 6563383  
6564928

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

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

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

6209442 6266203 6266225

■ **119771-02 – SunOS 5.10 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**

6246438 6357520 6452120 6477325

■ **119783-03 – SunOS 5.10 : patch bind**

6192028 6226796 6308420 6350145 6361078 6414518 6422073 6461587 6461591 6532492

■ **119797-14 – SunOS 5.10 : patch du message de localisation du CDE**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278  
6496814 6523248 6533231 6537588

■ **119810-04 – SunOS 5.10 : patch des composants internationaux pour Unicode**

4785261 6217550 6354379 6410112 6511431

■ **119812-04 – X11 6.6.2 : patch Freetype**

6229445 6292556 6425531 6466790 6539893 6542352

- **119814-16 – SunOS 5.10 : patch des pages de manuel du SE japonais**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177 6548283 6362324

- **119844-06 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe méridionale**

6255292 6249315 6338196 6347707 6315127 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
6395212 6316938 6484316

- **119845-05 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Australie**

6255292 6249315 6338196 6318932 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

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

6253916 5072526 6234957

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

6203747 6321957 6377231 6412202

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

4459703 6444095

- **119906-10 – Gnome 2.6.0 : patch de structure du système de fichiers virtuels**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564  
6470281 6552805 6477272

- **119955-05 – CDE 1.6 : patch Tooltalk Runtime pour Solaris 10**

6206423 6235250 6347707 6328571 6257227 6548554 6548563

- **119963-08 – SunOS 5.10 : patch de bibliothèque partagée pour C++**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010  
6393170 6406049 6319635 6421790 6432346

- **119974-08 – SunOS 5.10 : plug-in fp pour cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6347707 6444373 6445889 6494611 6463935 6475039 6476151

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

4913439 6194015 6421970

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

4865669

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

6257191

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

6248421

- **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

- **120094-12 – X11 6.6.2 : patch xscreensaver**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241  
 6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499  
 6388473 6406200 6395649 6461887 6478362 6478841 6451477

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

6240296

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

6203159 6323628

- **120195-02 – SunOS 5.10 : patch schpc sc\_gptwocfg gpttwo\_pci**

5076027 6252214

- **120201-03 – X11 6.8.0 : patch de bibliothèques de client Xorg**

6248315 6366603 6347707 6504462 6489660

- **120222-20 – SunOS 5.10 : pilote d'adaptateur Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730  
 6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6299387  
 6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054  
 6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6342203 6343904 6344012 6348810

6350753 6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455  
 6447084 6462658 6467485 6468515 6469813 6469819 6482048 6482413 6482541 6482617 6482630  
 6483985 6484005 6488246 6490673 6497681 6510934 6512195 6513802 6514128 6526703 6535567  
 6535797 6540057 6544085 6553876 6561873

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

6275557

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

6260567 6286705

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

5053909 6210011 6387160

- **120284-05 – GNOME 2.6.0 : GNOME CORBA ORB et structure de composant**

6235648 6238754 6295858 6440951 6466464 6542835

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

4937266 6355577 5092704 6347229

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

6241338 6242857 6303664 6430930

- **120292-01 – SunOS 5.10 : patch mysql**

6258187

- **120294-01 – SunOS 5.10 : patch mysql man**

6258187

- **120311-02 – SunOS 5.10 : PATCH FRESHBIT UNIQUEMENT : pour fichiers de suppression**

6178746

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

6245588 6371429

- **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

- **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

- **120346-08 – SunOS 5.10 : API HBA Fibre Channel courante et bibliothèques HBA**

6202863 6210435 6223854 6239116 6288908 6306254 6334772 6336260 6347707 6405584 6443728  
6486601 6494611 6520054 6534722 6544955

- **120348-02 – SunOS 5.10 : utilitaire de port HBA Fibre Channel**

6380685 6494611

- **121975-01 – CDE 1.6 : patch Xsession**

6354282

- **120410-21 – SunOS 5.10 : patch cadre de méthode d'entrée Internet/Intranet**

6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040  
6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335 6503085 6521711 6303084  
6319383 6368739 6468167 6519571 6501702 6467756 6458025 6531459 6446303 6538703 6542344  
6562940 6562961

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

6362324 6388988 6394129

- **120414-17 – SunOS 5.10 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6412046 6462957  
6446836 6432120 6474087 6501702 6394129 6521643

- **120450-01 – SunOS 5.10 : patch d'utilitaire get\_netmask**

4218092

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

6281517 6397519

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

6288517

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

6293945

- **120462-08 – SunOS 5.10 : patch pour FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0**

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856  
6489608 6489609 6489610 6536495

- **120543-09 – SunOS 5.10 : patch Apache 2**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767  
6453503 6461151 6482942 6487586 6502023 6528378

- **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

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

6310070

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

6255091 6357678

- **120719-02 – SunOS 5.10 : patch SunFreeware gzip**

6283819 6294656 6454453 6470484

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

5033202 6251518 6251836 6272172

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

6251636

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

6219093 6294547 6418897

- **120741-01 – SunOS 5.10 : patch de fichier d'en-tête seg\_map**

6264443

- **120753-05 – SunOS 5.10 : patch des bibliothèques de microtâches (libmtsk)**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707  
6321653 6337239 6352080 6358139 6364604 6383140 6406413 6420938 6452506 6465769 6510918  
6513016 6518824 6525745

- **120807-01 – SunOS 5.10 : patch rpc.mdcommnd**

6290815

- **120811-06 – SunOS 5.10 : patch FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0**

6320887 6320888 6320889 6320890 6320891 6390434 6390438 6390442 6458277 6503309 6503310  
6532173 6532174 6532175 6532176 6555980 6555983 6555993

- **120812-18 – OpenGL 1.5 : patch OpenGL pour Solaris**

6319713 6329031 6304867 6310706 6325241 6320884 6318796 6331251 6331516 6336456 4898884  
6182277 6319762 6337931 6370332 6372166 6378129 6331508 6315618 6334385 6364166 6374033  
6377389 6378207 6381610 6390277 6395879 6390026 6395712 6401397 6406474 6407746 6416582  
6406701 6393151 6422606 6422765 6423678 6426814 6424131 6425010 6439494 6450137 6450143  
6441146 6448080 6425711 6456988 6453221 6461379 6231225 6460443 6466601 6465810 6457370  
6480786 6484429 6480397 6497288 6499862 6502759 6505039 6511101 6513834 6505769 6524712  
6532426 6525525 6532662 6532832 6532296 6541065 6544600

- **120815-01 – SunOS 5.10 : patch dmfe**

5067101

- **120816-01 – SunOS 5.10 : patch at et batch**

6208425

- **120830-05 – SunOS 5.10 : patch vi et ex**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

- **120873-06 – SunOS 5.10 : patch de message de localisation d'économiseur d'écran**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480 6549999

- **120889-01 – SunOS 5.10 : patch librac**

6297767

- **120928-19 – SunOS 5.10 : patch de carte graphique accélératrice Sun XVR-2500**

6205581 6234713 6238000 6265574 6265643 6305850 6307350 6307629 6309117 6314730 6316467  
6320112 6325762 6327283 6334385 6334397 6336633 6336694 6336810 6337380 6338638 6339673  
6342123 6344057 6345188 6345789 6351522 6356543 6356574 6358136 6359124 6359915 6360556  
6368899 6376512 6384945 6386449 6389874 6391204 6397140 6400329 6401206 6401718 6406755  
6407749 6409222 6417196 6419816 6425030 6429587 6432929 6437009 6441945 6441948 6443032  
6444128 6448736 6456348 6457370 6462826 6466702 6467437 6467917 6468098 6472489 6474345  
6474946 6475656 6476422 6476913 6480938 6485625 6487912 6489637 6492275 6492450 6493283  
6494723 6497290 6499868 6504362 6502754 6503777 6503937 6505477 6505758 6513976 6518056  
6529547 6525525 6527310 6536145 6540768 6527785 6543724 6548221 6554065 6553082 6540228  
6556634

- **120984-01 – SunOS 5.10 : patch nss\_user.so.1**

6235336

- **120988-01 – SunOS 5.10 : patch grpck**

6221968

- **120992-02 – SunOS 5.10 : patch nfs\_clnt.h et nfs4\_clnt.h**

6266836 6282389

- **120994-01 – SunOS 5.10 : patch elf\_amd64.h**

6236594

- **121002-03 – SunOS 5.10 : patch pax**

6300407 6324879 6383586

- **121004-03 – SunOS 5.10 : patch sh**

6277636 6388209 6471812

- **121012-02 – SunOS 5.10 : patch de détermination d'itinéraire**

6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121036-01 – Gnome 2.6.0 : patch de bibliothèques base**

6215709

- **121081-06 – SunOS 5.10 : Agents clients 1.1.0 connectés**

6450206 6410428 6304558 6319108 6300369 6395708 6392682

- **121095-01 – GNOME 2.6.0 : bibliothèque d'analyse de balises GNOME EXIF pour appareils photo numériques**

6257383

- **121104-02 – patch Adobe Acrobat Reader**

6300634 6333477 6338781 6526702

- **121118-12 – SunOS 5.10 : client système Sun Update Connection 1.0.9**

4985449 4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5031178 5066299 5075120 6236910 6238567  
6241235 6242319 6253356 6266869 6273655 6276248 6282393 6283475 6285415 6286401 6290732  
6301964 6302734 6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305271 6305349 6309151 6311346  
6311982 6315572 6316079 6316614 6316714 6317612 6318386 6320362 6326062 6326563 6327311  
6327736 6327855 6328282 6329912 6330775 6331302 6331953 6334463 6334470 6335197 6336315  
6336989 6337321 6337356 6340355 6340362 6341454 6350073 6350209 6350232 6354986 6355539  
6355862 6356114 6356149 6358651 6359761 6360451 6360929 6361188 6361487 6362146 6362166  
6362828 6362887 6363403 6363941 6364454 6364707 6366823 6367722 6370198 6372108 6372139  
6372274 6372515 6372563 6373939 6373946 6374784 6376004 6377932 6378893 6381063 6381140  
6381322 6382007 6382999 6383012 6383176 6383224 6383315 6383653 6384634 6385661 6385673  
6386168 6386364 6389805 6390448 6391266 6393075 6395034 6395316 6395874 6398238 6398433  
6399218 6401173 6401777 6402500 6404859 6404885 6406720 6407897 6407904 6408365 6408544  
6408613 6409482 6410140 6410531 6410538 6410539 6410542 6410544 6410545 6411679 6414005

6414159 6414343 6414657 6416609 6418687 6425987 6426181 6427463 6427757 6429333 6429336  
 6429338 6429340 6429345 6429347 6430654 6431846 6431851 6433481 6433486 6433494 6434792  
 6436114 6437060 6437063 6437159 6439023 6440031 6440033 6444021 6448807 6448994 6449018  
 6453526 6455598 6455636 6455708 6456391 6460262 6461126 6469364 6469367 6469373 6471052  
 6471054 6478319 6478621 6479276 6481338 6484611 6484928 6488481 6491530 6491895 6504320  
 6504405 6507691 6508361 6508369 6508654 6508927 6508931 6509899 6510573 6511377 6511378  
 6511386 6537598 6503919 6426874 6450709 6465132 6517375 6520882 6525982 6513981 6546183

- **121128-01 – SunOS 5.10 : patch lofs**

5034470

- **121130-01 – SunOS 5.10 : patch librcm.so.1**

5103374

- **121136-01 – patch Adobe Acrobat Reader**

6300634

- **121239-02 – SunOS 5.10 : patch libgss**

5008950 6203833 6410987

- **121265-03 – SunOS 5.10 : patch libc\_psr\_hwcap1.so.1**

6315997 6325559 6485804

- **121286-04 – SunOS 5.10 : patches libfru.so.1 et libfruereg.so.1**

6309900 6325788 6374002 6430721

- **121296-01 – SunOS 5.10 : patch pour fgrep**

6295261

- **121336-04 – SunOS 5.10 : patch du gestionnaire 1.0 de la carte de contrôleur SCSI FUJITSU ULTRA LVD**

6342915 6342916 6342918 6398480 6489598 6551872 6551873

- **121337-01 – SunOS 5.10 : patch tlimod**

6328296

- **121394-01 – SunOS 5.10 : patch aio\_impl.h**

4954646 6183621

- **121430-16 – SunOS 5.8 5.9 5.10 : patch de mise à niveau en direct**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351  
 6264796 6265069 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850

6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289  
6367766 6381089 6390111 6395264 6398112 6405123 6411522 6411937 6420644 6432846 6468979  
6473085 6474504 6477349 6480573 6497684 6508829 6523497 6523534 6526238 6543062 6553162  
6561786

- **121428-08 – SunOS 5.10 : patch de prise en charge de zones de mise à niveau en direct**

5015838 6221561 6242607 6264796 6381089 6400541 6516904 6562966 6568343

- **121487-01 – CDE 1.6 : patch dtmail**

6337697

- **121556-01 – SunOS 5.10 : patch pour plate-forme SUNW,Netra-CP3010**

6237913 6313078

- **121557-01 – SunOS 5.10 : patch pour utilisateur/plate-forme SUNW,Netra-CP3010**

6237913 6336317

- **121558-01 – SunOS 5.10 : patch pour plate-forme SUNW,Netra-CP3010**

6237913

- **121559-01 – SunOS 5.10 : patch libprtdiag\_psr Netra-CP3010**

6237913 6336317

- **121561-04 – SunOS 5.10 : patch keymap**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685

- **121580-01 – SunOS 5.10 : patch fichiers d'en-tête daktari et cherrystone**

6240925

- **121606-02 – GNOME 2.6.0 : patch Python**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077 6484954

- **121620-02 – SunOS 5.10 : patch pour mediaLib dans Solaris**

6359985 6347707 6397621

- **121667-02 – SunOS 5.10 : patch en-tête pilot-link**

6321205 6334598

- **121669-01 – SunOS 5.10 : patch des pages de manuel de SunFreeware pilot-link**

6321205

- **121675-09 – SunOS 5.10 : patch du système d'entrée japonaise ATOK**

6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936 6497081

- **121677-04 – SunOS 5.10 : patch du système d'entrée japonaise Wnn**

6362324 6443559 6427007 6396016 6396007 6459245

- **121721-01 – SunOS 5.10 : patch de fichiers d'en-tête SVM**

6263122

- **121870-01 – X11 6.6.2 : patch xterm**

6315492

- **121923-01 – Gnome 2.6.0 : patch GNOME CD Burner**

6210267

- **121944-02 – SunOS 5.10 : patch libpsvcpolicy et libpsvcpolicy\_psr**

6214188 6250164 6286821 6337779 6439953 6466844

- **121946-01 – SunOS 5.10 : Erreur de traitement d'arborescence FRU : patch erreur d'E/S**

6325788

- **121947-01 – SunOS 5.10 : Nouveaux logiciels clavier requis**

6217588

- **121953-02 – SunOS 5.10 : patch de localisation de nouveaux environnements linguistiques EMEA FIGGS**

6321422 6388015

- **121977-03 – CDE 1.6 : patch Dtlogin**

6309633 6386254 6537603 6537588

- **122005-01 – SunOS 5.10 : pages de manuel SunFreeware growisofs**

6346516

- **122009-01 – SunOS 5.10 : patch SunFreeware cdrtools**

6251877 6318184

- **122011-01 – SunOS 5.10 : patch des pages de manuel de SunFreeware cdrtools**

6251877 6318184

- **122031-01 – SunOS 5.10 : patch cgsix**

6246748

- **122083-02 – SunOS 5.10 : patch miroir fsck**  
5044015 6273536 6331370
- **122085-01 – SunOS 5.10 : patch nispasswd**  
6225117
- **122087-01 – SunOS 5.10 : patch pilote du ventilateur connecté à LTC1427**  
6176554
- **122119-05 – SunOS 5.10 : patch pour polices arabes**  
6346091 6377955 6380993 6403522 6458616
- **122130-03 – SunOS 5.10 : patch pour la mise à jour de fichiers SUNWlocaledefsrc**  
6345525 6432211 6316938 6484316 6435355 6505106
- **122172-06 – SunOS 5.10 : patch swap swapadd isaexec**  
6194015 6338653 6363824 6415521 6421970 6426755 6426760
- **122174-03 – SunOS 5.10 : patch dumpadm**  
6194015 6338653 6421970
- **122204-02 – GNOME 2.6.0 : patch de structure de configuration**  
6310437 6502229
- **122208-01 – GNOME 2.6.0 : patch média amovible**  
6207027
- **122210-01 – GNOME 2.6.0 : patch lecteur média GNOME**  
6370445
- **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
- **122255-04 – SunOS 5.10 : patch etc/flash/precreation/caplib**

5062145 6261859 6297798 6357980 6370222 6370368 6371413 6376429 6376682 6428121 6446353

- **122259-01 – SunOS 5.10 : patch SunFreeware gnu esp ghostscript**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122261-01 – SunOS 5.10 : patch des pages de manuel de SunFreeware ghostscript**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122363-02 – SunOS 5.10 : patch fru\_container.conf et libfruaccess.so.1**

6365800 6439953

- **122376-01 – SunOS 5.10 : patch prex**

6403612

- **122408-01 – SunOS 5.10 : patch libmtmalloc**

6217567

- **122418-01 – SunOS 5.10 : Correctif problèmes de message tronqué en russe**

6363262

- **122422-03 – SunOS 5.10 : ajout de fichiers d'environnement linguistique manquants pour Mozilla**

6387991 6403436 6419527 6418839

- **122424-01 – SunOS 5.10 : patch de marque-pages Mozilla par défaut**

6412687

- **122470-02 – Gnome 2.6.0 : patch GNOME Java Help**

6364981 6434498

- **122487-06 – SunOS 5.10 : patch pour problème d'environnement linguistique Moyen-Orient**

6380993 6403522 6411975 6395212 6316938 6484316 6565869

- **122515-01 – SunOS 5.10 : patch plate-forme boston**

6313684 6342066

- **122517-03 – SunOS 5.10 : patch Sun Fire V215/V245 platmod**

6313684 6328752 6342066 6360332 6372133 6405176 6455769

- **122525-03 – SunOS 5.10 : patch Sun Fire V445**

6313684 6328752 6342066 6365052 6372133 6373525 6405176 6455769

- **122537-02 – SunOS 5.10 : patch libpiclenvmon.so.1**

6394558 6439953

- **122669-01 – Evolution 1.4.6 : patch bibliothèque cryptographique**

6316976

- **122675-01 – SunOS 5.10 : patch de pages de manuel de SunFreeware Samba**

4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618

- **122735-01 – CDE 1.6 : patch backdrops**

6385021

- **122754-01 – SunOS 5.10 : patch catalogue Exacct**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178  
6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828  
6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981  
6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322  
6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977  
6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821  
6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063  
6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961  
6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676  
6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646  
6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774  
6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122761-01 – SunOS 5.10 : Sun Update Connection Bootstrapper**

6390372 6323830 6350505

- **122860-04 – SunOS 5.10 : patch de localisation SCN Update Manager**

6407430 6453773 6460262 6542867

- **122911-07 – SunOS 5.10 : patch Apache 1.3**

6298425 6308127 6325738 6423033 6452767 6501938 6502023 6528378 6540271 6550227

- **122958-02 – GNOME 2.6.0 : application multimédia RealPlayer**

6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213

- **123003-03 – SunOS 5.10 : patch du module SAM**

6509847 6316308 6417985 6444027 6444779 6445882

- **123630-01 – SunOS 5.10 : patch de paramètres du Proxy HTTP**

6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572

- **123005-05 – SunOS 5.10 : mise à jour d'enregistrement de base**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823  
 6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123011-01 – SunOS 5.10 : patch d'icône de bureau de l'enregistrement de base**

6398507 6421950

- **123015-01 – SunOS 5.10 : patch ps**

6284623

- **123121-02 – SunOS 5.10 : patch libwsreg.so.1**

6415472 6426965

- **123132-01 – SunOS 5.10 : patch more**

4268038

- **123162-02 – GNOME 2.6.0 : patch d'exécution Java Gnome**

6226929 6411153

- **123186-02 – SunOS 5.10 : patch d'utilitaires YP/NIS**

6254605 6261290 6316946 6332906

- **123194-01 – SunOS 5.10 : patch cron**

6270017

- **123252-01 – SunOS 5.10 : patch plate-forme/SUNW,Netra-T2000**

6378766

- **123271-01 – SunOS 5.10 : patch pour iwscn**

6347629

- **123301-01 – SunOS 5.10 : patch i2c\_svc**

6396416

- **123319-01 – SunOS 5.10 : patch sysacct**

6367316

- **123322-01 – SunOS 5.10 : patch pwconv**

6379530

- **123326-01 – SunOS 5.10 : patch tail**

6354078

- **123328-01 – SunOS 5.10 : patch pour expr**  
6354064
- **123332-01 – SunOS 5.10 : patch tftp et in.tftpd**  
6301318
- **123358-02 – SunOS 5.10 : patch de compatibilité jumpstart et mise à niveau directe**  
6372009 6433495 6445971
- **123360-01 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/prtfru**  
6382587
- **123494-04 – X11 6.6.2 : patch fontconfig**  
6355580 6405629 6477134 6447517
- **123520-01 – SunOS 5.10 : patch de nom de base et nom de répertoire**  
6210677
- **123526-01 – SunOS 5.10 : patch libcurses**  
4503183 5027709 5089079
- **123590-05 – SunOS 5.10 : patch PostgreSQL**  
6429619 6452302 6511000 6520656 6539158 6539196 6540256 6546373
- **123647-01 – SunOS 5.10 : patch .la de la bibliothèque gcc**  
6220191
- **123661-04 – SunOS 5.10 : localisation d'enregistrement de base**  
6442747 6442794 6453942 6451466
- **123836-01 – SunOS 5.10 : patch du pilote ATA**  
6421427
- **123893-03 – SunOS sparc : patch de mise à jour 03 d'exécution de Common Agent Container (cacao) 2.1**

6556883 6526343 6524977 6436145 6426278 6410164 6283710 6369806 6384513 6280032 6337616  
6339748 6344715 6345608 6347540 6348540 6355795 6370572 6379150 6395715 6403788 6405728  
6414544 6421891 6426615 6437886 6441536 6442702

- **123908-01 – SunOS 5.10 : patch ar**

6382170 6391407 6398391

- **123912-02 – SunOS 5.10 : patch ppriv**  
6186472 6394554 6402114 6403267 6429516 6474295
- **123915-01 – SunOS 5.10 : patch libcfgadm.so.1**  
6374522
- **123938-01 – GNOME 2.6.0 : patch de la bibliothèque GNU Transport Layer Security**  
6473089
- **124149-04 – SunOS 5.10 : patch de l'adaptateur graphique Sun XVR-300**  
6480033 6491858 6509359 6510862 6515331 6525065 6524532 6521344 6525750
- **124153-01 – SunOS 5.10 : patch de localisation des applications de gestion Solaris**  
6465514
- **124171-06 – SunOS 5.10 : patch du module cacao SCN Base**  
6460977 6469551 6485617 6515667 6527874
- **124179-01 – SunOS 5.10 : localisation de Sun Update Connection Bootstrapper**  
6465268
- **124235-01 – SunOS 5.10 : patch libpam.so.1**  
6439960
- **124237-01 – SunOS 5.10 : patch ftp**  
6319844
- **124256-01 – SunOS 5.10 : patch md\_mirror**  
6226297
- **124325-01 – SunOS 5.10 : patch des modules rcm**  
4659930
- **124363-01 – SunOS 5.10 : patch /usr/bin/stardict**  
6465248
- **124395-01 – CDE1.6 : patch dtaction**  
6405981
- **124397-02 – CDE1.6 : patch pour libDtWidget**

6489090 6502114

- **124399-01 – CDE1.6 : patch dtfile**

6405981

- **124401-01 – CDE1.6 : patch dtpad**

6405981

- **124403-01 – CDE1.6 : patch dtstyle**

6405981

- **124405-01 – CDE1.6 : patch sdtfprop**

6405981

- **124442-01 – SunOS 5.10 : patch ssh**

6450490

- **124444-01 – SunOS 5.10 : patch mountd**

4613875

- **124457-01 – X11 6.6.2 : patch xdm**

6388471 6423858 6398796

- **124630-12 – SunOS 5.10 : patch de bibliothèques de base, réseau et applications d'administration système**

5110062 6242499 6264796 6272742 6293738 6342179 6386531 6395264 6402258 6411706 6429460  
6438773 6439322 6445230 6451634 6459254 6476699 6481557 6489022 6489035 6493801 6493882  
6500334 6517303 6517679 6520994 6545660 6549601 6553162

- **124924-01 – SunOS 5.10 : patch vold**

6435055

- **124939-03 – SunOS 5.10 5.10\_x86 : patch JDMK 5.1**

4703798 4704415 4850779 4984695 5057532 5065264 5066653 5079479 6174229 6183128 6192124  
6199899 6238234 6239400 6286631 6298662 6305089 6313432 6318653 6353661 6354426 6409684  
6454450 6496038 6215610 6227678 6295821 6335967 4997225 6195791 5051899 6273684 4960301  
5044821 5066835 5072890

- **124943-01 – SunOS 5.10 : patch de page de manuel SunFreeware gzip**

6454453 6470484

- **124997-01 – SunOS 5.10 : patch /usr/bin/tip**

4706048

- **124999-01 – SunOS 5.10 : patch du pilote mc-us3**

6469394

- **125022-01 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/sar**

6298631

- **125045-01 – X11 6.6.2 : patch Xft**

6261221

- **125075-01 – SunOS 5.10 : patch svc-volfs**

6377400

- **125081-06 – SunOS 5.10 : patch du pilote mpt**

6222114 6222334 6317677 6368089 6400982 6408660 6418521 6430773 6435512 6457857 6459470  
6473039 6477688 6477713 6502249 6527781 6528737 6532593

- **125166-04 – SunOS 5.10 : Pilote de périphérique Fibre Channel ISP Qlogic**

4647659 6305710 6388297 6451795 6468823 6491276 6495756 6520427 6565491

- **125167-01 – SunOS 5.10 : patch gssd**

6253622

- **125169-01 – SunOS 5.10 : patch ktkk\_warnd**

6380982

- **125171-01 – SunOS 5.10 : patch du pilote dad**

6431969

- **125172-01 – SunOS 5.10 : patch du pilote llc2**

6433791 6466066

- **125174-01 – SunOS 5.10 : patch pour le pilote tl**

6452679

- **125176-02 – SunOS 5.10 : patch rmc\_comm**

6428213 6476814

- **125184-04 – SunOS 5.10 : pilotes de périphériques Fibre Channel Sun**

6335574 6389200 6401604 6460562 6461752 6463248 6478332 6485282 6500633 6517026 6518348  
6526457 6532746

- **125196-05 – SunOS 5.10 : patch SUNWcry**

4691624 4721729 4925453 4926742 5039273 5062050 5067964 6188861 6195428 6199119 6211857  
6215509 6215816 6220814 6222467 6226862 6230146 6242993 6245378 6249979 6252894 6253744  
6256312 6262344 6264344 6271754 6276483 6278572 6278578 6286167 6286372 6292874 6331488  
6345493 6358078 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6379529 6427002 6427559 6449294  
6458639 6464106 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054

- **125202-01 – SunOS 5.10 : patch de fonction du pilote n2piupc**

6466249 6507462

- **125211-01 – SunOS 5.10 : patch zlib SunFreeware**

6464983

- **125213-02 – SunOS 5.10 : patch de pages de manuel zlib SunFreeware**

6464983 6522852

- **125215-02 – SunOS 5.10 : patch wget SunFreeware**

6215177 6542839

- **125217-01 – SunOS 5.10 : patch de pages de manuel wget SunFreeware**

6215177

- **125279-03 – CDE1.6 : patch pour dtsession**

6494012 6547678 6556383

- **125281-02 – CDE1.6 : patch pour sdtimage**

6483532

- **125285-02 – SunOS 5.10 : patch de police japonaise**

6462327 6526947

- **125287-01 – SunOS 5.10 : Mise à jour de la version japonaise X**

6501702 6521655

- **125293-02 – SunOS 5.10 : patch iconv japonais**

6461920 6461923 6534195 6545843

- **125332-01 – JDS 3 : Patch du plug-in Macromedia Flash Player**

6491186

- **125367-02 – SunOS 5.10 : patch de fonction /etc/passwd, /etc/group, /etc/shadow**

6438076 6535217 6544686 6544691

- **125369-07 – SunOS 5.10 : patch Fault Manager**

4979014 6193463 6193662 6195325 6239835 6252904 6255063 6268345 6279682 6293593 6321477  
 6324053 6333178 6342696 6343294 6343361 6345661 6346507 6347217 6349862 6349876 6350627  
 6354315 6362846 6365557 6365571 6365629 6365633 6365645 6369762 6371203 6371683 6372207  
 6372709 6373293 6376848 6376946 6379529 6380684 6381172 6382913 6382917 6382925 6382930  
 6384772 6388410 6390177 6393267 6396916 6399876 6399927 6400607 6404180 6404436 6405256  
 6408988 6410884 6411355 6411941 6414703 6414871 6414938 6417265 6417268 6418474 6419724  
 6419833 6421101 6421336 6421449 6421451 6422759 6424822 6426365 6426478 6427002 6427559  
 6427994 6429072 6432953 6434201 6434264 6437505 6438237 6440121 6440395 6443847 6443849  
 6444564 6445128 6445887 6446415 6448718 6449001 6449076 6450416 6451677 6452185 6456918  
 6457153 6457970 6457992 6458982 6459000 6462237 6464740 6466248 6467144 6468723 6473807  
 6473811 6473819 6473916 6473918 6476548 6476919 6477382 6477385 6477426 6477430 6477442  
 6477446 6477453 6477456 6477461 6480629 6480930 6481208 6482512 6485057 6486965 6486977  
 6490519 6491720 6491762 6491773 6493219 6494939 6495169 6496337 6496714 6496757 6496850  
 6498181 6498195 6498201 6499304 6502204 6502549 6502660 6502949 6504751 6505708 6506108  
 6506208 6506622 6509315 6509757 6510226 6510228 6510717 6511726 6512947 6513538 6513804  
 6516824 6518718 6518722 6518796 6519375 6519408 6520142 6520375 6520386 6520501 6520901  
 6521246 6521861 6521864 6521869 6526909 6527547 6528153 6528685 6529553 6530948 6536452  
 6536564 6539019 6556594 6560061

- **125378-01 – SunOS 5.10 : patch de fonction de fuseaux horaires**

6226357 6348147 6380398 6440139 6497364 6512648

- **125380-01 – SunOS 5.10 : patch de fonction /sbin/init et /usr/sbin/audit**

6370615 6377862 6378200 6426085

- **125382-01 – SunOS 5.10 : patch de fonction du pilote qcn**

6465368 6489365

- **125388-01 – SunOS 5.10 : Utilitaires de multiacheminement et API de gestion multivoie SNIA**

6468489

- **125414-01 – SunOS 5.10 : patch de fonction SIP**

6461142 6480199 6481951 6484530

- **125416-01 – SunOS 5.10 : patch de fonction des utilitaires UFS**

1260290 4063945 4215923 4471706 4775289 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510  
 5004701 5086715 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090  
 6250211 6256157 6256372 6262573 6264883 6265542 6277961 6284968 6303398 6312941 6312946

6312949 6312954 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429  
6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6365138 6367777 6367948  
6379909 6381344 6389326 6389488 6421216 6427134 6433679 6438911 6498206 6507293

- **125418-01 – SunOS 5.10 : patch pour in.patch de fonction telnetd**

6246102 6523815 6524404

- **125420-01 – SunOS 5.10 : patch de fonction scp**

6460274 6466048

- **125474-01 – X11 6.8.0 : patch de bibliothèques client Xorg**

6424870

- **125480-01 – SunOS 5.10 : patch libaio**

6497333

- **125482-02 – SunOS 5.10 : patch cryptmod et r-commands**

6378797 6458110 6476400

- **125484-02 – SunOS 5.10 : patch nfssrv**

6421340 6462751 6356282 6359546 6365221 6449532

- **125490-02 – SunOS 5.10 : patch nfsmapid**

6231897 6243099 6268829 6276074 6442422 6477808 6534968

- **125531-01 – Gnome 2.6.0 : Patch du contrôleur de système de fichiers**

6444322

- **125533-01 – Gnome 2.6.0 : Patch d'exécution Trusted Extension**

6515776 6484418 6520725 6487689 6504459 6499185 6495454 6487704 6487643 6488675 6534384  
6534359

- **125725-02 – X11 6.6.2 : patch xinerama**

6489136 6550481 6551520

- **125731-01 – SunOS 5.10 : patch des bibliothèques XML et XSLT**

6193876 6418670

- **125892-01 – SunOS 5.10 : patch cdrw**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677  
6383886 6416089 6426744

- **125894-01 – SunOS 5.10 : patch cut**

6449809

- **125896-01 – SunOS 5.10 : courrier.patch local**

6476317

- **125898-01 – SunOS 5.10 : patch pour locator**

6347537 6487057

- **125899-01 – SunOS 5.10 : patch stmsboot**

6314953 6451134 6479921 6511472

- **125902-01 – SunOS 5.10 : patch uucico**

6500236

- **125905-01 – SunOS 5.10 : patch keytables**

6521752

- **125952-04 – Console Web Java 3.0.2 de Sun : Prise en charge d'Application Server 8.2 EE**

6516483 6486816 6491335 6496980 6498276 6498951 6505096 6514835 6515895 6515930 6519616  
6521511 6529094 6519423 6527115 6531703 6526812 6534701 6540441 6515994 6534421 6534399  
6563091 6563667

- **126117-01 – CDE 1.6 : patch DtPower**

6341099

- **126119-01 – CDE 1.6 : patch sys-suspend**

6395883

- **126206-03 – SunOS 5.10 : quagga patch zebra ripd**

6268590 6268595 6524504 6553389

- **126258-02 – SunOS 5.10 : patch pour in.patch ftpd**

5073203 6239487 6501388

- **126260-01 – SunOS 5.10 : patch logadm**

4824041 5107935 6369440 6448850 6497726

- **126262-01 – SunOS 5.10 : patch prctl**

6201729

- **126363-01 – SunOS 5.10 : modifications de X Window System - Solaris Trusted Extensions**

6481697 6499786 6505706 6486416

- **126365-02 – SunOS 5.10 : modifications du bureau CDE - Solaris Trusted Extensions**

6363278 6395845 6433584 6451691 6465966 6467055 6472270 6487195 6504080 6535584 6535882  
6550677 6552669

- **126421-01 – SunOS 5.10 : patch format**

6375238 6382698

- **126423-01 – SunOS 5.10 : patch bootadm**

6256649 6351677 6375429 6389053 6401926 6402084 6414179 6415092 6419989 6429888 6440562  
6441220 6460097

- **126425-01 – SunOS 5.10 : patch fsckall**

6431414

- **126427-01 – SunOS 5.10 : patch du pilote se**

6470598 6535714

- **126428-01 – SunOS 5.10 : patch e1000g**

6428335 6454256 6458975 6458990 6459125 6459175 6460844 6461277 6464716 6479343

- **126430-01 – SunOS 5.10 : patch libcurses**

6494168

- **126432-01 – SunOS 5.10 : patch du pilote ntwd**

6500505

- **126434-02 – SunOS 5.10 : patch raidctl**

6508590 6519009 6539602

- **126440-01 – SunOS 5.10 : patch rm**

6296436 6399959 6479906

- **126442-01 – SunOS 5.10 : patch ac97.h**

6301905 6444365 6469613

- **126448-03 – SunOS 5.10 : patch Trusted Extensions labeld, chk\_encodings, txzonemgr, zoneunshare, zoneshare**

6478436 6479819 6483528 6490114 6504776 6519494 6525116 6544174 6552207 6555057

- **126450-01 – SunOS 5.10 : patch Trusted Extensions add\_allocatable**

6530616

- **126530-01 – SunOS 5.10 : Bibliothèques d'API de gestion multivoie SNIA et pilote scsi\_vhci**

6514145

- **126540-01 – SunOS 5.10 : patch libumem**

6308756 6317793 6341280 6385367 6410523

- **126542-01 – SunOS 5.10 : patch snmpdx et mibiisa**

6227115 6228341 6275006 6277029 6411493

- **126544-01 – SunOS 5.10 : patch snmpdx manifest**

6461434

- **126546-01 – SunOS 5.10 : patch Bash**

6231865

- **126585-02 – SunOS 5.10 : patch auto\_ef**

6531900 6533747 6533757 6547913

- **126630-01 – SunOS 5.10 : patch tcsh**

6513408

- **126647-01 – SunOS 5.10 : patch de fichiers d'en-tête InfiniBand**

6552251

- **126659-01 – SunOS 5.10 : patch flowacct**

6509271

- **126661-01 – SunOS 5.10 : patch rpcsec**

6273779 6554841

- **126663-01 – SunOS 5.10 : patch des pilotes acebus et ebus**

6512401

- **126665-01 – SunOS 5.10 : patch du pilote su**

5104883 6222697 6300839 6334314 6362844 6365805 6387359 6403830 6470835 6522110

- **126666-01 – SunOS 5.10 : patch prtdiag**

6523309

- **126681-03 – SunOS 5.10 : patch d'installation et d'utilitaires de patch**

6218542 6293738 6315512 6322837 6406489 6412093 6412140 6412749 6412765 6413788 6433028  
6489022 6497684 6527309 6532654 6534160 6556250

- **126738-01 – SunOS 5.10 : patch des messages TJDS pour l'Europe**

6482943 6492997 6507541

- **126740-01 – SunOS 5.10 : patch des messages TJDS pour l'Asie**

6482943 6492997 6507541

- **126742-01 – SunOS 5.10 : patch des messages TJDS en japonais**

6482943 6492997 6507541

- **126916-01 – SunOS 5.10 : patch modifié Trusted Extensions pam.conf**

6563180

- **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

- **119088-10 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de script qlc en remplacement des scripts de package**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629  
6520427

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

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

- **120224-06 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pilote d'adaptateur Emulex-Sun Fibre Channel**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6447084 6466086 6513802

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

6191915

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

6202863 6239116

- **120416-06 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de scripts d'action de classe**

6362324 6399243 6415636 6388988 6216641

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

5006767

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

6299541

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

6314804

- **120825-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : fichier depend FJSVpiclu**

6318307

- **120837-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les fichiers DEPEND**

6213629 6317245

- **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 SUNWcccccrr postinatall**

6320433

- **121061-01 – SunOS 5.10 : patch motd**

6222495

- **121306-02 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6323208 6336160

- **121463-08 – GNOME 2.6.0 : patch de bibliothèques d'accessibilité Gnome**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617 6534092 6554390

- **121549-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : fichier FJSVdrdr.us r.mainfest**

6231947

- **121575-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6345097

- **121671-01 – GNOME 2.6.0 : PATCH SPÉCIAL pour package SUNWPython**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121679-02 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch du système d'entrée japonaise Wnn**

6362324

- **121778-12 – SunOS 5.10 : patch de script**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6287428 6301944 6336517 6340983 4108775 6338660  
6338653 6303973 6426899 6434795 6345641

- **121780-11 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES**

4831622 4920408 4931229 6178604 6232332 6301944 6353217 6313684 4108775 6299476 6338653  
6403183 6377502 6427081 6426899 6345641

- **122021-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour fichier depend**

6251877 6318184

- **122180-01 – SunOS 5.10 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Afrique du Nord**

6348993

- **122225-01 – SunOS 5.10\_sparc, PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

6381140

- **122263-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : plug-in fp pour cfgadm**

6319165

- **122416-05 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de scripts d'action de classe**

6318539 6487776 6550329 6556126 6482783 6567235

- **122700-02 – GNOME 2.6.0 : patch Gnome libs CAS**

6348450 6394047 6399245

- **122763-01 – SunOS 5.10 : patch procédure SunVideo 1.4**

6398974

- **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

- **123144-01 – GNOME 2.6.0 : patch CAS Gnome RealPlayer**

6414069

- **123259-12 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**
- **123535-01 – APOC 1.2 : patch de dépendance**

6388397

- **123628-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de script FTP pour le remplacement des composants d'installation**

6385531

- **123872-02 – SunOS 5.10\_sparc, PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

6450350 6466183

- **124093-02 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6438773 5016983

- **124141-01 – CDE 1.6 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**
- **124166-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de script pour 120272-06**
- **125095-12 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**
- **125097-11 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers modifiables**
- **125275-01 – SunOS 5.10 5.10\_x86 : patch JDMK 5.1**

6454450

- **125312-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour le patch 120719-02**
- **125314-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour le patch 123590-02**
- **125317-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour le patch 125215-01**
- **125398-03 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : mise à jour des scripts CAS japonais pour ZONE**

6487934 6533196 6556095

- **125535-02 – Openwindows 3.7.3 : PATCH SPÉCIAL : patch des scripts CAS pour ZONE**

6546216 6556140

- **125721-03 – X11 6.6.2 : PATCH SPÉCIAL : patch des scripts CAS pour ZONE**

6511222 6465304 6533151 6551011

- **125733-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour le patch de SCRIPT 125731-01**
- **125735-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour le patch 123590-03**
- **125978-05 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6264796 6480573 6386531 6474558 4745537 6555501

- **126121-01 – CDE 1.6 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**
- **126123-01 – CDE 1.6 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**
- **126212-01 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de fichiers depend**

6480370 6517773

- **126639-06 – SunOS 5.10 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**
- **126918-01 – SunOS 5.10 : PATCH DE SCRIPT TRUSTED EXTENSIONS**

6563180

## Liste de patchs x86

- **120901-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch libzonecfg**

6218854 6328286 6346201

- **121334-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch zoneadmd, zlogin et zoneadm**

6328286 6329667 6346201 6393109 6393649

- **119255-38 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'installation et d'utilitaires de patch**

4908553 4967419 4991875 5045607 6188748 6206255 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 6335342 6337009  
6337644 6340114 6342245 6344531 6344916 6345121 6347534 6348813 6349319 6351408 6351428  
6352966 6354346 6355320 6355604 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6370540 6371040  
6371745 6373045 6374972 6380672 6386697 6387091 6387771 6388931 6388959 6389929 6391503

6392825 6397413 6401302 6406934 6407037 6412965 6421944 6425837 6435846 6438808 6438813  
 6440750 6444650 6445261 6452983 6456317 6467398 6479483 6480462 6499744 6500813 6502541  
 6513106 6513566 6527309 6527819 6534160

- **121127-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch umountall.sh**

6353778 6369392

- **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

- **117466-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch pour fwtmp**

6180974

- **118344-14 – SunOS 5.10\_x86 : patch du gestionnaire de pannes**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6202643 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101  
 6219276 6220169 6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033  
 6232253 6232309 6237801 6239573 6240456 6244042 6244989 6254303 6254431 6255593 6256371  
 6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6273144 6276462 6277362 6278369 6278378 6281100  
 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994  
 6308413 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6320584 6321736 6322672 6322749  
 6323319 6323322 6323393 6323532 6323554 6326958 6328144 6331093 6332245 6332630 6333184  
 6333617 6335522 6335549 6336193 6338081 6338653 6342066 6342823 6342977 6346926 6351025  
 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821 6366825  
 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067  
 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961 6370284  
 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6373879 6376283 6377319 6377640 6377690 6378297  
 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986  
 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117  
 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161  
 6398325 6399875 6406417 6409768 6413110 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627  
 6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426514 6428381 6428843  
 6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441865

- **118368-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch csh**

6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118561-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/bin/telnet**

6234932 6317227

## ■ 118567-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de commande ping

6222209

## ■ 118668-12 – JavaSE 5.0\_x86 : patch 12 mise à jour (équivalent à JDK 5.0u12)

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747  
6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717  
6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663  
6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560  
6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 65052517 64225362 64494727  
64753347 64879507 64936146 649216340 64927094 649311411 649321453 649347873 649353972 649370080 649379214  
6486647 64935737 6496844 64901137 64904972 64905311 64914459 64915062 64916988 64918035 64924564  
6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827  
6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177  
6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224  
6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568  
6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843  
6542335 6542419 6557659 6444057 64818488 64855795 65008498 65076772 65082374 65186524 65189161  
65220825 65231529 65264013 65267625 65291992 65293795 65304817 65306218 65306625 65307570 65315235  
65318302 65323299 65323688 65328467 65330315 65332120 65333613 65339493 65350066 65354718 65358532  
65359106 65359434 65369448 65369510 65374321 65374419 65382144 65382788 65386537 65388456 65395581  
65396586 65396591 65396594 65399321 65401952 65404388 65405538 65406801 65406821 65407414 65409194  
65409286 65411322 65412288 65417341 65417395 65419145 65420226 65420685 65421297 65423370 65424631  
65425120 65425203 65427025 65432517 65433293 65433335 65434117 65434214 65437047 65438259 65438812  
65439651 65440479 65440724 65440819 65440823 65440854 65441368 65445579 65447404 65448190 65449565  
65451717 65453743 65459113 65459739 65460113 65460627 65462407 65463501 65464934 65465377 65466876  
65468053 65471081 65475580 65477533 65479208 65480532 65490436 65497264 65504322 65349010 65406864  
65418117 65458152 65465104 65469222 65469263 65475078 65475088 65475094 65476703 65368790 6526557  
65303090 65699981 65778281 65842599 65916620 65977599 65994629 65994705 65002251 65030922 65038724  
65062728 65070991 65074577 65075953 65085647 65091224 65092263 65097531 65098176 65100422 65105922  
65106661 65173560 65176051 65181157 65193212 65195047 65213540 65220110 65226610 65227961 65228529  
65229114 65231517 6523746 65259542 65263446 65265533 65266735 65272221 65282072 65298694 65300358  
65305029 65311320 65318850 65319603 65322825 65322847 65323123 65325535 65328000 65329104 65332641  
65333959 65334849 65334864 65337226 65337517 65338271 65338278 65338283 65338927 65339426 65340201  
65341374 65341416 65341455 65342546 65343810 65343853 65345619 65348207 65350086 65351299 65351698  
65352819 65355666 65357512 65359295 65359696 65360305 65360541 65362090 65362557 65363434 65364346  
65364384 65364882 65365597 65366351 65366811 65366931 65367357 65370565 65370773 65370914 65372428  
65373059 65377036 65377387 65378768 65378830 65378990 65379439 65379808 65380091 65381513 65381718  
65381777 65385277 65385286 65385692 65385867 65387267 65388659 65390179 65390837 65390845 65390869  
65390952 65391040 65391482 65391723 65391729 65392388 65392735 65393258 65394084 65394318 65395069  
65395113 65395139 65395611 65396979 65397754 65399303 65400584 65400685 65401166 65401245 65402180  
65404516 65404731 65405128 65405639 65407057 65407335 65407775 65407901 65408734 65412391 65413000  
65413033 65413153 65416184 65419232 65419424 65420739 65423264 65423402 65427930 65428527 65428561  
65428834 65433216 65436385 65436676 65437225 65438311 65443883 65446250 65449884 65454498 654486732  
654726957 654836493 654924220 655013564 655018075 655023697 655056438 655056445 655062649 655075580 655076692  
655083253 655086831 655089488 655093520 655093560 655098002 655098318 655102695 655103041 655178071 655186200  
655186840 655189833 655193075 655201467 655206933 655209956 655214400 655214916 655215050 655223076 655225432  
655229618 655232010 655234795 655242673 655245283 655245770 655257619 655261423 655261681 655263644 655265809

```

6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324
6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759
6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020
6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114
6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401
6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975
6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458
6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204
6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940
6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103
6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844
5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812
6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954
6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260
6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084
6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680
6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455
6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315
6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350
6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725
6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160
5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440
6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755
6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814
6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172
4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396
5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241
5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668
6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128
6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269
6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349
6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466
6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980
6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788
4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526
5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194
6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366
6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109
6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874
6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219
6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153
4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880
5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729
5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555
5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449
5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366
6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650
6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064

```

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6192124 | 6192223 | 6192448 | 6192845 | 6192907 | 6192944 | 6193821 | 6194024 | 6194838 | 6195181 | 6195632 |
| 6195718 | 6197664 | 6198632 | 6199000 | 6199899 | 6200343 | 6200960 | 6201185 | 6201302 | 6201464 | 6201644 |
| 6201884 | 6201952 | 6202061 | 6203504 | 6205320 | 6205321 | 6205414 | 6205494 | 6206764 | 6207138 | 6207322 |
| 6209613 | 6210721 | 6211220 | 6212165 | 6214159 | 6214166 | 6214369 | 6214784 | 6215407 | 6216277 | 6219639 |
| 6220829 | 6221563 | 6222071 | 6222449 | 6224433 | 6224438 | 6225348 | 6233287 | 6219668 |         |         |

■ 118669-12 – JavaSE 5.0\_x86 : patch 12 mise à jour (équivalent à JDK 5.0u12), 64 bits

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5036554 | 6190373 | 6191896 | 6206442 | 6300533 | 6316313 | 6317248 | 6331483 | 6358747 | 6381526 | 6394747 |
| 6395346 | 6398636 | 6401956 | 6405138 | 6405147 | 6406822 | 6415321 | 6418004 | 6419112 | 6433689 | 6448717 |
| 6448787 | 6449486 | 6449933 | 6456276 | 6457066 | 6463096 | 6464051 | 6464154 | 6466058 | 6469606 | 6469663 |
| 6471418 | 6473331 | 6480497 | 6481955 | 6485605 | 6486626 | 6487334 | 6487916 | 6489165 | 6490384 | 6490560 |
| 6493637 | 6493989 | 6495123 | 6495720 | 6496144 | 6497526 | 6504460 | 6515688 | 4052517 | 4225362 | 4494727 |
| 4753347 | 4879507 | 5036146 | 6216340 | 6297094 | 6311411 | 6321453 | 6347873 | 6353972 | 6370080 | 6379214 |
| 6386647 | 6395737 | 6396844 | 6401137 | 6404972 | 6405311 | 6414459 | 6415062 | 6416988 | 6418035 | 6424564 |
| 6428590 | 6432397 | 6432667 | 6434840 | 6446855 | 6450945 | 6451451 | 6454444 | 6459676 | 6460501 | 6461827 |
| 6467152 | 6468516 | 6470111 | 6471004 | 6472335 | 6472714 | 6473485 | 6475032 | 6475157 | 6480566 | 6481177 |
| 6484462 | 6485516 | 6486607 | 6487381 | 6487931 | 6488119 | 6491364 | 6491714 | 6492173 | 6495567 | 6496224 |
| 6496958 | 6497154 | 6498661 | 6500174 | 6500302 | 6500903 | 6501186 | 6502189 | 6502317 | 6502780 | 6511568 |
| 6518092 | 6519527 | 6520670 | 6523518 | 6523707 | 6524112 | 6525690 | 6526421 | 6530336 | 6539661 | 6541843 |
| 6542335 | 6542419 | 6557659 | 4744057 | 4818488 | 4855795 | 5008498 | 5076772 | 5082374 | 6186524 | 6189161 |
| 6220825 | 6231529 | 6264013 | 6267625 | 6291992 | 6293795 | 6304817 | 6306218 | 6306625 | 6307570 | 6315235 |
| 6318302 | 6323299 | 6323688 | 6328467 | 6330315 | 6332120 | 6333613 | 6339493 | 6350066 | 6354718 | 6358532 |
| 6359106 | 6359434 | 6369448 | 6369510 | 6374321 | 6374419 | 6382144 | 6382788 | 6386537 | 6388456 | 6395581 |
| 6396586 | 6396591 | 6396594 | 6399321 | 6401952 | 6404388 | 6405538 | 6406801 | 6406821 | 6407414 | 6409194 |
| 6409286 | 6411322 | 6412288 | 6417341 | 6417395 | 6419145 | 6420226 | 6420685 | 6421297 | 6423370 | 6424631 |
| 6425120 | 6425203 | 6427025 | 6432517 | 6433293 | 6433335 | 6434117 | 6434214 | 6437047 | 6438259 | 6438812 |
| 6439651 | 6440479 | 6440724 | 6440819 | 6440823 | 6440854 | 6441368 | 6445579 | 6447404 | 6448190 | 6449565 |
| 6451717 | 6453743 | 6459113 | 6459739 | 6460113 | 6460627 | 6462407 | 6463501 | 6464934 | 6465377 | 6466876 |
| 6468053 | 6471081 | 6475580 | 6477533 | 6479208 | 6480532 | 6490436 | 6497264 | 6504322 | 6349010 | 6406864 |
| 6418117 | 6458152 | 6465104 | 6469222 | 6469263 | 6475078 | 6475088 | 6475094 | 6476703 | 4368790 | 4626557 |
| 4653090 | 4699981 | 4778281 | 4842599 | 4916620 | 4977599 | 4994629 | 4994705 | 5002251 | 5030922 | 5038724 |
| 5062728 | 5070991 | 5074577 | 5075953 | 5085647 | 5091224 | 5092263 | 5097531 | 5098176 | 5100422 | 5105922 |
| 5106661 | 6173560 | 6176051 | 6181157 | 6193212 | 6195047 | 6213540 | 6220110 | 6226610 | 6227961 | 6228529 |
| 6229114 | 6231517 | 6253746 | 6259542 | 6263446 | 6265533 | 6266735 | 6272221 | 6282072 | 6298694 | 6300358 |
| 6305029 | 6311320 | 6318850 | 6319603 | 6322825 | 6322847 | 6323123 | 6325535 | 6328000 | 6329104 | 6332641 |
| 6333959 | 6334849 | 6334864 | 6337226 | 6337517 | 6338271 | 6338278 | 6338283 | 6338927 | 6339426 | 6340201 |
| 6341374 | 6341416 | 6341455 | 6342546 | 6343810 | 6343853 | 6345619 | 6348207 | 6350086 | 6351299 | 6351698 |
| 6352819 | 6355666 | 6357512 | 6359295 | 6359696 | 6360305 | 6360541 | 6362090 | 6362557 | 6363434 | 6364346 |
| 6364384 | 6364882 | 6365597 | 6366351 | 6366811 | 6366931 | 6367357 | 6370565 | 6370773 | 6370914 | 6372428 |
| 6373059 | 6377036 | 6377387 | 6378768 | 6378830 | 6378990 | 6379439 | 6379808 | 6380091 | 6381513 | 6381718 |
| 6381777 | 6385277 | 6385286 | 6385692 | 6385867 | 6387267 | 6388659 | 6390179 | 6390837 | 6390845 | 6390869 |
| 6390952 | 6391040 | 6391482 | 6391723 | 6391729 | 6392388 | 6392735 | 6393258 | 6394084 | 6394318 | 6395069 |
| 6395113 | 6395139 | 6395611 | 6396979 | 6397754 | 6399303 | 6400584 | 6400685 | 6401166 | 6401245 | 6402180 |
| 6404516 | 6404731 | 6405128 | 6405639 | 6407057 | 6407335 | 6407775 | 6407901 | 6408734 | 6412391 | 6413000 |
| 6413033 | 6413153 | 6416184 | 6419232 | 6419424 | 6420739 | 6423264 | 6423402 | 6427930 | 6428527 | 6428561 |
| 6428834 | 6433216 | 6436385 | 6436676 | 6437225 | 6438311 | 6443883 | 6446250 | 6449884 | 6454498 | 4486732 |
| 4726957 | 4836493 | 4924220 | 5013564 | 5018075 | 5023697 | 5056438 | 5056445 | 5062649 | 5075580 | 5076692 |
| 5083253 | 5086831 | 5089488 | 5093520 | 5093560 | 5098002 | 5098318 | 5102695 | 5103041 | 6178071 | 6186200 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6186840 | 6189833 | 6193075 | 6201467 | 6206933 | 6209956 | 6214400 | 6214916 | 6215050 | 6223076 | 6225432 |
| 6229618 | 6232010 | 6234795 | 6242673 | 6245283 | 6245770 | 6257619 | 6261423 | 6261681 | 6263644 | 6265809 |
| 6267224 | 6271513 | 6274990 | 6275407 | 6279133 | 6280181 | 6280629 | 6285124 | 6295519 | 6295591 | 6296324 |
| 6300270 | 6305025 | 6306741 | 6309761 | 6309875 | 6310716 | 6312510 | 6313320 | 6313541 | 6314144 | 6314759 |
| 6317336 | 6318047 | 6319671 | 6319688 | 6320740 | 6322176 | 6322757 | 6324827 | 6325354 | 6326015 | 6326020 |
| 6326417 | 6326935 | 6327342 | 6328462 | 6329105 | 6330699 | 6330892 | 6332148 | 6332962 | 6333676 | 6335114 |
| 6336111 | 6336600 | 6337338 | 6338472 | 6339806 | 6339951 | 6341549 | 6342404 | 6342457 | 6342951 | 6343401 |
| 6344778 | 6345314 | 6346265 | 6346688 | 6346871 | 6347370 | 6347516 | 6348224 | 6350061 | 6350901 | 6350975 |
| 6351064 | 6351343 | 6351682 | 6353684 | 6353783 | 6354368 | 6354728 | 6355295 | 6355363 | 6355402 | 6356458 |
| 6356527 | 6356753 | 6359084 | 6360774 | 6362628 | 6363528 | 6363904 | 6363986 | 6366491 | 6366599 | 6367204 |
| 6367496 | 6371069 | 6371531 | 6372116 | 6376865 | 6376884 | 6379615 | 6381630 | 6384849 | 6385825 | 6385940 |
| 6386556 | 6386588 | 6387271 | 6388917 | 6389026 | 6389503 | 6390605 | 6390821 | 6391650 | 6415362 | 6418103 |
| 6420264 | 6426318 | 6428554 | 6429118 | 6429143 | 4263904 | 4976239 | 4986256 | 5043245 | 5047307 | 5053844 |
| 5062222 | 5068014 | 5073778 | 5083062 | 5092063 | 5101898 | 5104215 | 6173783 | 6174229 | 6177732 | 6182812 |
| 6195469 | 6197534 | 6197726 | 6204620 | 6206166 | 6206441 | 6208022 | 6215625 | 6231602 | 6232820 | 6232954 |
| 6233622 | 6237688 | 6239400 | 6240876 | 6241823 | 6248507 | 6251458 | 6253848 | 6254441 | 6256473 | 6257260 |
| 6258466 | 6260834 | 6262235 | 6262572 | 6263272 | 6264252 | 6267930 | 6269555 | 6271298 | 6281384 | 6282084 |
| 6282891 | 6283270 | 6283361 | 6285301 | 6286011 | 6286189 | 6287191 | 6287601 | 6291034 | 6294558 | 6295680 |
| 6296125 | 6296410 | 6298940 | 6301771 | 6302769 | 6302904 | 6304225 | 6304650 | 6305546 | 6305653 | 6307455 |
| 6310737 | 6310858 | 6311255 | 6313317 | 6315358 | 6317122 | 6317178 | 6317278 | 6322521 | 6322568 | 6325315 |
| 6325748 | 5060628 | 6201802 | 6259137 | 6305157 | 6311051 | 6322301 | 6325504 | 6329042 | 6331269 | 6332350 |
| 6337834 | 6338436 | 6338891 | 6340079 | 6340202 | 6342738 | 6343024 | 6287164 | 6343111 | 6344735 | 6346725 |
| 6347132 | 6348045 | 4521075 | 4855860 | 4868278 | 4896773 | 5039416 | 5045217 | 5070081 | 5077603 | 5086160 |
| 5086424 | 5089317 | 5109224 | 6180936 | 6183734 | 6186280 | 6190413 | 6192376 | 6207824 | 6209695 | 6212440 |
| 6214543 | 6217210 | 6223265 | 6224811 | 6226827 | 6229389 | 6231029 | 6232485 | 6233005 | 6235633 | 6240755 |
| 6245809 | 6250214 | 6250749 | 6251460 | 6255285 | 6255949 | 6257124 | 6257182 | 6258006 | 6259991 | 6263814 |
| 6264872 | 6268365 | 6269854 | 6272715 | 6274390 | 6278597 | 6279126 | 6283161 | 6286864 | 6296218 | 6306172 |
| 4207472 | 4305459 | 4881314 | 4964339 | 4975824 | 5003235 | 5044738 | 5053272 | 5055567 | 5067517 | 5074396 |
| 5076514 | 5077866 | 5078280 | 5079751 | 5083441 | 5087208 | 5088035 | 5092850 | 5095117 | 5097015 | 5097241 |
| 5101391 | 5102490 | 5109602 | 6174596 | 6176318 | 6176814 | 6178395 | 6186747 | 6191542 | 6192422 | 6194668 |
| 6195301 | 6196089 | 6198522 | 6200138 | 6203233 | 6203483 | 6204669 | 6205422 | 6210088 | 6211480 | 6213128 |
| 6214132 | 6218454 | 6218682 | 6218987 | 6220064 | 6222034 | 6223691 | 6224591 | 6225440 | 6225605 | 6226269 |
| 6227033 | 6227583 | 6228585 | 6231186 | 6231936 | 6232039 | 6232513 | 6232607 | 6233169 | 6234804 | 6237349 |
| 6237552 | 6237654 | 6240586 | 6241743 | 6243108 | 6243400 | 6244063 | 6250286 | 6250517 | 6252770 | 6254466 |
| 6255782 | 6256476 | 6256477 | 6256728 | 6258508 | 6258681 | 6259113 | 6261269 | 6261304 | 6261558 | 6261980 |
| 6263857 | 6268145 | 6268876 | 6273094 | 6273975 | 6277246 | 6277266 | 6277315 | 6277659 | 6278491 | 4548788 |
| 4656461 | 4897333 | 4924758 | 4949631 | 4984794 | 4994329 | 5017051 | 5023873 | 5024379 | 5056403 | 5075526 |
| 5075546 | 5080386 | 5082319 | 5089985 | 5092094 | 5100483 | 5101128 | 5104960 | 5105765 | 6173972 | 6180194 |
| 6181598 | 6181784 | 6182685 | 6189106 | 6189594 | 6195099 | 6206216 | 6206839 | 6207079 | 6207830 | 6208366 |
| 6208545 | 6208676 | 6208712 | 6208965 | 6209095 | 6209342 | 6209737 | 6210227 | 6213461 | 6213473 | 6215109 |
| 6215480 | 6215746 | 6218309 | 6219491 | 6219495 | 6221549 | 6222350 | 6224405 | 6226589 | 6227551 | 6227874 |
| 6228205 | 6229377 | 6229965 | 6231054 | 6231145 | 6231216 | 6232417 | 6232636 | 6233573 | 6234174 | 6234219 |
| 6234909 | 6237671 | 6238128 | 6247771 | 6250165 | 6250473 | 6261499 | 6261509 | 6261510 | 4388541 | 4684153 |
| 4845692 | 4911491 | 4915324 | 4974531 | 4980122 | 4987923 | 5003402 | 5023243 | 5037521 | 5038903 | 5051880 |
| 5054010 | 5058132 | 5058463 | 5062118 | 5064088 | 5070730 | 5073407 | 5074530 | 5074836 | 5079429 | 5079729 |
| 5079742 | 5084004 | 5084812 | 5086089 | 5087395 | 5087826 | 5088701 | 5088703 | 5089312 | 5089429 | 5090555 |
| 5090643 | 5091805 | 5092058 | 5094112 | 5094138 | 5094505 | 5097131 | 5097939 | 5099360 | 5102082 | 5103449 |
| 5104239 | 5105410 | 5105917 | 5105918 | 5106044 | 5107852 | 5108694 | 5110117 | 6175601 | 6177059 | 6178366 |

6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650  
 6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064  
 6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632  
 6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644  
 6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322  
 6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639  
 6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118677-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch pour utilitaires make et sccs de Solaris**

6208430 5037057 6470071

- **118736-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/sbin/rpc.nisd\_resolv**

6220055

- **118778-08 – SunOS 5.10\_x86 : patch du gestionnaire Sun GigaSwift Ethernet 1.0**

4722784 4763926 4770635 6214285 6216131 6218302 6223263 6227233 6236474 6238254 6251174  
 6255365 6255394 6261657 6266901 6266985 6273441 6277650 6279238 6280692 6304571 6310502  
 6313896 6342672 6342675 6345632 6356079 6358618 6358633 6385683 6388242 6390978 6401602  
 6428623 6434341 6451235 6493290 6501309 6460221 6515306

- **118816-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch /usr/xpg4/bin/awk**

5074811 6195584 6320514 6368966

- **118825-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch sort**

6178339

- **121264-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de pilote cadp160**

6254081

- **122035-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch awk nawk**

5004023 5040318 5090114 6320514 6337300 6368966 6446725

- **123840-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch du gestionnaire de pannes**

6381172 6393267 6394554 6399963 6403267 6410884 6411941 6414703 6414871 6414938 6448732  
 6465541 6468001 6471117 6471600 6481562

- **119043-10 – SunOS 5.10\_x86 : patch svccfg & svcprop**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779  
 6355665 6367481 6397719 6461381

- **118855-36 – SunOS 5.10\_x86 : patch kernel**

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4256818 4294701 4316952 4352289 4387797 4419428  
 4471706 4500618 4511681 4521202 4621371 4634519 4636944 4638717 4644326 4659930 4670406

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4691277 | 4699148 | 4727117 | 4739176 | 4763363 | 4782952 | 4796051 | 4799697 | 4845958 | 4852369 | 4855218 |
| 4872386 | 4873353 | 4875624 | 4880976 | 4886293 | 4892666 | 4898397 | 4905227 | 4908967 | 4913292 | 4915681 |
| 4921433 | 4921452 | 4927518 | 4928000 | 4931229 | 4932869 | 4938301 | 4939546 | 4947776 | 4951608 | 4954703 |
| 4957830 | 4967732 | 4972826 | 4995852 | 4997994 | 5004247 | 5004374 | 5004701 | 5005976 | 5007714 | 5007726 |
| 5010267 | 5013200 | 5016956 | 5016975 | 5016998 | 5017041 | 5018506 | 5019542 | 5023079 | 5023670 | 5024476 |
| 5034470 | 5034916 | 5039369 | 5039974 | 5041567 | 5042195 | 5042855 | 5042924 | 5044015 | 5045382 | 5046450 |
| 5047630 | 5052723 | 5058075 | 5061331 | 5062435 | 5065608 | 5067964 | 5068886 | 5071610 | 5073739 | 5076357 |
| 5076562 | 5076976 | 5079311 | 5080443 | 5080821 | 5082975 | 5083131 | 5083133 | 5083170 | 5084073 | 5084264 |
| 5084421 | 5085394 | 5085739 | 5085886 | 5089813 | 5090022 | 5090037 | 5090773 | 5096257 | 5096624 | 5096886 |
| 5096891 | 5099806 | 5099855 | 5102743 | 5102894 | 5105010 | 5105717 | 5106644 | 5106725 | 5106865 | 5108471 |
| 5110153 | 6174349 | 6175313 | 6175438 | 6178604 | 6178746 | 6179167 | 6180557 | 6181364 | 6182677 | 6183842 |
| 6183891 | 6184323 | 6185781 | 6186472 | 6189856 | 6190561 | 6191192 | 6192523 | 6192801 | 6194015 | 6194576 |
| 6195108 | 6195171 | 6196844 | 6196850 | 6196861 | 6197460 | 6198351 | 6198523 | 6198614 | 6198766 | 6198890 |
| 6198953 | 6199406 | 6199444 | 6200071 | 6200896 | 6201076 | 6201142 | 6201425 | 6201431 | 6202015 | 6202573 |
| 6203046 | 6203341 | 6203470 | 6203517 | 6203547 | 6203602 | 6203680 | 6204443 | 6204546 | 6205014 | 6207682 |
| 6207840 | 6207842 | 6208058 | 6208532 | 6208709 | 6208798 | 6209091 | 6209350 | 6209502 | 6210668 | 6210697 |
| 6210716 | 6210936 | 6211068 | 6211936 | 6212248 | 6212406 | 6212418 | 6212675 | 6212756 | 6212797 | 6212810 |
| 6213084 | 6213101 | 6213184 | 6213273 | 6213398 | 6213418 | 6213463 | 6213486 | 6213551 | 6213631 | 6213868 |
| 6214108 | 6214472 | 6214604 | 6214620 | 6214687 | 6214698 | 6214721 | 6214834 | 6214946 | 6215000 | 6215065 |
| 6215218 | 6215261 | 6215444 | 6215546 | 6216056 | 6216134 | 6216135 | 6216286 | 6216470 | 6216650 | 6217001 |
| 6217046 | 6217370 | 6217624 | 6217870 | 6218082 | 6218194 | 6218329 | 6219101 | 6219132 | 6219142 | 6219178 |
| 6219276 | 6219298 | 6219317 | 6219389 | 6219538 | 6219651 | 6219672 | 6219812 | 6219928 | 6220069 | 6220169 |
| 6220217 | 6220234 | 6220441 | 6220619 | 6221022 | 6221058 | 6221079 | 6221094 | 6221306 | 6221581 | 6221584 |
| 6221845 | 6222174 | 6222525 | 6222529 | 6222535 | 6222966 | 6223059 | 6223178 | 6223331 | 6223375 | 6223563 |
| 6223569 | 6223572 | 6223580 | 6223583 | 6223915 | 6224061 | 6224221 | 6224685 | 6224745 | 6224788 | 6224901 |
| 6224934 | 6225262 | 6225780 | 6225908 | 6226206 | 6226217 | 6226326 | 6226332 | 6226421 | 6226426 | 6226441 |
| 6226445 | 6226484 | 6226756 | 6226862 | 6226920 | 6226968 | 6227074 | 6227237 | 6227282 | 6227387 | 6227744 |
| 6227872 | 6227893 | 6227895 | 6228017 | 6228203 | 6228472 | 6228498 | 6228610 | 6228709 | 6228871 | 6228874 |
| 6229034 | 6229087 | 6229583 | 6229753 | 6229754 | 6230033 | 6230117 | 6230133 | 6230146 | 6230156 | 6230381 |
| 6230528 | 6230552 | 6230700 | 6230925 | 6230951 | 6231203 | 6231205 | 6231263 | 6231288 | 6231461 | 6232253 |
| 6232301 | 6232309 | 6232332 | 6232414 | 6232422 | 6232586 | 6232852 | 6232859 | 6232908 | 6233064 | 6233073 |
| 6233184 | 6233388 | 6233624 | 6233919 | 6234108 | 6234157 | 6234227 | 6234363 | 6234486 | 6234506 | 6234594 |
| 6234710 | 6234904 | 6235000 | 6235003 | 6235318 | 6235370 | 6236000 | 6236038 | 6236072 | 6236182 | 6236253 |
| 6236382 | 6236513 | 6236514 | 6236521 | 6236552 | 6236594 | 6236942 | 6236985 | 6237078 | 6237149 | 6237196 |
| 6237197 | 6237355 | 6237357 | 6237359 | 6237411 | 6237585 | 6237666 | 6237669 | 6237779 | 6237793 | 6237801 |
| 6237823 | 6238276 | 6238277 | 6238486 | 6238679 | 6238686 | 6239254 | 6239279 | 6239573 | 6239625 | 6239671 |
| 6239708 | 6239895 | 6239984 | 6240160 | 6240342 | 6240363 | 6240367 | 6240490 | 6240663 | 6240956 | 6241299 |
| 6241739 | 6241995 | 6242365 | 6242612 | 6243341 | 6243434 | 6243444 | 6243456 | 6243604 | 6243675 | 6243697 |
| 6244042 | 6244328 | 6244431 | 6244819 | 6244897 | 6244980 | 6245008 | 6245233 | 6245378 | 6245467 | 6245760 |
| 6245953 | 6246111 | 6246138 | 6246787 | 6246875 | 6247143 | 6247310 | 6247821 | 6247936 | 6248250 | 6248527 |
| 6248555 | 6248828 | 6249135 | 6249138 | 6249409 | 6249458 | 6249580 | 6249703 | 6249707 | 6250131 | 6250211 |
| 6250256 | 6250345 | 6250374 | 6250493 | 6250898 | 6251504 | 6251636 | 6251722 | 6251754 | 6251798 | 6251862 |
| 6252155 | 6252197 | 6252395 | 6252550 | 6252555 | 6252787 | 6252809 | 6252856 | 6253388 | 6253496 | 6253561 |
| 6253744 | 6254364 | 6254431 | 6254433 | 6254835 | 6254876 | 6255078 | 6255593 | 6255609 | 6255670 | 6255855 |
| 6255872 | 6256056 | 6256157 | 6256212 | 6256272 | 6256312 | 6256372 | 6256393 | 6256554 | 6256813 | 6256824 |
| 6257150 | 6257177 | 6257280 | 6257683 | 6257723 | 6257772 | 6257917 | 6258024 | 6258318 | 6258834 | 6259168 |
| 6259227 | 6259552 | 6259653 | 6259731 | 6260039 | 6260210 | 6260355 | 6260361 | 6260526 | 6260557 | 6260567 |
| 6260568 | 6260673 | 6260679 | 6260780 | 6260923 | 6261032 | 6261173 | 6261284 | 6261642 | 6261643 | 6261685 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6261696 | 6261803 | 6261853 | 6261946 | 6261990 | 6262249 | 6262297 | 6262302 | 6262304 | 6262347 | 6262353 |
| 6262563 | 6262573 | 6262789 | 6262957 | 6262959 | 6263065 | 6263070 | 6263194 | 6263338 | 6264169 | 6264225 |
| 6264487 | 6264601 | 6264845 | 6264903 | 6264966 | 6265027 | 6265068 | 6265183 | 6265425 | 6265542 | 6265569 |
| 6265652 | 6266140 | 6266261 | 6266836 | 6266851 | 6266921 | 6267117 | 6267352 | 6267684 | 6267718 | 6267731 |
| 6267741 | 6267828 | 6268152 | 6268229 | 6268387 | 6268417 | 6268693 | 6268697 | 6268846 | 6268943 | 6269064 |
| 6269246 | 6269285 | 6269525 | 6270225 | 6270398 | 6270452 | 6270710 | 6270748 | 6271033 | 6271075 | 6271314 |
| 6271323 | 6271324 | 6271626 | 6271650 | 6271814 | 6271950 | 6272461 | 6272550 | 6272563 | 6272568 | 6272588 |
| 6272599 | 6272602 | 6272652 | 6272865 | 6272867 | 6273316 | 6273373 | 6273374 | 6273456 | 6273474 | 6273730 |
| 6273779 | 6273855 | 6273864 | 6273875 | 6274712 | 6274840 | 6274882 | 6274894 | 6274899 | 6274924 | 6274965 |
| 6274969 | 6275398 | 6275431 | 6275585 | 6275597 | 6276036 | 6276905 | 6276916 | 6277084 | 6277362 | 6277961 |
| 6278650 | 6279001 | 6279317 | 6279871 | 6280143 | 6280180 | 6280390 | 6280459 | 6280467 | 6281100 | 6281113 |
| 6281147 | 6281150 | 6281281 | 6281300 | 6281836 | 6281885 | 6282049 | 6282340 | 6282389 | 6282392 | 6282776 |
| 6282867 | 6282875 | 6282991 | 6283314 | 6283493 | 6283577 | 6283601 | 6283655 | 6284239 | 6284254 | 6284455 |
| 6284864 | 6284941 | 6284968 | 6285735 | 6286414 | 6286434 | 6286536 | 6286625 | 6286705 | 6287250 | 6287398 |
| 6287422 | 6288090 | 6288308 | 6288337 | 6288488 | 6288756 | 6288873 | 6289134 | 6289318 | 6289440 | 6289503 |
| 6290157 | 6290383 | 6290542 | 6290652 | 6290673 | 6290788 | 6290877 | 6290936 | 6291263 | 6291309 | 6291547 |
| 6291720 | 6291876 | 6292032 | 6292054 | 6292076 | 6292433 | 6292943 | 6293265 | 6293271 | 6293332 | 6293434 |
| 6294490 | 6294681 | 6294902 | 6295417 | 6295539 | 6295971 | 6296379 | 6296526 | 6296681 | 6296934 | 6297186 |
| 6297318 | 6297503 | 6297523 | 6297856 | 6298484 | 6298543 | 6298780 | 6298972 | 6298974 | 6298981 | 6299049 |
| 6299476 | 6299525 | 6299894 | 6300267 | 6300960 | 6301084 | 6301112 | 6301218 | 6301274 | 6301766 | 6301815 |
| 6301944 | 6302167 | 6302747 | 6302789 | 6303398 | 6303593 | 6303662 | 6303761 | 6303973 | 6304200 | 6304238 |
| 6304378 | 6304657 | 6304858 | 6304890 | 6304902 | 6304904 | 6305207 | 6305386 | 6305465 | 6305935 | 6306072 |
| 6306150 | 6306529 | 6306717 | 6306768 | 6306925 | 6307652 | 6307994 | 6308117 | 6308155 | 6308413 | 6308874 |
| 6309061 | 6309309 | 6309430 | 6309515 | 6309525 | 6309829 | 6310343 | 6310438 | 6310736 | 6311025 | 6311460 |
| 6311865 | 6312354 | 6312508 | 6313214 | 6313308 | 6313609 | 6313638 | 6313668 | 6313670 | 6313929 | 6314073 |
| 6314115 | 6314243 | 6314245 | 6314455 | 6314504 | 6314627 | 6314743 | 6314894 | 6315002 | 6315610 | 6315921 |
| 6316452 | 6316463 | 6316748 | 6316876 | 6316907 | 6317412 | 6318183 | 6318306 | 6318401 | 6318423 | 6318725 |
| 6319113 | 6320011 | 6320763 | 6320871 | 6321149 | 6321372 | 6321383 | 6321591 | 6321607 | 6322005 | 6322028 |
| 6322165 | 6322205 | 6322231 | 6322672 | 6322770 | 6322966 | 6323272 | 6323319 | 6323322 | 6323393 | 6323554 |
| 6323732 | 6323886 | 6324019 | 6324138 | 6324589 | 6324793 | 6325175 | 6325213 | 6325408 | 6325893 | 6326006 |
| 6326077 | 6326078 | 6326187 | 6326272 | 6326490 | 6326499 | 6326502 | 6326505 | 6326531 | 6326533 | 6326547 |
| 6326564 | 6326583 | 6326737 | 6326764 | 6326937 | 6326981 | 6327336 | 6327693 | 6327929 | 6327969 | 6328144 |
| 6328230 | 6328286 | 6328296 | 6328317 | 6328449 | 6328958 | 6329568 | 6329696 | 6329796 | 6330278 | 6330408 |
| 6330766 | 6330819 | 6330830 | 6331032 | 6331060 | 6331093 | 6331154 | 6331370 | 6331878 | 6331880 | 6331883 |
| 6331916 | 6332057 | 6332245 | 6332260 | 6332352 | 6332630 | 6332638 | 6332693 | 6332821 | 6332874 | 6332942 |
| 6332948 | 6332983 | 6332990 | 6333184 | 6333195 | 6333242 | 6333461 | 6333506 | 6333617 | 6333763 | 6333880 |
| 6333936 | 6334510 | 6334799 | 6334921 | 6335370 | 6335392 | 6335442 | 6335522 | 6335549 | 6335611 | 6336163 |
| 6336322 | 6336380 | 6336467 | 6336945 | 6337073 | 6337123 | 6337131 | 6337136 | 6337341 | 6337437 | 6337450 |
| 6337636 | 6337987 | 6338023 | 6338046 | 6338081 | 6338131 | 6338289 | 6338316 | 6338386 | 6338401 | 6338634 |
| 6338653 | 6338767 | 6339177 | 6339319 | 6339376 | 6339377 | 6339683 | 6339731 | 6339766 | 6339777 | 6339808 |
| 6339812 | 6339847 | 6339926 | 6339928 | 6339942 | 6340699 | 6340735 | 6340766 | 6340778 | 6340900 | 6341003 |
| 6341178 | 6341189 | 6341429 | 6341629 | 6341664 | 6342066 | 6342194 | 6342630 | 6342813 | 6342823 | 6342824 |
| 6342966 | 6342977 | 6343017 | 6343199 | 6343344 | 6343446 | 6343599 | 6343774 | 6344186 | 6344261 | 6344290 |
| 6344317 | 6344977 | 6345359 | 6345556 | 6345690 | 6345897 | 6346183 | 6346204 | 6346270 | 6346377 | 6346409 |
| 6346500 | 6346582 | 6346617 | 6346769 | 6346926 | 6347105 | 6347109 | 6347166 | 6347453 | 6347629 | 6348147 |
| 6348244 | 6348316 | 6348407 | 6348581 | 6348751 | 6349142 | 6349232 | 6349247 | 6349315 | 6349487 | 6349839 |
| 6349845 | 6349900 | 6349926 | 6350098 | 6350255 | 6350389 | 6350407 | 6350416 | 6350499 | 6350501 | 6350587 |
| 6350643 | 6350831 | 6350869 | 6350910 | 6351165 | 6351378 | 6351451 | 6351973 | 6352071 | 6352085 | 6352347 |

6352490 6352670 6352865 6353217 6353359 6354060 6354381 6354408 6354441 6354461 6354597  
6354619 6354621 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683  
6355938 6355953 6356155 6356477 6356620 6356712 6356925 6356965 6357424 6357654 6357764  
6357796 6358025 6358194 6358236 6358242 6358277 6358541 6358821 6359179 6359264 6359299  
6359363 6359850 6359914 6360218 6360419 6360864 6361052 6361071 6361204 6361231 6361360  
6361514 6361577 6361644 6362056 6362304 6362390 6362558 6362641 6362711 6362734 6362850  
6362855 6363028 6363031 6363034 6363503 6363544 6363618 6364052 6364339 6364350 6365335  
6365742 6365743 6365800 6366207 6366260 6366301 6366432 6366442 6366758 6366821 6366825  
6366883 6366886 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061  
6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367316 6367349 6367490  
6367520 6367660 6367677 6367872 6367985 6368142 6368526 6368555 6368593 6368690 6368753  
6369537 6369612 6369698 6369794 6369912 6369961 6370127 6370284 6370798 6370802 6370860  
6370911 6371490 6371650 6371677 6371753 6371855 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454  
6373071 6373268 6373475 6373609 6373967 6373978 6374002 6374049 6374127 6374407 6375097  
6375189 6376283 6376626 6376632 6376967 6376992 6377034 6377085 6377319 6377502 6377507  
6377640 6377680 6377722 6377868 6378067 6378297 6378316 6378652 6378676 6378797 6378869  
6378950 6379385 6379498 6379909 6379990 6380446 6380514 6380739 6380908 6381022 6381275  
6381337 6381344 6381715 6381739 6382016 6382379 6382587 6383013 6383188 6383623 6383670  
6383879 6384266 6384315 6384404 6384565 6384568 6384727 6385004 6385007 6385197 6385420  
6385436 6385479 6385516 6385529 6386744 6386938 6386970 6387471 6387609 6387618 6388050  
6388096 6388273 6388358 6388780 6388856 6388986 6389163 6389227 6389264 6389326 6389545  
6389621 6389646 6389650 6390114 6390119 6390175 6390181 6390185 6390192 6390205 6390211  
6390232 6390296 6390546 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6391870 6391893 6391960  
6392166 6392223 6392368 6392401 6392467 6392806 6393356 6393362 6393434 6393490 6394140  
6394219 6394321 6394404 6394554 6394636 6394707 6395385 6395535 6395576 6395977 6396086  
6396390 6396488 6396507 6396511 6397148 6397163 6397251 6397267 6397275 6397308 6397614  
6397617 6397618 6397649 6397714 6397762 6397830 6397847 6397876 6397933 6398012 6398052  
6398161 6398564 6398779 6398846 6398887 6399084 6399242 6399287 6399701 6399875 6399918  
6399920 6399930 6399963 6400662 6400664 6400675 6400907 6401218 6401243 6401400 6401446  
6401591 6401605 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 6402129 6402576 6402763 6402958  
6403183 6403267 6404051 6404079 6404290 6404291 6404383 6404563 6404654 6404710 6404729  
6404877 6404894 6404990 6405136 6405176 6405273 6405330 6405335 6405388 6405400 6405662  
6405777 6405807 6405966 6406097 6406224 6406417 6406491 6406561 6406622 6406650 6406654  
6407044 6407314 6407328 6407374 6407402 6407635 6407920 6408517 6408933 6409114 6409228  
6409302 6409751 6410508 6410640 6410698 6410781 6411339 6411400 6411980 6412153 6412375  
6412380 6412384 6412386 6412390 6412398 6412471 6412527 6412848 6413100 6413181 6413256  
6413268 6413767 6413809 6413878 6414036 6414308 6414741 6414797 6415019 6415300 6415366  
6415416 6415517 6415521 6415528 6415535 6415576 6415739 6416482 6416708 6416759 6416794  
6417129 6417261 6417552 6417900 6417933 6417978 6418270 6418368 6418634 6419029 6419167  
6419332 6419771 6420136 6420204 6420234 6420643 6420709 6420741 6420987 6421200 6421515  
6421970 6422055 6422398 6422560 6422754 6423041 6423586 6423595 6423975 6424093 6424180  
6424201 6424255 6424343 6424460 6424554 6424872 6424926 6424940 6425086 6425111 6425322  
6425438 6425740 6425828 6425832 6425990 6426013 6426194 6426477 6426595 6426755 6426757  
6426760 6427081 6427092 6427119 6427271 6427309 6427503 6427755 6428035 6428769 6428839  
6428843 6428883 6429440 6429516 6429984 6430121 6430143 6430233 6430603 6430731 6430831  
6431140 6431317 6431503 6431599 6432964 6432967 6433208 6433236 6433264 6433296 6433331  
6433406 6433408 6433603 6433679 6433680 6433717 6434128 6434208 6435103 6435441 6435689  
6435779 6435911 6436387 6436499 6436502 6436514 6436524 6436526 6436800 6438388 6438600

6438924 6438926 6439022 6439102 6439370 6439589 6439953 6440499 6440717 6440749 6441160  
6441262 6441386 6441823 6442526 6443017 6443255 6443286 6443585 6443659 6443669 6443912  
6444346 6444832 6445239 6445246 6446530 6446569 6447038 6447377 6447394 6447452 6447717  
6447875 6448124 6448371 6448732 6448869 6448999 6449033 6449046 6449078 6449595 6449819  
6450052 6450133 6450292 6450411 6450585 6450683 6451124 6451133 6451412 6451513 6451557  
6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375 6453659 6453820 6454481  
6454690 6455264 6455303 6455399 6457407 6457645 6458103 6458137 6458440 6458668 6458781  
6460200 6460204 6460310 6460403 6460433 6462287 6462455 6462708 6462893 6463756 6464311  
6464426 6464716 6464965 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6468543  
6469461 6470233 6471117 6471451 6471600 6473150 6474678 6475263 6476370 6476376 6477870  
6479545 6481557 6483435 6483507 6483967 6484006 6486137 6486353 6489851 6490947 6493753  
6493850 6494031 6494303 6495684 6499758 6501537 6503144 6503153 6500872

- **118873-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch pour ksh**

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- **118885-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch atomic.h**

4954703

- **118919-21 – SunOS 5.10\_x86 : patch de structure Crypto Solaris**

4691624 4721729 4920408 4926742 5039273 5059459 5059461 5067502 5072858 5100567 6181926  
6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887 6211857 6215509  
6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978  
6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6271754 6274680 6276483 6276609  
6278459 6280574 6286372 6287425 6288840 6296920 6314217 6331488 6332420 6332630 6336131  
6338653 6342066 6342468 6345493 6347073 6352877 6355571 6355597 6357426 6359179 6360218  
6363872 6368332 6372169 6372587 6376993 6399680 6401115 6405871 6408419 6439285 6474874  
6480958 6484163

- **118960-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/bin/acctcom et usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221 6329114

- **119060-28 – X11 6.6.2\_x86 : patch pour Xsun**

4751462 4915967 5016163 6191917 6212502 6216985 6217588 6219170 6219932 6219947 6224159  
6226717 6226733 6227843 6228875 6247062 6248417 6248445 6248453 6255133 6265045 6265414  
6265634 6269938 6270914 6276115 6277903 6278131 6279680 6280222 6297797 6310310 6311410  
6314490 6316436 6319348 6326551 6334067 6338085 6340191 6346811 6347707 6353678 6361567  
6366490 6370100 6370739 6373433 6376462 6377194 6377837 6378024 6378204 6383556 6387317  
6395871 6397502 6426793 6450316 6453362 6458115 6465805 6502073 6482736 6245381 6506010  
6488392 6487187 6501702 6477636 6525814 6489660 6534483 6526191 6538280 6538290 6535201  
6542279 6496385 6457530 6473929 6513118 6552230

- **119064-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libXpm**

6231515 6241936

- **119066-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch fc-cache**

6205323

■ **119082-25 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'image d'initialisation pour installation par CD-ROM**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512  
 6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694  
 6288726 6290082 6297948 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294 6323511  
 6324105 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039 6343072  
 6344771 6345658 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583 6367162  
 6369598 6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6377131 6390503 6395264 6406788 6407201  
 6413159 6422730 6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

■ **119091-25 – SunOS 5.10\_x86 : pilote de périphérique et utilitaires Sun iSCSI**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490  
 6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405  
 6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 6221880  
 6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384  
 6235292 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611  
 6242847 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222  
 6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413  
 6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026  
 6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453  
 6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184  
 6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551  
 6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756  
 6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424  
 6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333  
 6398514 6412468 6416687 6418591 6423706 6449666 6468489 6476717 6513418

■ **119116-29 – patch Mozilla 1.7\_x86**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441  
 6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468  
 6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266  
 6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369  
 6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218  
 6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587  
 6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131  
 6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563  
 6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074 6415123 6447020 6447021  
 6458750 6458753 6458754 6499438 6488248 6447022 6508400 6508398 6458752 6508395 6514036  
 6447023 6508397

■ **119118-36 – patch Evolution 1.4.6\_x86**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983  
 6249871 6259214 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676  
 6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171

6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558  
 6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155  
 6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788  
 6458897 6445216 6465437 6469628 6391724 6290981 6475882 6432279 6401341 6455354 6469753  
 6402585 6420534 6513199 6520675 6398627 6527123 6526936 6431169 6531957 6535815

■ **119131-33 – SunOS 5.10\_x86 : pilotes de périphériques Fibre Channel Sun**

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588  
 6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 6221242  
 6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722  
 6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618  
 6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259 6298288 6300113 6304555 6306254 6311175  
 6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293  
 6326600 6326602 6326608 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934  
 6343904 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792  
 6371273 6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991  
 6385531 6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6391226 6394475  
 6395930 6399058 6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492  
 6439910 6442233 6450711 6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827  
 6484172 6487389 6499451

■ **119144-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch lib/libinetutil.so.1**

6220609 6265652

■ **119202-25 – SunOS 5.10\_x86 : patch du message de localisation du SE**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435  
 6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488 6493239 6513057 6513953  
 4987330 6495344 6339580 6413124 6549999 6555236

■ **119214-14 – NSS\_NSPR\_JSS 3.11.7\_x86 : NSPR 4.6.7 / NSS 3.11.7 / JSS 4.2.5**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909  
 6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812  
 6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064  
 6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112  
 6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685  
 6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 4689266 6377957 6407468 6406845 6374429  
 6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994  
 6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683  
 6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495  
 6467033 6491238 6488060 6493492 6507762 6507627 6423970 6524565 6524651 6555587 6555589  
 6547236 6555590 6555588 4926429 6524809 6560823

■ **119247-24 – SunOS 5.10\_x86 : mises à jour des pages de manuel pour Solaris 10**

6268608 6453513 6458491 6475435 6482082 6513975 6522984 6533164 6535992 6540050 6542210  
 6542816 6543148 6543600 6545132 6548232 6549988 6553040 6553637 6553723 6554074 6554385  
 6554386 6554678 6555440 6556655 6557048 6557148 6266902 6273127 6338497 6385791 6385971

6391765 6412518 6416817 6416818 6416819 6416820 6425220 6427533 6450655 6452152 6452155  
6458191 6487476 6488510 6489948 6495673 6497299 6500495 6500937 6502175 6502404 6509209  
6509210 6509211 6516528 6516941 6519017 6524213 6528262 6534254 6542182 6542231 6542939  
6543218 6546441 6546542 6546624 6546944 4931322 6241808 6245190 6258487 6266829 6267417  
6268843 6272871 6317196 6320929 6338390 6358338 6361814 6365553 6372304 6372826 6377539  
6378187 6385114 6385124 6388644 6390018 6399662 6399678 6399709 6401804 6403266 6405492  
6406490 6406492 6406495 6407952 6409890 6411356 6412111 6415277 6415986 6435935 6437070  
6439807 6442908 6444237 6444624 6445051 6446130 6448584 6450656 6450747 6451287 6452144  
6452893 6452894 6454335 6457472 6458397 6463250 6464141 6465609 6466130 6466235 6466280  
6466287 6469452 6469454 6472741 6473259 6474652 6474985 6475438 6477234 6477245 6478458  
6478824 6478827 6480002 6480385 6480386 6480434 6480469 6481405 6481938 6482205 6482671  
6483704 6483803 6484552 6485850 6486500 6488253 6488307 6489928 6491406 6491572 6492113  
6492458 6493191 6495676 6495679 6495931 6497199 6497298 6497301 6498406 6500043 6506790  
6507155 6507237 6508226 6509208 6509310 6509521 6510047 6510071 6510409 6510677 6510803  
6511579 6512137 6513606 6513987 6515153 6515820 6517197 6517522 6517571 6517572 6518353  
6518739 6519747 6520229 6520667 6521197 6521341 6521982 6522335 6522386 6525807 6526228  
6526286 6528767 6529731 6530458 6531333 6532855 6533129 6534335 6534397 6534444 6534458  
6534481 6539624 6540257 6541651 6542568 6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044  
6477048 5087481 6323754 6360199 6396033 6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941  
6472034 6343735 6349173 6349176 6368000 6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529  
6407987 6417482 6417484 6422342 6430651 6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804  
6452787 6453820 6460197 6464875 6465710 6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478  
6327879 6335080 6352894 6361027 6365341 6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494  
6385502 6385507 6385509 6385511 6387364 6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119  
6395131 6395132 6395133 6395134 6396279 6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396  
6398493 6406100 6406596 6408477 6412645 6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963  
6437503 6438376 6439003 6442367 6443517 6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361  
6453375 6453658 6453669 6454284 6457913 6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550  
6461386 6461574 6462038 6462372 6463744 6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541  
6340509 6343529 6351530 6353091 6379984 6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826  
6407957 6410349 6414900 6417201 6417748 6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121  
6422166 6422168 6423729 6423869 6423891 6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601  
6438116 6438336 6439605 6439855 6441097 6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244  
6447870 6447932 6448542 6449218 6450428 6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909  
6388875 6399169 6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556  
6241231 6297480 6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242  
5048768 6248370 6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966  
6335374 6360471 6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094  
6394580 6395226 6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447  
6248553 6278103 6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730  
6342739 6343592 6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147  
6389721 6389863 6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346  
6206711 6222499 6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636  
6329967 6333670 6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603  
6341728 6342497 6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185  
6348236 6349474 6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110  
6355449 6357973 6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177  
6370094 6370876 6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147

6382231 6382311 6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976  
6328991 6335997 6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411 6211237 6226954 6231497  
6232483 6237082 6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740 6297786 6301361 6306533  
6308447 6309398 6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016 6330062 6330188 6330671  
6331047 6331055 6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057 6339627 6204577 6221309  
6241099 6242990 6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555 6309363 6313868 6317846  
6318461 6320393 6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460 6323484 6324148 6324248  
6324420 6324858 6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560 6227561 6239801 6240066  
6266903 6270406 6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514 6301501 6302861 6303663  
6304180 6305130 6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499 6309411 6310305 6312151  
6316296 2123343 2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160 6219867 6229028 6231508  
6236743 6239205 6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275 6275178 6280439 6281184  
6289748 6289985 6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135 6295164 6295455 6295501  
6295606 6295883 6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598 6175259 6186292 6213557  
6219322 6244794 6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065 6275116 6275182 6275486  
6276860 6277917 6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789 6227520 6242411 6242412  
6245230 6247046 6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165 6261039 6261047 6262466  
6263124 6266052 6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056 6274141 2123236 5087622  
6190827 6196727 6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181 6247652 6251475 6252447  
6253481 6256136 5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749 6227376 6242519 6242876  
6243333 6244894 6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515 2122825 2122940 5008956  
5038387 5043371 5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949 6182303 6193595 6194741  
6195276 6195547 6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084 6209281 6210273 6211790  
6211903 6212029 6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507 6213536 6214276 6214973  
6215139 6215474 6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842 6218986 6219657 6219660  
6219661 6219671 6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589 6221625 6221733 6221891  
6222153 6222369 6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890 6225126 6225266 6225304  
6225337 6225421 6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095 6229654 6229957 6230305  
6230958 6231259 6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091 6233524 6233764 6233884  
6233891 6233909 6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254 6237389 6237405 6237708  
6237832 6237835 6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ **124629-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'image d'initialisation pour installation par CD-ROM**

5110062 6272742 6438773 6439322 6445230 6450040 6467841 6472014 6473406 6476699 6480302  
6481557 6560182

■ **119253-20 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'applications d'administration système**

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 4964874 5009917 5101364  
5110062 6179110 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6278350 6298572 6311509  
6342179 6343364 6386531 6404878 6421783 6438773 6439322 6445230 6460674 6493882 6518670  
6520766 6547635 6549254

■ **126539-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch i.manifest et r.manifest**

6209178 6494213

■ **124394-05 – CDE 1.6\_x86 : patch SMFdtlogin**

6200922 6444304 6389083 6463474 6460522 6506600 6523702 6505800

- **123612-02 – X11 6.6.2\_x86 : patch Trusted Extensions**

6395871 6435331

- **119281-13 – CDE 1.6\_x86 : patch de bibliothèque d'exécution pour Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6382405 6360671 6401561 6403918 6426804 6416269  
6405981 6487366 6464045 6487031 6489613 6548554 6548563

- **119279-15 – CDE 1.6\_x86 : patch dtlogin**

4383440 5046689 6209544 6211096 6234179 6240729 6247943 6263134 6267572 6289158 6300285  
6327614 6328101 6332653 6334271 6334517 6340843 6342881 6362895 6386254 6405883 6405981  
6409991 6416269 6432396 6445129 6465777 6524040 6537588 6537603

- **121735-07 – SunOS 5.10\_x86 : patch pour la prise en charge de nouveaux environnements linguistiques UTF-8**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697 6447274 6509175  
6285387

- **119277-08 – SunOS 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe du Nord**

6227384 6276095 6249315 6338196 6347707 6378124 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
6394467 6395212 6316938 6484316

- **119283-01 – CDE1.6\_x86 : menu GNOME/CDE pour Solaris 10\_x86**

6224922

- **119285-01 – CDE 1.6\_x86 : patch pour sdtwsinfo**

6215091

- **119287-01 – CDE 1.6\_x86 : patch dtterm libDtTerm**

6219941

- **124189-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'attributs Solaris de confiance**

6396510 6481568

- **121309-10 – SunOS 5.10\_x86 : patch de console de gestion Solaris**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6365758 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617  
6434217 6434535 6461461 6513080

- **119314-14 – SunOS 5.10\_x86 : patch WBEM**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6242775 6252385 6252388 6255908 6265069  
6361917 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462 6500334 6524944

- **119316-10 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'applications de gestion Solaris**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6242775 6327965 6361917 6378956 6383511  
6396510 6407617 6413085 6478291 6569127

- **119318-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de commandes de packaging SVr4 (usr)**

6202830

- **120461-11 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de bibliothèques Gnome**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047  
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890 6521773

- **119369-05 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch pour technologie d'impression**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

- **119373-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de bibliothèques et outils de développement communs GNOME**

6200654 6230101

- **119398-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique du Nord**

6227384 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119400-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique centrale**

6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119402-07 – SunOS 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe de l'Ouest**

6227384 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6394467 6305220  
6395212 6316938 6484316

- **119405-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Amérique du Sud**

6228240 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119406-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe centrale**

6222362 6227384 6249315 6338196 6336555 6318932 6403522 6354302 6346087 6280189 6309622  
6395212 6316938 6435355 6484316

- **119408-07 – SunOS 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe de l'Est**

6228243 6228192 6249315 6338196 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002 6399124 6375175  
6403522 6346087 6280189 4997058 6395212 6316938 6505106 6484316

- **122213-19 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch GNOME Desktop**

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848  
5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326  
6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486  
6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894  
6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199  
6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664  
6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035  
6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894  
6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728  
6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780  
6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442 6427706 6354812 6486295 6491244  
6411797 6502936 6451577 6515121 6555135

- **119411-05 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch d'applets Gnome**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119415-14 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de bibliothèques d'accessibilité Gnome**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441  
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106  
6437617 6468296 6486458 6534092

- **119417-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch du moteur de synthèse vocale Gnome**

6216843 6226723 6228329

- **119419-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch du clavier à l'écran Gnome**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405972 6364326 6329929

- **119421-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'environnement linguistique thaï**

6235012

- **119471-09 – SunOS 5.10\_x86 : microprogramme et utilitaires Sun Enterprise Network Array**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205  
6285969 6309346 6339658 6384885 6397672 6494611 6534722

- **120200-10 – SunOS 5.10\_x86 : patch sysidtool**

4716085 5110062 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6421783 6438773 6439322  
6445230 6555501

- **119535-12 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'archive flash**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333  
6323294 6330261 6382817 6416737 6445230 6452449

- **119539-12 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch du gestionnaire de fenêtres**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894  
6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972 6468212 6407497

- **119541-06 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de configuration Dtlogin Gnome**

6197950 6248517 6214486 6206909 6492870 6532300

- **119545-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de structure de média en diffusion continue Gnome**

6226060 6227666 6226597

- **120100-08 – APOC 1.2\_x86 : bibliothèques partagées de configuration système du bureau Sun Java(tm)**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745 6512760 6527486

- **119547-08 – APOC 1.2\_x86 : patch de l'agent de configuration APOC**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134  
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539 6391879 6527487 6527489 6506513

- **119549-09 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch du client de messagerie instantanée multi-protocoles Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367 6437316 6547723

- **119575-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch su**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119599-08 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de loupe et lecteur d'écran Gnome**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897  
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119602-11 – 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 6454615 6457091 6401474 6467056 6527359 6287987 6179511 6546801  
6461902 6493973 6526362

- **119604-07 – SunOS 5.10\_x86 : patch des messages JDS pour l'Asie**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317  
6454615 6461902 6493973 6526362

■ **119606-07 – S10\_x86 : patch des messages JDS pour la région du Japon**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615 6461902 6493973 6526362

■ **119649-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch pour le pilote vlan**

5097913 6216827 6421519 6313896

■ **119704-09 – SunOS 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes localeadm**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202  
6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192 6423979 6339607  
6197142 6526633

■ **120273-13 – SunOS 5.10\_x86 : patch SMA**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6299309 6314112 6314978 6347707 6349493  
6349495 6349499 6349501 6367337 6368319 6408492 6420118 6426297 6430536 6438781 6441943  
6472768 6473670 6487782 6490830 6494645 6496216 6498228 6536316 6553315 6540271

■ **122641-06 – SunOS 5.10\_x86 : patch zfs genesis**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372  
6262573 6265542 6276934 6277961 6280668 6284968 6285992 6303398 6322005 6322205 6332352  
6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608 6345690 6346183 6351165 6354381  
6354997 6355634 6360864 6362641 6365101 6369794 6379909 6381344 6389326 6392291 6393003  
6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177 6398380 6398622 6398664 6398713  
6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742 6401243 6402388 6402569 6402598  
6403294 6405008 6405662 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444 6407635 6407791  
6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836 6411780 6413125  
6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

■ **120012-11 – SunOS 5.10\_x86 : patch kernel**

1085341 1236941 1248254 1253974 4034947 4063945 4069191 4157198 4261677 4304959 4317114  
4338634 4369168 4396195 4406529 4412959 4508683 4516075 4529113 4614772 4626861 4631155  
4652746 4667251 4691104 4691624 4696964 4705220 4721729 4728609 4740951 4754856 4765561  
4768758 4795652 4797442 4799697 4825216 4840845 4863327 4873799 4875480 4882852 4892867  
4894692 4900516 4909247 4912568 4920408 4927198 4931229 4932150 4937832 4939546 4952533  
4954703 4963280 4963285 4963287 4963315 4963361 4963362 4963365 4963368 4963372 4964162  
4966416 4970365 4970475 4970596 4970603 4971371 4971789 4974005 4978063 4978517 4979596  
4979830 4981132 4984263 4986360 4987141 4991139 4994285 4996426 4997903 5004247 5004701  
5005887 5007891 5008923 5009112 5019131 5022506 5022513 5023347 5024997 5026227 5027528  
5028908 5033325 5033725 5039325 5039559 5039974 5040248 5041214 5046881 5048068 5049028  
5049946 5052723 5053609 5057154 5057756 5059459 5059461 5062168 5063193 5067502 5068886  
5072858 5076562 5080012 5080843 5081834 5083131 5083593 5085664 5092743 5094575 5094589  
5094814 5096736 5096886 5097644 5099921 5100567 5103071 5108961 6180161 6181364 6181751  
6181773 6181926 6183842 6186472 6188656 6188861 6193468 6193493 6194576 6195428 6195934

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6196062 | 6196716 | 6197234 | 6197268 | 6197284 | 6197606 | 6198116 | 6198296 | 6198523 | 6199119 | 6199500 |
| 6200215 | 6200896 | 6201153 | 6201866 | 6202015 | 6202359 | 6204066 | 6204887 | 6205056 | 6207181 | 6207403 |
| 6207705 | 6207974 | 6208976 | 6209214 | 6210936 | 6211662 | 6211845 | 6211857 | 6212675 | 6213084 | 6214106 |
| 6214460 | 6214824 | 6215066 | 6215509 | 6215817 | 6216286 | 6216464 | 6216522 | 6216772 | 6217454 | 6217588 |
| 6217718 | 6217870 | 6217899 | 6218014 | 6218030 | 6218168 | 6218378 | 6218993 | 6219101 | 6219146 | 6219636 |
| 6220012 | 6220119 | 6220136 | 6220169 | 6220366 | 6221091 | 6221396 | 6221553 | 6221584 | 6222025 | 6222046 |
| 6222467 | 6222477 | 6222529 | 6222935 | 6223178 | 6223353 | 6223370 | 6223375 | 6223908 | 6224192 | 6224806 |
| 6225323 | 6225601 | 6226635 | 6226776 | 6227744 | 6227969 | 6228358 | 6228760 | 6229087 | 6229145 | 6229583 |
| 6229724 | 6229753 | 6230033 | 6230927 | 6231291 | 6231450 | 6231466 | 6231467 | 6231468 | 6231612 | 6231905 |
| 6232253 | 6232309 | 6232564 | 6232579 | 6232648 | 6232671 | 6232870 | 6233613 | 6234525 | 6235141 | 6235271 |
| 6235357 | 6236011 | 6236015 | 6236019 | 6236023 | 6236029 | 6236594 | 6236885 | 6236895 | 6237001 | 6237363 |
| 6237466 | 6237801 | 6238177 | 6238277 | 6238962 | 6239551 | 6239739 | 6239838 | 6239840 | 6240363 | 6240605 |
| 6240909 | 6241740 | 6241782 | 6242059 | 6242262 | 6242434 | 6242993 | 6243434 | 6243770 | 6244217 | 6244408 |
| 6244411 | 6245401 | 6245935 | 6246898 | 6248163 | 6248414 | 6248700 | 6248745 | 6249025 | 6249718 | 6249813 |
| 6250168 | 6250211 | 6253484 | 6253934 | 6254029 | 6254145 | 6254191 | 6255593 | 6256157 | 6256372 | 6256581 |
| 6258318 | 6258804 | 6258976 | 6259973 | 6259998 | 6260523 | 6260724 | 6261002 | 6261894 | 6262086 | 6262333 |
| 6262573 | 6263096 | 6264137 | 6264225 | 6264573 | 6265017 | 6265403 | 6265417 | 6265494 | 6265542 | 6265569 |
| 6265652 | 6265737 | 6266155 | 6266365 | 6266851 | 6266870 | 6266950 | 6266961 | 6266978 | 6267748 | 6267828 |
| 6268124 | 6268224 | 6268229 | 6268916 | 6269042 | 6269046 | 6269200 | 6269422 | 6269601 | 6269607 | 6269805 |
| 6270212 | 6270215 | 6270225 | 6272558 | 6272568 | 6272993 | 6273003 | 6273484 | 6274517 | 6274647 | 6274653 |
| 6274668 | 6274877 | 6276101 | 6276515 | 6276525 | 6276916 | 6276925 | 6276979 | 6277961 | 6278018 | 6278068 |
| 6278192 | 6278459 | 6278983 | 6280209 | 6281100 | 6281113 | 6281202 | 6281206 | 6281236 | 6281585 | 6281689 |
| 6281772 | 6281951 | 6282049 | 6282214 | 6282641 | 6282866 | 6283165 | 6283570 | 6284455 | 6284640 | 6284880 |
| 6284968 | 6285539 | 6286167 | 6286536 | 6286625 | 6287425 | 6287497 | 6288029 | 6288488 | 6288840 | 6289221 |
| 6289517 | 6289595 | 6289986 | 6290613 | 6291378 | 6292050 | 6292874 | 6292928 | 6293006 | 6293271 | 6294728 |
| 6294795 | 6295037 | 6295417 | 6295554 | 6295588 | 6295662 | 6295808 | 6297849 | 6298425 | 6298438 | 6298484 |
| 6298972 | 6298974 | 6298981 | 6299045 | 6299048 | 6299480 | 6299947 | 6300246 | 6300280 | 6300853 | 6301080 |
| 6301082 | 6301083 | 6301086 | 6301087 | 6301088 | 6301091 | 6301500 | 6301942 | 6302778 | 6303236 | 6303398 |
| 6303418 | 6303594 | 6303764 | 6303770 | 6304206 | 6304467 | 6304566 | 6304815 | 6304960 | 6305400 | 6305443 |
| 6305465 | 6305641 | 6305794 | 6306667 | 6306668 | 6307146 | 6307274 | 6307498 | 6307539 | 6307568 | 6307994 |
| 6308632 | 6308796 | 6308939 | 6308948 | 6308953 | 6308974 | 6309410 | 6309430 | 6309681 | 6310003 | 6310079 |
| 6310083 | 6310438 | 6311010 | 6311037 | 6311713 | 6311947 | 6311952 | 6311956 | 6311958 | 6311960 | 6311963 |
| 6311975 | 6311976 | 6312034 | 6312173 | 6312329 | 6312678 | 6312914 | 6313012 | 6313214 | 6313519 | 6313638 |
| 6313668 | 6313670 | 6314073 | 6314217 | 6314433 | 6314444 | 6314484 | 6314502 | 6314996 | 6315028 | 6315033 |
| 6315034 | 6315035 | 6315037 | 6315087 | 6315190 | 6315975 | 6316660 | 6316708 | 6317027 | 6317107 | 6317350 |
| 6318308 | 6318536 | 6319069 | 6320437 | 6320438 | 6320439 | 6320440 | 6320443 | 6320445 | 6320447 | 6320449 |
| 6320651 | 6320980 | 6321016 | 6321244 | 6321272 | 6321353 | 6321540 | 6321858 | 6322005 | 6322205 | 6322272 |
| 6322672 | 6322760 | 6323319 | 6323322 | 6323393 | 6323554 | 6323578 | 6324319 | 6324582 | 6324924 | 6325373 |
| 6325885 | 6326173 | 6326497 | 6326584 | 6326650 | 6326664 | 6326796 | 6326834 | 6327032 | 6327139 | 6327926 |
| 6328144 | 6328758 | 6329240 | 6330782 | 6330787 | 6331093 | 6331159 | 6331246 | 6331488 | 6331963 | 6332245 |
| 6332338 | 6332347 | 6332352 | 6332420 | 6332630 | 6332721 | 6332949 | 6333081 | 6333184 | 6333617 | 6333693 |
| 6333732 | 6334208 | 6334300 | 6334512 | 6334580 | 6334655 | 6335025 | 6335195 | 6335370 | 6335522 | 6335549 |
| 6336131 | 6337221 | 6337298 | 6337437 | 6337595 | 6338002 | 6338081 | 6338136 | 6338331 | 6338386 | 6338570 |
| 6338653 | 6339368 | 6339474 | 6339475 | 6339712 | 6339778 | 6340028 | 6340196 | 6340621 | 6340650 | 6340770 |
| 6340814 | 6341429 | 6341569 | 6342066 | 6342781 | 6342823 | 6342977 | 6343055 | 6343157 | 6343419 | 6343741 |
| 6345056 | 6345226 | 6345552 | 6345560 | 6345690 | 6345758 | 6345809 | 6346183 | 6346529 | 6346926 | 6347073 |
| 6347364 | 6348180 | 6348585 | 6349088 | 6349228 | 6349494 | 6349906 | 6349987 | 6350027 | 6350127 | 6350216 |
| 6350217 | 6350219 | 6350221 | 6350223 | 6350224 | 6350225 | 6350373 | 6350960 | 6351092 | 6351165 | 6351221 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6351310 | 6351354 | 6351805 | 6351840 | 6351954 | 6352224 | 6352821 | 6352877 | 6353371 | 6353438 | 6353492 |
| 6353515 | 6354381 | 6354408 | 6354498 | 6354773 | 6354842 | 6354997 | 6355084 | 6355392 | 6355538 | 6355571 |
| 6355597 | 6355634 | 6355953 | 6356155 | 6356419 | 6356708 | 6356796 | 6357600 | 6357764 | 6357949 | 6358827 |
| 6359001 | 6359116 | 6359264 | 6359306 | 6359805 | 6359831 | 6359850 | 6360437 | 6360442 | 6360749 | 6360764 |
| 6360864 | 6360928 | 6361478 | 6361949 | 6362044 | 6362047 | 6362106 | 6362338 | 6362641 | 6363303 | 6363393 |
| 6363495 | 6363503 | 6363985 | 6364227 | 6364267 | 6364447 | 6364643 | 6365335 | 6365741 | 6365742 | 6365743 |
| 6365882 | 6366097 | 6366244 | 6366301 | 6366758 | 6366821 | 6366825 | 6367031 | 6367044 | 6367046 | 6367047 |
| 6367049 | 6367051 | 6367053 | 6367057 | 6367061 | 6367063 | 6367067 | 6367068 | 6367069 | 6367070 | 6367073 |
| 6367075 | 6367103 | 6367222 | 6367820 | 6367840 | 6367959 | 6367985 | 6368315 | 6368332 | 6368524 | 6368526 |
| 6368529 | 6368630 | 6368690 | 6368751 | 6368763 | 6368850 | 6369094 | 6369116 | 6369408 | 6369582 | 6369648 |
| 6369771 | 6369961 | 6370137 | 6370284 | 6370454 | 6370506 | 6370693 | 6370798 | 6370802 | 6370963 | 6371490 |
| 6371877 | 6371967 | 6372082 | 6372151 | 6372169 | 6372587 | 6372620 | 6373071 | 6373233 | 6373298 | 6373322 |
| 6373357 | 6373697 | 6373978 | 6374138 | 6374560 | 6374596 | 6374606 | 6375797 | 6375841 | 6376283 | 6376743 |
| 6376800 | 6376848 | 6377319 | 6377362 | 6377640 | 6378297 | 6378364 | 6378676 | 6378979 | 6379249 | 6379285 |
| 6379341 | 6379498 | 6379717 | 6379905 | 6379909 | 6380248 | 6380322 | 6380434 | 6380470 | 6380913 | 6381022 |
| 6381059 | 6381288 | 6381319 | 6381344 | 6381543 | 6382945 | 6383188 | 6384263 | 6384324 | 6384371 | 6384565 |
| 6384624 | 6384642 | 6384727 | 6384962 | 6385004 | 6385007 | 6385042 | 6385349 | 6385436 | 6385479 | 6385516 |
| 6385609 | 6385726 | 6385747 | 6385777 | 6385792 | 6386262 | 6386331 | 6386770 | 6387493 | 6388050 | 6388070 |
| 6388192 | 6388946 | 6388986 | 6389056 | 6389264 | 6389273 | 6389326 | 6389646 | 6389650 | 6389931 | 6390004 |
| 6390074 | 6390114 | 6390119 | 6390205 | 6390232 | 6390239 | 6390248 | 6390296 | 6390378 | 6390410 | 6390449 |
| 6390617 | 6390709 | 6390838 | 6391051 | 6391117 | 6391121 | 6391249 | 6391591 | 6391605 | 6391685 | 6391774 |
| 6391893 | 6392166 | 6392223 | 6392438 | 6392467 | 6392513 | 6392589 | 6392656 | 6392748 | 6393251 | 6393356 |
| 6393362 | 6393431 | 6393490 | 6393525 | 6393796 | 6393895 | 6394197 | 6394273 | 6394554 | 6395043 | 6395124 |
| 6395385 | 6395837 | 6395902 | 6395954 | 6396823 | 6397007 | 6397052 | 6397053 | 6397146 | 6397148 | 6397255 |
| 6397256 | 6397762 | 6397830 | 6397853 | 6397915 | 6398161 | 6398506 | 6398893 | 6399888 | 6399897 | 6399915 |
| 6399963 | 6399981 | 6400688 | 6400758 | 6400763 | 6401068 | 6401219 | 6401400 | 6401506 | 6401695 | 6401916 |
| 6402114 | 6402533 | 6402600 | 6402653 | 6402737 | 6402781 | 6402814 | 6403267 | 6403510 | 6403995 | 6404017 |
| 6404051 | 6404171 | 6404207 | 6404290 | 6404310 | 6404315 | 6404337 | 6404563 | 6404654 | 6404729 | 6404765 |
| 6404877 | 6405012 | 6405233 | 6405330 | 6405338 | 6405400 | 6405658 | 6405773 | 6405777 | 6405807 | 6405927 |
| 6405929 | 6405932 | 6405933 | 6405939 | 6405966 | 6405996 | 6406097 | 6406990 | 6407920 | 6408242 | 6408665 |
| 6408738 | 6408879 | 6408901 | 6408933 | 6408957 | 6408975 | 6409228 | 6409302 | 6409350 | 6409613 | 6409758 |
| 6410027 | 6410294 | 6410433 | 6411400 | 6411683 | 6412077 | 6412471 | 6412476 | 6412531 | 6412600 | 6413092 |
| 6413095 | 6413280 | 6413510 | 6413767 | 6413809 | 6414648 | 6414721 | 6414729 | 6414734 | 6414740 | 6414797 |
| 6414967 | 6415132 | 6415181 | 6415509 | 6415519 | 6415523 | 6415535 | 6415617 | 6415633 | 6415739 | 6416224 |
| 6416482 | 6416639 | 6416714 | 6416759 | 6416794 | 6417483 | 6417978 | 6418491 | 6418563 | 6418659 | 6418698 |
| 6418713 | 6418727 | 6418995 | 6419030 | 6419439 | 6419785 | 6419826 | 6419880 | 6419993 | 6420135 | 6420204 |
| 6420310 | 6420438 | 6420985 | 6421202 | 6421883 | 6421886 | 6421992 | 6422023 | 6422168 | 6422929 | 6422933 |
| 6423051 | 6423412 | 6423486 | 6424132 | 6424343 | 6424466 | 6424543 | 6424550 | 6424554 | 6424653 | 6424735 |
| 6424822 | 6424853 | 6424883 | 6425063 | 6425111 | 6425335 | 6425708 | 6425736 | 6425740 | 6425808 | 6425930 |
| 6426048 | 6426129 | 6426172 | 6426285 | 6426469 | 6426477 | 6426542 | 6426755 | 6426760 | 6426868 | 6426934 |
| 6426980 | 6427444 | 6427784 | 6428204 | 6428347 | 6428639 | 6428685 | 6428870 | 6429228 | 6429406 | 6429418 |
| 6429504 | 6429600 | 6429769 | 6429952 | 6429978 | 6430121 | 6430189 | 6430221 | 6430869 | 6430941 | 6431036 |
| 6431453 | 6431529 | 6431534 | 6431731 | 6431818 | 6431835 | 6431982 | 6432394 | 6432471 | 6433208 | 6433264 |
| 6433292 | 6433406 | 6433408 | 6433451 | 6433511 | 6433526 | 6433608 | 6433679 | 6433680 | 6433683 | 6433685 |
| 6433686 | 6433687 | 6433688 | 6433690 | 6433717 | 6434054 | 6434279 | 6434595 | 6434915 | 6435631 | 6435779 |
| 6435862 | 6435880 | 6435899 | 6435911 | 6435943 | 6436000 | 6436283 | 6436303 | 6436325 | 6436336 | 6436364 |
| 6436368 | 6436502 | 6436514 | 6436524 | 6436526 | 6436628 | 6436760 | 6436800 | 6436841 | 6436853 | 6436999 |
| 6437077 | 6437173 | 6437366 | 6437409 | 6437472 | 6437734 | 6437750 | 6437808 | 6437810 | 6438116 | 6438325 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6438413 | 6438450 | 6438643 | 6438679 | 6438702 | 6438926 | 6438947 | 6439016 | 6439102 | 6439370 | 6439774 |
| 6440123 | 6440263 | 6440338 | 6440415 | 6440499 | 6440515 | 6440592 | 6440684 | 6440743 | 6441384 | 6441577 |
| 6442165 | 6442252 | 6442443 | 6442921 | 6443201 | 6443338 | 6443585 | 6443592 | 6443679 | 6443849 | 6443858 |
| 6443891 | 6444147 | 6444346 | 6444692 | 6444746 | 6445172 | 6445356 | 6445492 | 6445680 | 6445821 | 6446060 |
| 6446503 | 6446512 | 6446569 | 6446620 | 6446729 | 6446740 | 6446828 | 6447377 | 6447381 | 6447383 | 6447393 |
| 6447452 | 6447631 | 6447701 | 6447715 | 6447800 | 6447838 | 6447914 | 6448139 | 6448141 | 6448184 | 6448326 |
| 6448371 | 6448515 | 6448732 | 6448747 | 6448919 | 6448999 | 6449033 | 6449078 | 6449278 | 6449337 | 6449485 |
| 6449604 | 6449620 | 6449650 | 6449886 | 6449987 | 6450029 | 6450292 | 6450653 | 6450672 | 6450744 | 6450749 |
| 6450816 | 6451061 | 6451124 | 6451217 | 6451382 | 6451412 | 6451427 | 6451494 | 6451671 | 6451727 | 6451781 |
| 6451860 | 6452077 | 6452372 | 6452420 | 6452474 | 6452786 | 6452923 | 6453026 | 6453090 | 6453157 | 6453172 |
| 6453304 | 6453410 | 6453470 | 6453594 | 6453641 | 6453678 | 6453732 | 6454066 | 6454140 | 6454158 | 6454375 |
| 6454551 | 6454629 | 6455174 | 6455228 | 6455234 | 6455249 | 6455289 | 6455363 | 6455370 | 6455373 | 6455377 |
| 6455382 | 6455431 | 6455443 | 6455591 | 6456206 | 6456284 | 6456365 | 6456379 | 6456412 | 6456456 | 6456465 |
| 6456573 | 6456626 | 6456642 | 6456888 | 6456939 | 6457006 | 6457110 | 6457144 | 6457407 | 6457432 | 6457478 |
| 6457865 | 6457918 | 6457970 | 6458006 | 6458028 | 6458058 | 6458059 | 6458122 | 6458128 | 6458158 | 6458218 |
| 6458281 | 6458323 | 6458410 | 6458571 | 6458595 | 6458614 | 6458638 | 6458639 | 6458668 | 6458678 | 6458683 |
| 6458691 | 6458704 | 6458781 | 6458962 | 6458970 | 6459301 | 6459866 | 6459954 | 6460043 | 6460059 | 6460380 |
| 6460398 | 6460437 | 6460452 | 6460584 | 6460622 | 6460832 | 6460876 | 6461029 | 6461160 | 6461190 | 6461223 |
| 6461278 | 6461283 | 6461311 | 6461365 | 6461424 | 6461427 | 6461438 | 6461522 | 6461609 | 6461757 | 6461784 |
| 6461988 | 6462114 | 6462124 | 6462151 | 6462174 | 6462185 | 6462189 | 6462355 | 6462462 | 6462530 | 6462638 |
| 6462748 | 6462995 | 6463069 | 6463140 | 6463219 | 6463226 | 6463348 | 6463349 | 6463350 | 6463482 | 6463524 |
| 6463536 | 6463788 | 6463842 | 6463857 | 6463917 | 6463920 | 6464106 | 6464136 | 6464211 | 6464235 | 6464285 |
| 6464310 | 6464368 | 6464408 | 6464581 | 6464597 | 6464605 | 6464647 | 6464825 | 6464897 | 6465195 | 6465263 |
| 6465594 | 6465623 | 6465634 | 6465639 | 6466047 | 6466078 | 6466248 | 6466257 | 6466329 | 6466340 | 6466394 |
| 6466406 | 6466526 | 6466530 | 6466818 | 6467149 | 6467201 | 6467324 | 6467367 | 6467539 | 6467558 | 6467596 |
| 6467721 | 6467777 | 6467925 | 6468001 | 6468070 | 6468329 | 6468453 | 6468731 | 6468748 | 6469119 | 6469219 |
| 6469233 | 6469236 | 6469321 | 6469385 | 6469453 | 6469550 | 6469654 | 6469830 | 6469902 | 6469929 | 6469953 |
| 6470042 | 6470060 | 6470132 | 6470348 | 6470374 | 6470489 | 6470504 | 6470725 | 6470732 | 6470764 | 6470782 |
| 6470835 | 6470966 | 6471094 | 6471255 | 6471322 | 6471359 | 6471363 | 6471429 | 6471677 | 6471679 | 6471718 |
| 6471923 | 6471974 | 6472019 | 6472021 | 6472171 | 6472230 | 6472255 | 6472389 | 6472843 | 6473179 | 6473215 |
| 6473297 | 6473418 | 6473457 | 6473618 | 6473639 | 6473749 | 6473775 | 6473925 | 6473996 | 6474091 | 6474277 |
| 6474547 | 6474602 | 6474678 | 6474717 | 6474786 | 6474791 | 6474802 | 6474853 | 6475007 | 6475149 | 6475254 |
| 6475256 | 6475302 | 6475506 | 6475734 | 6475890 | 6475903 | 6475942 | 6476196 | 6476321 | 6476339 | 6476437 |
| 6476457 | 6476506 | 6476517 | 6476543 | 6476663 | 6477049 | 6477102 | 6477103 | 6477108 | 6477109 | 6477132 |
| 6477220 | 6477249 | 6477545 | 6477703 | 6477746 | 6477887 | 6477900 | 6477912 | 6478028 | 6478137 | 6478246 |
| 6478353 | 6478363 | 6478388 | 6478675 | 6478928 | 6478999 | 6479024 | 6479036 | 6479209 | 6479451 | 6479473 |
| 6479497 | 6479498 | 6479556 | 6479563 | 6479638 | 6479675 | 6479721 | 6479724 | 6479756 | 6479813 | 6479912 |
| 6480230 | 6480245 | 6480255 | 6480505 | 6480516 | 6480626 | 6480627 | 6480790 | 6480815 | 6480849 | 6480901 |
| 6480903 | 6480942 | 6480953 | 6480959 | 6481313 | 6481326 | 6481387 | 6481563 | 6481603 | 6481731 | 6481882 |
| 6481949 | 6482162 | 6482163 | 6482403 | 6482530 | 6482567 | 6482596 | 6482653 | 6482820 | 6482822 | 6482827 |
| 6483014 | 6483040 | 6483059 | 6483153 | 6483208 | 6483216 | 6483226 | 6483230 | 6483231 | 6483233 | 6483272 |
| 6483324 | 6483338 | 6483377 | 6483435 | 6483675 | 6483718 | 6483761 | 6483779 | 6484044 | 6484106 | 6484731 |
| 6484743 | 6484763 | 6484895 | 6485057 | 6485164 | 6485171 | 6485204 | 6485375 | 6485379 | 6485555 | 6485580 |
| 6485599 | 6485728 | 6485731 | 6485761 | 6485781 | 6485943 | 6485955 | 6486288 | 6486343 | 6486390 | 6486404 |
| 6486415 | 6486472 | 6486473 | 6486496 | 6486513 | 6486575 | 6486651 | 6486893 | 6487273 | 6487284 | 6487360 |
| 6487521 | 6487534 | 6487719 | 6487770 | 6487857 | 6487908 | 6487958 | 6488124 | 6488370 | 6488478 | 6488621 |
| 6488636 | 6488665 | 6488843 | 6488985 | 6489058 | 6489149 | 6489152 | 6489169 | 6489363 | 6489393 | 6489459 |
| 6489548 | 6489593 | 6489651 | 6489671 | 6489687 | 6489714 | 6489753 | 6489821 | 6489885 | 6489978 | 6490012 |

6490046 6490104 6490105 6490445 6490454 6490462 6490506 6490514 6490516 6490546 6490558  
6490569 6490658 6490829 6490938 6491179 6491410 6491720 6491971 6492025 6492109 6492223  
6492686 6492882 6492942 6493109 6493146 6493200 6493272 6493605 6493685 6493750 6493833  
6493870 6493923 6493982 6494072 6494075 6494394 6494431 6494630 6494638 6494654 6494715  
6494743 6494750 6494827 6494832 6494840 6495007 6495013 6495324 6495328 6495346 6495347  
6495455 6495485 6495595 6495596 6496178 6496323 6496341 6496344 6496346 6496347 6496350  
6496356 6496357 6496359 6496365 6496416 6496424 6496648 6496740 6496754 6496763 6497211  
6497563 6497625 6497668 6497698 6497789 6498161 6498264 6498283 6498408 6498635 6498830  
6498986 6499244 6499328 6499454 6499459 6499476 6499493 6499670 6499804 6499865 6499891  
6499997 6500554 6500684 6500877 6500938 6500952 6501024 6501102 6501294 6501789 6502193  
6502201 6502598 6502676 6502745 6502748 6502750 6502782 6502783 6502873 6502979 6503464  
6503724 6503788 6503790 6503810 6503812 6503848 6503922 6503997 6504039 6504058 6504130  
6504195 6504199 6504229 6504386 6504424 6504688 6504702 6504958 6505189 6505225 6505266  
6505360 6505361 6505445 6505570 6505625 6505658 6505896 6505933 6506506 6506748 6506837  
6507117 6507210 6507293 6507361 6507501 6508018 6508068 6508109 6508123 6508434 6508435  
6508502 6508701 6508883 6508934 6509037 6509484 6509639 6509736 6509749 6510153 6510271  
6510353 6510448 6510717 6510729 6510807 6510852 6510853 6511442 6511600 6511976 6511978  
6512106 6512311 6512391 6512601 6512661 6512844 6512868 6513011 6513020 6513170 6513171  
6513238 6513899 6513951 6513953 6514071 6514331 6514446 6514637 6514760 6514873 6515109  
6515653 6515821 6516004 6516132 6516175 6516265 6516581 6516610 6516629 6516660 6516668  
6516755 6516929 6517390 6517852 6517883 6518224 6518397 6518432 6518531 6518710 6518780  
6519043 6519047 6519400 6519690 6519742 6520051 6520071 6520116 6520124 6520662 6520838  
6521026 6521185 6521326 6521370 6521502 6521543 6521689 6521915 6521957 6522070 6522133  
6522439 6523011 6523130 6523454 6523491 6523767 6523936 6523938 6524250 6524270 6524285  
6525008 6525577 6525765 6525824 6526154 6526196 6526404 6526418 6526815 6526874 6526896  
6526932 6527020 6527134 6527301 6527325 6527403 6527494 6527632 6527710 6528274 6528546  
6528668 6528692 6528890 6528972 6529109 6529406 6529447 6529454 6529767 6530288 6531474  
6532056 6532442 6533511 6533554 6533769 6534102 6534147 6534183 6534624 6535016 6535224  
6535564 6535712 6535743 6535824 6536641 6537357 6537358 6537512 6538001 6538049 6538844  
6539337 6539449 6539482 6539615 6539844 6540669 6541025 6541094 6541703 6542408 6542658  
6542888 6543119 6543436 6543658 6544618 6544832 6545015 6545032 6545187 6545556 6545833  
6547155 6548196 6548711 6549112 6550086 6550300 6550762 6551395 6553151 6553296 6553331  
6553350 6553352 6553649 6553905 6554095 6554938 6555071 6555465 6555550 6555977 6556443  
6556695 6556697 6556698 6558710 6559832 6560567 6561413 6564556

■ **119758-07 – SunOS 5.10\_x86 : patch Samba**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6185348 6217228 6218964 6248115 6248953 6254372  
6267187 6310561 6332751 6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838  
6444725 6446200 6447666 6464952 6482687 6506636 6518705 6521788 6556138 6557101 6563383

■ **119765-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch ipmitool**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

■ **119767-02 – SunOs 5.10\_x86 : patch des pages de manuel de SunFreeware**

6209442 6266203 6266225

■ **119772-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**

6246438 6357520 6452120 6477326

- **119784-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch bind**

6192028 6226796 6308420 6350145 6361078 6414518 6422073 6461587 6461591 6532492

- **119798-14 – SunOS 5.10\_x86 : patch du message de localisation du CDE**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278  
6496814 6523248 6533231 6537588

- **119811-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch des composants internationaux pour Unicode**

4785261 6217550 6354379 6410112 6511431

- **119813-05 – X11 6.6.2\_x86 : patch Freetype**

6229445 6261066 6292556 6425531 6466790 6539893 6542352

- **119815-16 – SunOS 5.10\_x86 : patch des pages de manuel du SE japonais**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177 6548283 6362324

- **119827-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch libadm.so.1**

4804793 6197410

- **119891-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch d'outil de recherche**

6253916 5072526 6234957

- **119901-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch Gnome libtiff - bibliothèque de lecture et écriture TIFF**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119904-02 – Openwindows 3.7.3\_x86 : patch Xview**

4459703 6444095

- **119907-10 – Gnome 2.6.0\_x86 : patch de structure du système de fichiers virtuels**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564  
6470281 6552805 6477272

- **119956-04 – CDE 1.6\_x86 : patch Tooltalk Runtime pour Solaris 10**

6206423 6235250 6257227 6328571 6548554 6548563

- **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

- **119964-08 – SunOS 5.10\_x86 : patch de bibliothèque partagée pour C++\_x86**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6264451 6253807 6242145 6244286 6274396 6304703  
6326163 6339010 6369719 6393170 6319635 6391358 6406049 6421790 6432346 6466759

- **119975-07 – SunOS 5.10\_x86 : plug-in fp pour cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6444373 6445889 6494611 6463935 6475039 6476151

- **119987-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch clri**

4913439 6194015 6421970

- **119989-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch sed**

4865669

- **120039-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch sar**

6257191

- **120045-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch psrset**

6248421

- **120063-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch localedef**

6274427 6287593

- **120065-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch stdio\_iso.h**

6266832

- **120095-12 – X11 6.6.2\_x86 : patch xscreensaver**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241  
6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499  
6388473 6406200 6395649 6461887 6478362 6478841 6451477

- **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

- **120202-04 – X11 6.8.0\_x86 : patch de bibliothèques de client Xorg**

6248315 6366603 6347707 6380000 6504462 6489660

- **120223-20 – SunOS 5.10\_x86 : pilote d'adaptateur Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730  
 6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6299387  
 6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054  
 6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6342203 6343904 6344012 6348810  
 6350753 6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455  
 6447084 6462658 6467485 6468515 6469813 6469819 6482048 6482413 6482541 6482617 6482630  
 6483985 6484005 6488246 6490673 6497681 6510934 6512195 6513802 6514128 6526703 6535567  
 6535797 6540057 6544085 6553876 6561873

- **120236-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de prise en charge de zones de mise à niveau en direct**

6275557

- **120283-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch d'utilitaire de lecteur de CD Gnome**

5053909 6210011 6387160

- **120285-05 – GNOME 2.6.0\_x86 : GNOME CORBA ORB et structure de composant**

6235648 6238754 6295858 6440951 6466464 6542835

- **120287-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch d'éditeur de texte Gnome**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120289-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de terminal Gnome**

6241338 6242857 6303664 6430930

- **120293-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch mysql**

6258187

- **120295-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch mysql man**

6258187

- **120312-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH FRESHBIT UNIQUEMENT : pour fichiers de suppression**

6178746

- **120313-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES**

6286536

- **120330-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch rexec**

6245588 6371429

- **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

- **120336-04 – SunOS 5.10\_x86 : localisation client de connexion de mise à jour Sun**
- **120347-08 – SunOS 5.10\_x86 : API HBA Fibre Channel courante et bibliothèques HBA**

6202863 6210435 6223854 6239116 6288908 6306254 6334772 6336260 6347707 6405584 6443728  
 6486601 6494611 6520054 6534722 6544955

- **120349-02 – SunOS 5.10\_x86 : utilitaire de port HBA Fibre Channel**

6380685 6494611

- **120351-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**

6279310 6285930 6347707

- **121976-01 – CDE 1.6\_x86 : patch Xsession**

6354282

- **120411-21 – SunOS 5.10\_x86 : patch cadre de méthode d'entrée Internet/Intranet**

6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040  
 6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335 6503085 6521711 6501702  
 6303084 6319383 6368739 6468167 6519571 6467756 6458025 6531459 6446303 6538703 6542344  
 6562940 6562961

- **120413-06 – SunOS 5.10\_x86 : patch localisé en chinois simplifié**

6362324 6388988 6394129

- **120415-17 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'environnements linguistiques CCK asiatiques**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6412046 6462957  
 6446836 6432120 6474087 6501702 6394129 6521643

- **120451-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'utilitaire Get netmask**

4218092

- **120455-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch d'adaptateur Gnome Apoc GConf**

6281517 6397519

- **120457-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch du visualisateur d'images Gnome**

6288517

- **120459-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de configuration Gnome**

6293945

- **120536-15 – SunOS 5.10\_x86 : corrections et gestionnaires vidéo mis à jour**

5079292 6190517 6251584 6252425 6276981 6277468 6290163 6290213 6299315 6311286 6311316  
 6311339 6315191 6317233 6317391 6321043 6321995 6326523 6333981 6334355 6337797 6337945  
 6334320 6340609 6342674 6342687 6343231 6372842 6358707 6387743 6387744 6392450 6398426  
 6398494 6405279 6408627 6416999 6456520 6471032 6532624 6535670

- **120544-09 – SunOS 5.10\_x86 : patch Apache 2**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767  
 6453503 6461151 6482942 6487586 6502023 6528378

- **120705-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch smartcard man**

6310070

- **120720-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch gzip SunFreeware**

6283819 6294656 6454453 6470484

- **120733-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libusb**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120740-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : visualisateur de PDF GNOME basé sur Xpdf**

6219093 6294547 6418897

- **120742-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de fichier d'en-tête seg\_map**

6264443

- **120754-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch des bibliothèques de microtâches (libmtsk)**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707  
 6321653 6337239 6352080 6358139 6364604 6383140 6406413 6420938 6452506 6465769 6510918  
 6513016 6518824 6525745

- **120771-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch UDC**

6308547

- **120808-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch rpc.mdcommd**

6290815

- **120817-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch at et batch**

6208425

- **120831-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch vi et ex**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

- **120874-06 – SunOS 5.10\_x86 : patch de message de localisation d'économiseur d'écran**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480 6549999

- **120890-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch librac**

6297767

- **120985-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch nss\_user.so.1**

6235336

- **120989-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch grpck**

6221968

- **120993-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch nfs\_clnt.h et nfs4\_clnt.h**

6266836 6282389

- **121003-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch pax**

6300407 6324879 6383586

- **121005-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch sh**

6277636 6388209 6471812

- **121013-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch de détermination d'itinéraire**

6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121037-01 – Gnome 2.6.0\_x86 : patch de bibliothèques base**

6215709

- **121082-06 – SunOS 5.10\_x86 : Agents clients 1.1.0 connectés**

6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428 6477281

- **121096-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : bibliothèque d'analyse de balises GNOME EXIF pour appareils photo numériques**

6257383

- **121119-12 – SunOS 5.10\_x86 : client système Sun Update Connection 1.0.9**

4985449 4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5031178 5066299 5075120 6236910 6238567  
 6241235 6242319 6253356 6266869 6273655 6276248 6282393 6283475 6285415 6286401 6290732  
 6301964 6302734 6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305271 6305349 6309151 6311346  
 6311982 6315572 6316079 6316614 6316714 6317612 6318386 6320362 6326062 6326563 6327311  
 6327736 6327855 6328282 6329912 6330775 6331302 6331953 6334463 6334470 6335197 6336315

6336989 6337321 6337356 6340355 6340362 6341454 6350073 6350209 6350232 6354986 6355539  
6355862 6356114 6356149 6358651 6359761 6360451 6360929 6361188 6361487 6362146 6362166  
6362828 6362887 6363403 6363941 6364454 6364707 6366823 6367722 6370198 6372108 6372139  
6372274 6372515 6372563 6373939 6373946 6374784 6376004 6377932 6378893 6381063 6381140  
6381322 6382007 6382999 6383012 6383176 6383224 6383315 6383653 6384634 6385661 6385673  
6386168 6386364 6389805 6390448 6391266 6393075 6395034 6395316 6395874 6398238 6398433  
6399218 6401173 6401777 6402500 6404859 6404885 6406720 6407897 6407904 6408365 6408544  
6408613 6409482 6410140 6410531 6410538 6410539 6410542 6410544 6410545 6411679 6414005  
6414159 6414343 6414657 6416609 6418687 6425987 6426181 6427463 6427757 6429333 6429336  
6429338 6429340 6429345 6429347 6430654 6431846 6431851 6433481 6433486 6433494 6434792  
6436114 6437060 6437063 6437159 6439023 6440031 6440033 6444021 6448807 6448994 6449018  
6453526 6455598 6455636 6455708 6456391 6460262 6461126 6469364 6469367 6469373 6471052  
6471054 6478319 6478621 6479276 6481338 6484611 6484928 6488481 6491530 6491895 6504320  
6504405 6507691 6508361 6508369 6508654 6508927 6508931 6509899 6510573 6511377 6511378  
6511386 6537598 6503919 6426874 6450709 6465132 6517375 6520882 6525982 6513981 6546183

- **121129-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch lofs**

5034470

- **121131-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch librcm.so.1**

5103374

- **121134-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch power**

6326272 6398779 6402958 6404079 6405273 6414741 6417933

- **121240-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch libgss**

5008950 6203833 6410987

- **121297-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch fgrep**

6295261

- **121300-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch caplib**

6192995 6252754 6308710 6446353

- **121395-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch aio\_impl.h.**

4954646

- **121431-16 – SunOS 5.8\_x86 5.9\_x86 5.10\_x86 : patch de mise à niveau en direct**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351  
6264796 6265069 6278345 6278352 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769  
6320330 6322850 6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732  
6357186 6365289 6367766 6381089 6390111 6395264 6398112 6401599 6405123 6411522 6411937  
6420644 6432846 6468979 6473085 6474504 6477349 6480573 6497684 6508829 6523497 6523534  
6526238 6543062 6553162 6561786

- **121429-08 – SunOS 5.10\_x86 : patch de prise en charge de zones de mise à niveau en direct**  
5015838 6221561 6242607 6264796 6381089 6400541 6516904 6562966 6568343
- **121488-02 – CDE 1.6\_x86 : patch dtmail**  
6337697 6346618
- **121562-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch keymap**  
6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685
- **121571-04 – S10\_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Australasie**  
6249315 6338196 6318932 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316
- **121572-05 – S10\_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Europe méridionale**  
6249315 6338196 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316
- **121604-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch libcfgadm.so.1, scsi.so.1**  
6285828 6374522
- **121607-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch Python**  
6199942 6247860 6318436 6318475 6340077 6484954
- **121621-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch pour mediaLib dans Solaris**  
6359985 6347707 6397621
- **121668-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch en-tête pilot-link**  
6321205 6334598
- **121670-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch des pages de manuel de SunFreeware pilot-link**  
6321205
- **121676-09 – SunOS 5.10\_x86 : patch du système d'entrée japonaise ATOK**  
6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936 6497081
- **121678-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch du système d'entrée japonaise Wnn**  
6362324 6443559 6427007 6396016 6396007 6459245
- **121722-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch de fichiers d'en-tête SVM**

6263122 6378671

- **121805-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch GRUB**

6256398 6297358 6362643 6372042 6454255

- **121871-01 – X11 6.6.2\_x86 : patch xterm**

6315492

- **121924-01 – Gnome 2.6.0\_x86 : patch GNOME CD Burner**

6210267

- **121954-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch de localisation de nouveaux environnements linguistiques EMEA FIGGS**

6321422 6388015

- **121978-03 – CDE 1.6\_x86 : patch Dtlogin**

6309633 6386254 6537603 6537588

- **122006-01 – SunOS 5.10\_x86 : page de manuel de SunFreeware growisofs**

6346516

- **122010-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch SunFreeware cdrtools**

6251877 6318184

- **122012-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch des pages de manuel de SunFreeware cdrtools**

6251877 6318184

- **122078-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'utilitaires YP/NIS**

6203874 6254605 6261290 6316946 6332906

- **122084-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch miroir fsck**

5044015 6273536 6331370

- **122086-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch nispasswd**

6225117

- **122120-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch pour polices arabes**

6346091 6377955 6380993 6403522 6458616

- **122131-03 – S10\_x86 : patch pour la mise à jour de fichiers SUNWlocaledefsrc**

6345525 6432211 6316938 6484316 6435355 6505106

- **122175-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch dumpadm**  
6194015 6338653 6421970
- **122205-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de structure de configuration**  
6310437 6502229
- **122209-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch média amovible**  
6207027
- **122211-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch lecteur média GNOME**  
6370445
- **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
- **122260-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch SunFreeware gnu esp ghostscript**  
6333285 6343050 6360710 6360803
- **122262-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch des pages de manuel de SunFreeware ghostscript**  
6333285 6343050 6360710 6360803
- **122365-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de pilote bscv, bscbus**  
6332605
- **122409-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libmtmalloc**  
6217567
- **122419-01 – SunOS 5.10\_x86 : Correctif problèmes de message tronqué en russe**  
6363262
- **122423-03 – SunOS 5.10\_x86 : ajout de fichiers d'environnement linguistique manquants pour Mozilla**  
6387991 6403436 6419527 6418839
- **122425-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de marque-pages Mozilla par défaut**  
6412687
- **122471-02 – Gnome 2.6.0\_x86 : patch GNOME Java Help**

6364981 6434498

- **122488-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch pour problème d'environnement linguistique Moyen-Orient**

6380993 6403522 6395212 6316938 6484316 6565869

- **122522-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch pour locator**

6332630 6342066 6347537

- **122655-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch de compatibilité jumpstart et mise à niveau directe**

6331284 6372009 6433495

- **122670-01 – Evolution 1.4.6\_x86 : patch bibliothèque cryptographique**

6316976

- **122676-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de pages de manuel de SunFreeware Samba**

4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618

- **122736-01 – CDE 1.6\_x86 : patch backdrops**

6385021

- **122748-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch gda**

6326981

- **122755-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libexacct.so.1 fma**

6328144

- **122762-01 – SunOS 5.10\_x86 : Sun Update Connection Bootstrapper**

6390372 6323830 6350505

- **122829-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch pilote lsimega**

6310845 6310846 6310847 6317422 6409215

- **122861-04 – SunOS 5.10\_x86 : patch de localisation SCN Update Manager**

6407430 6453773 6460262 6542867

- **122912-07 – SunOS 5.10\_x86 : patch Apache 1.3**

6298425 6308127 6325738 6423033 6452767 6501938 6502023 6528378 6540271 6550227

- **122959-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : application multimédia RealPlayer**

6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213 6385870

- **123004-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch du module SAM**

6509847 6316308 6417985 6444027 6444779 6445882

- **123631-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de paramètres du Proxy HTTP**

6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572

- **123006-05 – SunOS 5.10\_x86 : mise à jour d'enregistrement de base**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823  
6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123012-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'icône de bureau de l'enregistrement de base**

6398507

- **123014-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch pcb.h**

4852369

- **123016-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch ps**

6284623

- **123122-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/lib/libwsreg.so.1**

6415472 6426965

- **123133-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch more**

4268038

- **123163-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch d'exécution Java Gnome**

6226929 6411153

- **123195-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch cron**

6270017

- **123323-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch pwconv**

6379530

- **123327-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch tail**

6354078

- **123329-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch pour expr**

6354064

- **123333-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch tftp et in.tftpd**

6301318

- **123495-04 – X11 6.6.2\_x86 : patch fontconfig**

6355580 6405629 6477134 6447517

- **123521-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de nom de base et nom de répertoire**

6210677

- **123527-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libcurses**

4503183 5027709 5089079

- **123591-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch PostgreSQL**

6429619 6452302 6511000 6520656 6539158 6539196 6540256 6546373

- **123614-01 – X11 6.6.2\_x86 : patch OpenGL**

6377618

- **123648-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch .la de la bibliothèque gcc**

6220191

- **123662-04 – SunOS 5.10\_x86 : localisation d'enregistrement de base**

6442747 6442794 6453942 6451466

- **123896-03 – SunOS 5.9\_x86 5.10\_x86 : patch de mise à jour 03 d'exécution de Common Agent Container (cacao) 2.1**

6556883 6526343 6524977 6436145 6426278 6410164 6283710 6369806 6384513 6280032 6337616  
6339748 6344715 6345608 6347540 6348540 6355795 6370572 6379150 6395715 6403788 6405728  
6414544 6421891 6426615 6437886 6441536 6442702

- **123913-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch ppriv**

6186472 6394554 6399963 6402114 6403267

- **123939-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de la bibliothèque GNU Transport Layer Security**

6473089

- **124154-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de localisation des applications de gestion Solaris**

6465514

- **124180-01 – SunOS 5.10\_x86 : localisation de Sun Update Connection Bootstrapper**

6465268

- **124187-06 – SunOS 5.10\_x86 : patch du module cacao SCN Base**

6460977 6469551 6485617 6515667 6527874

- **124236-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libpam.so.1**

6439960

- **124238-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch ftp**

6319844

- **124247-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch devfsadm\_mod.so sysevent\_conf\_mod.so**

5066548

- **124257-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch md\_mirror**

6226297

- **124326-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch des modules rcm**

4659930

- **124364-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch /usr/bin/stardict**

6465248

- **124396-01 – CDE 1.6\_x86 : patch dtaction**

6405981

- **124398-02 – CDE 1.6\_x86 : patch pour libDtWidget**

6489090 6502114

- **124400-01 – CDE 1.6\_x86 : patch dtfile**

6405981

- **124402-01 – CDE 1.6\_x86 : patch dtpad**

6405981

- **124404-01 – CDE 1.6\_x86 : patch dtstyle**

6405981

- **124406-01 – CDE 1.6\_x86 : patch sdtfprop**

6405981

- **124443-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch ssh**

6450490

- **124445-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch mountd**

4613875

- **124458-01 – X11 6.6.2\_x86 : patch xdm**

6388471 6423858 6398796

- **124631-12 – SunOS 5.10\_x86 : patch de bibliothèques de base, réseau et applications d'administration système**

5110062 6242499 6264796 6272742 6293738 6342179 6386531 6395264 6402258 6411706 6429460  
6438773 6439322 6445230 6451634 6459254 6476699 6481557 6489022 6489035 6493882 6500334  
6517303 6517679 6520994 6545660 6549601 6553162

- **124925-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch vold**

6435055

- **124939-03 – SunOS 5.10 5.10\_x86 : patch JDMK 5.1**

4703798 4704415 4850779 4984695 5057532 5065264 5066653 5079479 6174229 6183128 6192124  
6199899 6238234 6239400 6286631 6298662 6305089 6313432 6318653 6353661 6354426 6409684  
6454450 6496038 6215610 6227678 6295821 6335967 4997225 6195791 5051899 6273684 4960301  
5044821 5066835 5072890

- **124944-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de page de manuel gzip SunFreeware**

6454453 6470484

- **124998-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch /usr/bin/tip**

4706048

- **125023-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/sbin/sar**

6298631

- **125046-01 – X11 6.6.2\_x86 : patch Xft**

6261221

- **125076-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch svc-volfs**

6377400

- **125082-06 – SunOS 5.10\_x86 : patch du pilote mpt**

6222114 6222334 6317677 6368089 6400982 6408660 6418521 6430773 6435512 6457857 6459470  
6473039 6477688 6477713 6502249 6527781 6528737 6532593

- **125165-04 – SunOS 5.10\_x86 : Pilote de périphérique Fibre Channel ISP Qlogic**

4647659 6305710 6388297 6451795 6468823 6491276 6495756 6520427 6565491

- **125168-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch gssd**

6253622

- **125170-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch ktkk\_warnd**

5088665 6380982 6452685

- **125173-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch llc2**

6433791 6466066

- **125175-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch pour le pilote tl**

6452679 6460268

- **125185-04 – SunOS 5.10\_x86 : pilotes de périphériques Fibre Channel Sun**

6335574 6389200 6401604 6460562 6461752 6463248 6478332 6485282 6500633 6517026 6518348  
6526457 6532746

- **125197-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch SUNWcry**

4691624 4721729 4920408 4926742 6188861 6195428 6199119 6211857 6215509 6215816 6220814  
6222467 6242993 6252894 6262344 6264344 6271754 6276483 6286167 6292874 6345493 6363872  
6368332 6372169 6372587 6458258 6458639 6464106 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054

- **125205-03 – SunOS 5.10\_x86 : pilote sata**

6430355 6430966 6460173 6472682 6485154 6489740 6498799 6532076 6546683

- **125212-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch zlib SunFreeware**

6464983

- **125214-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch de pages de manuel zlib SunFreeware**

6464983 6522852

- **125216-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch wget SunFreeware**

6215177 6542839

- **125218-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de pages de manuel wget SunFreeware**

6215177

- **125280-03 – CDE1.6\_x86 : patch pour dtsession**

6494012 6547678 6556383

- **125282-02 – CDE 1.6\_x86 : patch pour sdtimage**

6483532

- **125286-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch de police japonaise**

6462327 6526947

- **125288-01 – SunOS 5.10\_x86 : Mise à jour de la version japonaise X**

6501702 6521655

- **125294-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch iconv japonais**

6461920 6461923 6534195 6545843

- **125333-01 – JDS 3\_x86 : Patch du plug-in Macromedia Flash Player**

6491186

- **125365-02 – SunOS 5.10\_x86 : pilote adpu320**

4947776 5034916 6413268 6417552 6539264

- **125368-02 – SunOS 5.10\_x86 : /etc/passwd, /etc/group, /etc/shadow**

6438076 6535217 6544686 6544691

- **125370-05 – SunOS 5.10\_x86 : patch Fault Manager**

4979014 6193463 6193662 6195325 6239835 6252904 6255063 6268345 6279682 6293593 6321477  
6333178 6343361 6345661 6346507 6347217 6349876 6350627 6354315 6362846 6365557 6365571  
6371203 6372207 6372709 6373293 6376848 6376946 6380684 6382913 6382917 6382925 6382930  
6384772 6388410 6390177 6396916 6399876 6399927 6400607 6404180 6404436 6405256 6411355  
6419833 6421101 6421449 6422759 6424822 6426365 6426478 6427994 6429072 6434201 6437505  
6438237 6440395 6443847 6443849 6444564 6446415 6448718 6450416 6451677 6452185 6456918  
6457153 6457970 6457992 6458982 6459000 6462237 6464740 6467144 6468723 6473807 6473811  
6473819 6473916 6473918 6476548 6476919 6477382 6477385 6477426 6477430 6477442 6477446  
6477453 6477456 6477461 6480629 6480930 6481208 6485057 6486965 6486977 6490519 6491720  
6491762 6491773 6493219 6494939 6495169 6496337 6496714 6496757 6496850 6498181 6498195  
6498201 6499304 6502204 6502660 6502949 6503409 6504751 6505708 6506108 6506208 6506622  
6509315 6509757 6510226 6510228 6510717 6511726 6512947 6513804 6516824 6518718 6518722  
6518796 6519375 6519408 6520142 6520375 6520501 6520901 6521861 6521864 6521869 6526909  
6527547 6528153 6528685 6529553 6536452

- **125379-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de fonction de fuseaux horaires**

6226357 6348147 6380398 6440139 6497364 6512648

- **125381-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de fonction /sbin/init et /usr/sbin/audit**

6370615 6377862 6378200 6426085

- **125387-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch du pilote aac**

6446136 6446320 6468539 6468540 6468541 6471659 6471786 6474655 6487073 6541796 6542710  
6547699

- **125389-01 – SunOS 5.10\_x86 : Utilitaires de multiacheminement et API de gestion multivoie SNIA**

6468489

- **125415-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de fonction SIP**

6461142 6480199 6481951 6484530

- **125417-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de fonction des utilitaires UFS**

1260290 4215923 4471706 4775289 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5086715 6175186  
6184783 6208131 6240363 6245090 6264883 6284968 6303398 6312941 6312946 6312949 6312954  
6335370 6338653 6365138 6367777 6367948 6389488 6421216 6422168 6427134 6429952 6429978  
6433679 6438116 6438911 6457647 6498206 6507293

- **125419-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch pour in.patch de fonction telnetd**

6246102 6523815 6524404

- **125421-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de fonction scp**

6460274 6466048

- **125423-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch ata**

4200341 5051246 6433123 6433124 6498366

- **125475-01 – X11 6.8.0\_x86 : patch de bibliothèques client Xorg**

6424870

- **125481-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libaio**

6497333

- **125483-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch cryptmod et r-commands**

6458110 6476400

- **125485-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch nfssrv**

6421340 6462751 6356282 6359546 6365221 6449532

- **125491-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch nfsmapid**

6231897 6243099 6268829 6276074 6442422 6477808 6534968

- **125532-01 – Gnome 2.6.0\_x86 : Patch du contrôleur de système de fichiers**

6444322

- **125534-01 – Gnome 2.6.0\_x86 : Patch d'exécution Trusted Extension**

6515776 6484418 6520725 6487689 6504459 6499185 6495454 6487704 6487643 6488675 6534384  
6534359

- **125720-09 – X11 6.8.0\_x86 : patch du serveur Xorg**

6366603 6504408 6488392 6317645 6313676 6318879 6318900 6489660 6526933 6531243 6534189  
6526192 6538282 6538286 6537521 6536008 6533650 6535518 6530074 6339635 6377618 6541018  
6535851 6536127 6538402 6547110 6546692 6539225 6542757 6531742 6535741 6540484 6535006  
6554441 6553135 6559079 6551682 6553619 6559114 6560568 6556115 6560332

- **125726-02 – X11 6.6.2\_x86 : patch xinerama**

6489136 6550481 6551520

- **125732-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch des bibliothèques XML et XSLT**

6193876 6418670

- **125893-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch cdrw**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677  
6383886 6416089 6426744

- **125895-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch cut**

6449809

- **125897-01 – SunOS 5.10\_x86 : courrier.patch local**

6476317

- **125900-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch xtmsboot**

6314953 6451134 6479921 6511472

- **125903-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch uucico**

6500236

- **125906-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch keytables**

6521752

- **125907-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch pcn**

6230653 6430805 6516072

- **125953-04 – Sun Java Web Console 3.0.2\_x86 : Prise en charge d'Application Server 8.2 EE**

6516483 6486816 6491335 6496980 6498276 6498951 6505096 6514835 6515895 6515930 6519616  
 6521511 6529094 6519423 6527115 6531703 6526812 6534701 6540441 6515994 6534421 6534399  
 6563091 6563667

- **126118-01 – CDE 1.6\_x86 : patch DtPower**

6341099

- **126120-01 – CDE 1.6\_x86 : patch sys-suspend**

6395883

- **126207-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch zebra ripd**

6268590 6268595 6524504 6553389

- **126254-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libssl**

6332476 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054

- **126256-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch libpicldevtree**

4865670 6438074 6526169 6526814 6531453 6534449 6542621 6548762

- **126257-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch rpc.metad**

4875636 6242768 6252216 6274840 6324927 6331216 6345158 6402556 6474029 6496941 6507293

- **126259-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch pour in.patch ftpd**

5073203 6239487 6501388

- **126261-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch logadm**

4824041 5107935 6369440 6448850 6497726

- **126263-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch prctl**

6201729

- **126364-02 – SunOS 5.10\_x86 : modifications de X Window System - Solaris Trusted Extensions**

6481697 6499786 6505706 6486416 6526120

- **126366-02 – SunOS 5.10\_x86 : modifications du bureau CDE - Solaris Trusted Extensions**

6363278 6395845 6433584 6451691 6465966 6467055 6472270 6487195 6504080 6535584 6535882  
 6550677 6552669

- **126422-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch format**

4670406 4855218 4934259 4968226 5090022 6194015 6194723 6203470 6209502 6265652 6275431  
 6296988 6300267 6326547 6334882 6335611 6338653 6340778 6349487 6375238 6382698 6410488  
 6421970

- **126424-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch bootadm**

6256649 6344611 6351677 6361537 6375429 6389053 6393691 6401926 6402084 6414179 6415092  
 6419989 6429888 6440562 6441220 6460097 6507293

- **126426-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch fsckall**

6431414

- **126431-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libcurses**

6494168

- **126435-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch raidctl**

6508590 6519009 6539602

- **126441-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch rm**

6296436 6399959 6479906

- **126443-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch ac97.h et audioixp.h**

6301905 6444365 6469613

- **126449-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch Trusted Extensions labeld, chk\_encodings, txzonemgr, zoneunshare, zoneshare**

6478436 6479819 6483528 6490114 6504776 6519494 6525116 6544174 6552207 6555057

- **126451-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch Trusted Extensions add\_allocatable**

6530616

- **126529-01 – SunOS 5.10\_x86 : Bibliothèques d'API de gestion multivoie SNIA et pilote scsi\_vhci**

6514145

- **126541-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch libumem**

6308756 6317793 6341280 6385367 6410523

- **126543-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch snmpdx et mibiisa**

6227115 6228341 6275006 6277029 6411493

- **126545-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch snmpdx manifest**

6461434

- **126547-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch Bash**  
6231865
- **126586-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch auto\_ef**  
6531900 6533747 6533757 6547913
- **126631-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch tcsh**  
6513408
- **126646-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch du pilote md**  
6448006 6448544
- **126648-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch de fichier d'en-tête InfiniBand**  
6552251
- **126650-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch sulogin**  
6189407
- **126652-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch tar**  
6205524
- **126654-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch md**  
6322048
- **126656-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch du pilote poll**  
6422458
- **126658-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch timex**  
6451790 6524847
- **126660-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch flowacct**  
6509271
- **126662-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch rpcsec**  
6554841
- **126682-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch d'installation et d'utilitaires de patch**

6218542 6293738 6315512 6322837 6406489 6412093 6412140 6412749 6412765 6413788 6433028  
6489022 6497684 6527309 6532654 6534160 6556250

- **126739-01 – S10\_x86 : patch des messages TJDs pour l'Europe**

6482943 6492997 6507541

- **126741-01 – S10\_x86 : patch des messages TJDS pour l'Asie**

6482943 6492997 6507541

- **126743-01 – S10\_x86 : patch des messages TJDS en japonais**

6482943 6492997 6507541

- **126869-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch bzip2 SunFreeware**

6265205

- **126917-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch modifié Trusted Extensions pam.conf**

6563180

- **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

- **119089-10 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de script qlc en remplacement des scripts de package**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629  
6520427

- **119093-10 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de script iSCSI en remplacement des scripts de package**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

- **120225-06 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pilote d'adaptateur Emulex-Sun Fibre Channel**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6447084 6466086 6513802

- **120275-02 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichier de post-installation**

6191915 6349501 6367337

- **120314-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichiers SCRIPT**

6286536

- **120345-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de script de bibliothèque Common Fibre Channel HBA API**

6202863 6239116

- **120417-06 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de scripts d'action de classe**

6362324 6399243 6415636 6388988 6216641

- **120453-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : seulement pour fichiers modifiables**

5006767

- **120691-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichier depend**

6299541

- **120747-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch SUNWswmt**

6314804

- **120838-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les fichiers DEPEND**

6213629

- **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

- **121062-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch motd**

6222495

- **121307-02 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6323208 6336160

- **121464-08 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch de bibliothèques d'accessibilité Gnome**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617 6534092 6554390

- **121576-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6345097

- **121672-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : PATCH SPÉCIAL pour package SUNWPython**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121680-02 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch du système d'entrée japonaise Wnn**

6362324

- **121779-10 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6281836 6287428 6301944 6308155 6310845 6310846  
 6310847 6317422 6336517 6342066 4721729 5059459 5059461 5067502 6181926 6198116 6216772  
 6278459 6287425 6288840 6331488 6332420 6332630 6336131 6347073 6352877 6355571 6355597  
 6368332 6372169 6372587 6210716 6355260 6372436 6359264 6303973 6394140 6331284 6434795

- **121781-10 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers MODIFIABLES**

4920408 4931229 4831622 6178604 6232332 6281836 6301944 6308155 6342066 6353217 6359264  
 6364242 6403183 6377502 6326272 6303973 6427081 6426899

- **122022-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour fichier depend**

6251877 6318184

- **122181-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch concernant des problèmes d'environnement linguistique pour l'Afrique du Nord**

6348993

- **122226-01 – SunOS 5.10\_x86, PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

6381140

- **122264-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : plug-in fp pour cfgadm**

6319165

- **122417-05 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de scripts d'action de classe**

6318539 6487776 6550329 6556126 6482783 6567235

- **122701-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch Gnome libs CAS**

6348450 6394047 6399245

- **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

- **123145-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : patch CAS Gnome RealPlayer**

6414069

- **123261-12 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**

- **123536-01 – APOC 1.2\_x86 : patch de dépendance**

6388397

- **123627-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de script FTP pour le remplacement des composants d'installation**

6385531

- **123873-02 – SunOS 5.10\_x86, PATCH SPÉCIAL : pour fichiers script**

6450350 6466183

- **124094-02 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6438773 5016983

- **124142-01 – CDE 1.6\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**

- **124167-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de scrip pour 120273-07**

- **125096-12 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**

- **125098-10 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour des fichiers modifiables**

- **125275-01 – SunOS 5.10 5.10\_x86 : patch JDMK 5.1**

6454450

- **125313-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour le patch 120720-02**

- **125315-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour le patch 123591-02**

- **125316-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour le patch 125216-01**

- **125399-03 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : mise à jour des scripts CAS japonais pour ZONE**

6487934 6533196 6556095

- **125536-01 – Openwindows 3.7.3\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch du script CAS pour ZONE**

6546216 6556140

- **125694-02 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6468994 6518999 6526153

- **125722-03 – X11 6.6.2\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch du script CAS pour ZONE**

6511222 6465304 6533151 6551011

- **125724-01 – X11 6.6.2\_x86 : PATCH SPÉCIAL : scripts CAS d'installation de symlink pour OpenGL**

6386535

- **125734-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour le patch de SCRIPT 125732-01.**
- **125736-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour le patch 123591-03**
- **125979-05 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6264796 6480573 6386531 6474558 4745537 6555501

- **126122-01 – CDE 1.6\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**
- **126124-01 – CDE 1.6\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**
- **126213-01 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de fichiers depend**

6480370 6517773

- **126640-06 – SunOS 5.10\_x86 : PATCH SPÉCIAL : patch de SCRIPT**
- **126919-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch modifié Trusted Extensions pam.conf PATCH SPÉCIAL : pour les scripts de niveau package uniquement**

6563180