

Notes de version Oracle® Solaris 11 8/10

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT RIGHTS

Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.

Table des matières

Préface	15
1 Mises à jour de licences	19
Licences Oracle Solaris mises à jour pour les composants Java SE	19
2 Problèmes d'installation	21
Informations générales	21
Fonctionnalité d'enregistrement automatique d'Oracle Solaris	21
Patches de sécurité	25
Image de reprise après sinistre	25
Mise à niveau du microprogramme et du BIOS	25
Nouvelles spécifications de la mémoire	25
Mise à niveau vers Oracle Solaris 10 8/11	26
Prise en charge de produits ne faisant pas partie du SE Oracle Solaris	26
Avant de commencer	27
EMC PowerPath	27
Live Upgrade et zones Oracle Solaris	27
Restrictions de Live Upgrade	28
Utilisation de Live Upgrade avec une racine de zone sur un système de fichiers ZFS	29
Mise à niveau d'un système Trusted Extensions configuré avec des zones étiquetées	29
Application d'un patch à une miniracine sur un ordinateur x86 ou SPARC	31
Oracle Solaris Data Encryption Supplement sur les versions Oracle Solaris 10	31
Procédures supplémentaires requises lors de l'installation de patches du gestionnaire d'affichage de GNOME pour la version Oracle Solaris 10 8/11	31
x86 : Échec de la configuration réseau des systèmes dotés des cartes NIC elx ou pcelx	32
Taille par défaut incorrecte du système de fichiers /var	32
x86 : Conflit en cas de mise à niveau des systèmes de la série HP Vectra XU avec la version GG.06.13 du BIOS	33

SPARC : Mise à jour du flash PROM d'initialisation requise par l'ancien microprogramme	34
Incompatibilité entre le logiciel Solaris Management Console 2.1 et les versions du logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 et 1.0.2	35
x86 : Répercussion de l'échec de l'utilitaire du périphérique BIOS sur l'installation ou la mise à niveau (6362108)	37
Création impossible d'une archive Oracle Solaris Flash avec une zone non globale installée (6246943)	38
x86 : Instabilité de la station de travail Sun Java 2100Z en cas d'initialisation à partir du DVD Oracle Solaris 10 (6214356)	39
x86 : Problèmes de fonctionnement des consoles de série de certains systèmes Sun Fire (6208412)	41
x86 : Risque d'échec de l'interface graphique d'installation Oracle Solaris sur les systèmes contenant des partitions d'initialisation <code>fdisk</code> x86 existantes (6186606)	42
Bogues d'installation	43
Échec de l'installation JumpStart sur les machines connectées à un SAN (7072761)	43
Risque de blocage du système racine ZFS lors du swapping vers <code>zvol</code> (6898318)	43
Installation d'une archive Flash ZFS Oracle Solaris (6889459)	44
Restrictions liées à l'installation des archives Flash ZFS sur un environnement d'initialisation de remplacement à l'aide d'Oracle Solaris Live Upgrade (7055343)	44
Note d'installation localisée	45
x86 : Échec de l'installation d'archives Oracle Solaris Flash à partir de versions antérieures à la version Solaris 10 10/08 (6735181)	45
Utilisation impossible de certains environnements linguistiques asiatiques avec une installation JumpStart (6681454)	46
Problèmes de suppression de l'entrée <code>prodreg</code> par PRODRM pour Trusted Extensions (6616592)	46
Impossible de faire défiler le panneau d'analyse détaillée de patch lors de la mise à niveau (6597686)	46
Partition Linux absente du menu GRUB après l'installation du SE Oracle Solaris (6508647)	47
x86 : erreur <code>/sbin/dhcpinfo</code> non valide au cours de l'installation (6332044)	47
x86 : Échec de l'initialisation du système à la suite d'une installation JumpStart (6205478)	48
Problèmes et bogues liés à la mise à niveau	48
SPARC : Tous les types de machines série M peuvent subir une légère baisse des performances (7058265)	48
Échec de la commande <code>luc create</code> sur les systèmes qui ne disposent pas du package <code>SUNWzoneu</code> (7061870)	49

Le service iscsi/initiator peut se trouver en état de maintenance après la mise à niveau (6976602)	50
Les zones de Trusted Extension ne s'initialisent pas après une mise à niveau automatique vers Oracle Solaris 10 8/11 (7041057)	51
Échec de lucreate et lumake lorsque Trusted Extensions est activé et que les zones étiquetées ne sont pas en cours d'exécution (7055968)	51
Problèmes liés à la mise à niveau de la réallocation d'espace disque contenant des zones (6616788)	52
Problèmes de mise à niveau de la fonctionnalité Trusted Extensions (6616585)	52
Communication impossible entre le système et la commande ypbind après la mise à niveau (6488549)	53
Échec de la mise à niveau sur un système comprenant des zones installées mais non initialisées	54
Échec du service de système de fichiers locaux en cas de mise à niveau d'un système Oracle Solaris 10 contenant des zones non globales vers la version Solaris 10 10/09 (6428258)	54
Divergences des ID de périphériques après une mise à niveau à partir de Système d'exploitation Solaris 9 9/04	55
Programmes de désinstallation obsolètes non supprimés lors de l'utilisation du composant & Live Upgrade pour effectuer une mise à niveau à partir des versions précédentes (6198380)	55
Des versions localisées connexes peuvent être installées	57
3 Problèmes d'exécution d'Oracle Solaris	59
Informations générales	59
Adoption recommandée des plug-ins crypt () SHA-256 et SHA-512 pour le chiffrement du mot de passe	59
Common Desktop Environment	60
Disparition de la bande de confiance de l'écran en cas de modification de la résolution (6460624)	60
x86 : la commande kdmconfig ne crée pas de fichier de configuration d'identification système pour serveur X Xorg X (6217442)	60
Systèmes de fichiers	61
Restriction du développement dynamique des LUN ZFS (6241086)	61
La propriété config/local_only de la commande sendmail ne doit pas être configurée sur true (6970172).	62
x86 : Expirations du pilote ata lors de l'initialisation (6586621)	62
Échecs de la commande zoneadm install avec un montage ZFS hérité (6449301)	64

Problèmes de compatibilité ZFS et UNIX/POSIX	64
Balayage automatique du disque utilisé par le système de fichiers ZFS avec la commande <code>fdisk -E</code> (6412771)	65
Problème lié à l'agent client BrightStor ARCserve Backup pour UNIX (Solaris) et à la prise en charge de ZFS	65
Vérification obligatoire du patch <code>/usr/lib/embedded_su</code> au début de chaque Assistant par l'interface graphique ZFS (6326334)	65
Échec de synchronisation des systèmes de fichiers en cas d'instabilité (6250422)	66
Remontage des systèmes de fichiers nécessaires en cas de mise à niveau à partir de certaines versions d'Oracle Solaris 10	66
Les fonctions de la liste de contrôle d'accès NFSv4 peuvent ne pas fonctionner correctement	66
Échec du vidage mémoire sur incident du système sur les périphériques supérieurs à 1 To (6214480)	67
Problèmes et bogues liés au matériel	68
SPARC : Le système peut se bloquer si la politique élastique est définie (6989192)	68
Une panique système peut se produire pendant les opérations de reconfiguration dynamique de chiffrement (7048323)	68
SPARC : Un avertissement relatif au disque s'affiche lors de l'initialisation du SE Oracle Solaris (7047435)	68
SPARC : Échec des opérations de reconfiguration dynamique sur une plate-forme OPL (7060498)	69
x86 : Le système s'arrête si les disques ou contrôleurs ata sont remplacés sur une machine en cours de fonctionnement (7059880)	69
SPARC : Une panique système peut se produire lors de l'exécution des opérations de chiffrement en masse sur les machines T3 sun4v (7041435)	69
Message Signaled Interrupt (MSI-X) ne peut pas être redirigé lorsque le module <code>apix</code> est chargé (7058060)	70
Mise à niveau du pilote RDS vers la version 3 (6850013)	70
SPARC : Erreur de type <code>Failure to complete trap processing</code> due à l'exécution de la commande <code>XIR</code> sur le SE Oracle Solaris 10 9/10 (6962156)	71
x64 : L'ID du sous-système PCI change dans le microprogramme ConnectX version 2.6.0 de Mellanox (6810093)	71
Reconfiguration dynamique impossible en raison de l'allocation de mémoire au sein du noyau par le cache de remplacement (ARC, Adaptive Replacement Cache) ZFS (6522017)	73
Affichage du paramètre d'équilibrage de charge spécifique au périphérique impossible avec la commande <code>mpathadm</code>	73
Exécution impossible de Power Management sur certaines mémoires graphiques due à	

l'outil d'enregistrement (6321362)	73
Certains contrôleurs USB 2.0 sont désactivés	74
Périphériques USB pris en charge et configurations de hub correspondantes	74
x86 : Limites de certains pilotes de périphérique dans le SE Oracle Solaris 10	75
Lecteurs de DVD-ROM/CD-ROM sur systèmes sans écran	75
x86 : Configuration manuelle nécessaire pour spécifier des claviers dans d'autres langues que l'anglais	75
Conflit entre certains périphériques partageant le même bus (6196994)	76
Échec de l'initialisation du SE Oracle Solaris 10 à partir de certains lecteurs de DVD ou de CD-ROM (4397457)	77
Problèmes et bogues liés au compilateur	77
SPARC : Le réadressage de copie ne fonctionne pas (7083331)	77
Problèmes liés à la localisation	77
Remarque sur la localisation du logiciel en suédois	77
Affichage de plusieurs commutateurs de méthode d'entrée dans Trusted Java Desktop System	78
Méthode d'entrée japonaise Wnn8	78
Nouvelle méthode d'entrée ChuYin non prise en charge dans les mises à niveau vers IIIMF rév.12 (6492129)	79
Changement de mode impossible avec la touche AltGr dans certains environnements russes (6487712)	79
x86 : Le texte en arabe n'apparaît pas dans les environnements linguistiques ar	79
Problème de fonctionnement de plusieurs polices arabes avec le bureau GNOME (6384024)	80
Impossible de changer la langue d'entrée dans des applications de session (6360759)	80
Remarques concernant la migration vers un environnement linguistique UTF-8	80
Indisponibilité du matériel pour certaines configurations de clavier de type 6 et 7	82
Problèmes de réseau	83
BIND 9.6 refuse la récursivité aux réseaux non locaux (7046009)	83
Configuration de tunnels avec la même adresse source (4152864)	84
Domaine système d'interprétation non configurable (6314248)	84
Transmission IP désactivée par défaut dans le SE Oracle Solaris 10	85
Standards et commandes Oracle Solaris	85
SPARC : Des résultats incorrects s'affichent pour la commande cpustat sur une puce T4 1.2	85
Récupération limitée aux 1 000 premiers utilisateurs Active Directory par le démon winbind	86

Modification des pages de manuel de la fonctionnalité Trusted Extensions uniquement dans le manuel de référence	86
Bash 3.00 ne définit plus certaines variables d'environnement	86
Le nouvel utilitaire <code>ln</code> nécessite l'option <code>-f</code>	87
Rejet des noms de variables <code>setenv</code> comportant un tiret ou un signe égal par la nouvelle commande <code>tcsh</code>	87
Changement de comportement de la condition <code>STDIO getc Family EOF</code>	88
Les colonnes de sortie de la commande <code>ps</code> sont élargies	88
Bogues de Solaris Volume Manager	89
Solaris Volume Manager ne supprime pas correctement les périphériques si la commande <code>fdisk</code> ne contient aucune entrée valide	89
Échec possible de la commande <code>metattach</code> de Solaris Volume Manager	89
Problèmes de Java Desktop System	90
Application Messagerie et calendrier	90
Problèmes de connexion	90
Système d'aide	91
Problèmes système	91
Problèmes liés à l'enregistreur de sons	92
Masque ACL Nautilus non synchronisé avec les autorisations de groupe (6464485)	92
Prise en charge de l'extension GNU par la commande <code>strftime</code> (3c) requise dans les occurrences <code>%-m</code> et <code>%-d</code> (6448815)	92
x86 : Impossible de configurer l'agrandissement plein écran sur les systèmes comportant une seule carte vidéo	93
Certaines options d'affichage risquent d'entraîner une panne du gestionnaire de fichiers (6233643)	95
Administration système	95
La base de données de package contient des noms de chemins d'accès qui n'existent pas (7054481)	95
SPARC : La version 64 bits de la bibliothèque <code>libsoftcrypto</code> est lente (7048794)	96
Modification du comportement par défaut lorsqu'un utilisateur <code>root</code> réinitialise le mot de passe (6968855)	96
La commande <code>patchrm</code> n'est pas prise en charge après l'application du patch 144500/144501 (7033240)	96
<code>lucreate</code> ajoute de la latence sur les systèmes UFS lents (7051757)	97
Échec du chargement du module de la suite de disponibilité <code>sdbc</code> lors de l'initialisation (6952222)	97
Arrêt de l'horloge Oracle Solaris 10 9/10 sur Oracle VM 2.2 (6952499)	97
SPARC : Fonctionnement impossible des logiciels de gestion de volume tiers avec le patch	

FKU 137137-xx	98
Gestion impossible des commutateurs de mode entre les modes hérité et AHCI pour le contrôleur SATA par le SE Oracle Solaris (6520224)	98
32 bits : Erreur possible avec les applications lors de l'obtention de l'état du système de fichiers sur des systèmes de fichiers volumineux (6468905)	99
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)	99
Incompatibilité de l'outil Sun Patch Manager Tool 2.0 avec les versions précédentes du même outil	100
Impossible de supprimer les clients sans disque existants du système (6205746)	101
SPARC : Impossible de supprimer tous les répertoires de service avec la commande smoservice delete (6192105)	101
4 Annonces de fin de prise en charge logicielle	103
Fonctionnalités supprimées de cette version	103
Adobe Reader	103
Commande des	103
Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une prochaine version	103
Service d'impression LP	104
SPARC : Prise en charge des anciens systèmes	104
Client rstart et serveur rstartd	104
Commande rdist	104
Commande crypt	104
Options -x et -C dans les commandes vi, ex et ed	105
Structure sysidtool	105
Logiciel Sun OpenGL d'Oracle pour la plate-forme SPARC	105
Serveur WU-ftp	105
Prise en charge de l'initialisation dans Solaris Volume Manager d'Oracle	105
Pilote de disquette iocls et utilitaire fdformat	106
Suivi tnf (3TNF)	106
Remplacement de /etc/power.conf et pmconfig() par poweradm	106
Remplacement de Trusted Extensions IPv6 CIPSO par CALIPSO	106
Fichiers /etc/hostname.interface	107
Commandes d'installation d'archive Flash	107
x86 : Prise en charge du pilote lsimega	107

Suppression du pilote de périphérique QLogic SCSI Ultra160	107
SPARC 32 bits et x86 : Bibliothèque libmle	107
SPARC 32 bits : Suppression du BCP SunOS4.x asiatique	107
SPARC 32 bits et x86 : Suppression des filtres d'impression asiatiques hérités	108
SPARC 32 bits et x86 : Suppression des bibliothèques asiatiques héritées	108
SPARC 32 bits et x86 : Suppression des commandes asiatiques héritées	108
Fonctionnalité de client sans disque	109
SPARC : Prise en charge de la compatibilité binaire SunOS 4	109
32 bits x86 : Pilote sk98sol	109
Services SMF de transfert IP	109
X86 : Pilotes et serveurs X 32 bits	109
Variable d'environnement de compatibilité SYSV3 SCO	111
Commande passmgmt	111
Administrateur d'environnements linguistiques	111
Serveur SIP Express Router (SER)	111
Interfaces Jakarta Tomcat 4 du SE Oracle Solaris	111
x86 : Zone marquée lx	112
Stations de travail SPARC	112
Commandes de traçage	112
MySQL 4	113
Serveur Apache httpd 1.3	113
Base de données audit_user	113
Interfaces démon d'audit	113
Commandes d'audit Oracle Solaris	113
Interfaces Auditing File Size Statistics et File Size Restriction	114
Pilotes pour les diverses cartes graphiques compatibles avec les plates-formes SPARC ...	114
Forme abrégée des environnements linguistiques	115
Prise en charge de l'environnement Java SE 1.4.2	119
Prise en charge de l'environnement Java SE 5.0	119
Variantes de localisation @euro	120
Commande ucblinks	120
Serveur Xprt et extension Xprint	121
Commande xmh	121
Bibliothèques XIE	121
Commandes bdfstosnf et showsnf	121
PostgreSQL 8.1 et 8.2	121

Variante de localisation cz	122
Utilitaires xorgcfg et xorgconfig	122
Oracle Berkeley DB 4.2	123
Commutateurs d'application audiorecord et audioplay	123
Changement de stratégie des composants Inbound Open Source ou tiers et des composants Open Source fournis par le fabricant	123
Prise en charge de Mozilla 1.X	123
x86 : Pilote sbpro	123
Système de fichiers CacheFS	124
Commande sdtudctool	124
Utilitaires ctlmp et ctlconvert_txt	124
Utilitaire genlayouttbl	124
Mobile IPv4	124
Gnopernicus	124
Serveur Xsun	124
Common Desktop Environment	125
Applet client Sun Java System Calendar Server	125
Serveur TNS DARPA	125
E/S intelligentes I2O	125
Visionneur GNOME pour fichiers PDF et PostScript	125
Interface d'administration de carte à puce	125
Carte à puce iButton	126
Carte à puce Cyberflex	126
Carte à puce PAM	126
Structure de carte à puce OCF/SCF	126
API de carte à puce SCF	126
Fonctionnalité de serveur de chargement de programme à distance	127
Remplacement du pilote de carte d'interface réseau ipge par e1000g comme pilote Ethernet par défaut pour les systèmes Sun -4V	127
Prise en charge des agents Solstice Enterprise Agents	127
32 bits x86 : Prise en charge de Extended Memory File System	127
Prise en charge d'une structure de services de mise en page standard	128
SPARC : Prise en charge du pilote j fca	128
Prise en charge de l'option zic -s	128
Prise en charge de la gestion du volume amovible	128
64 bits SPARC : Dual Basic Rate ISDN Interface et puces Codec multimédia	129

SPARC : Certains pilotes risquent de n'être plus pris en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.	129
Prise en charge de Automated Security Enhancement Tool	129
Noms abrégés asiatiques dtlogin	129
Bibliothèque d'aide à l'exécution Cfront	130
Options matérielles de l'administration de la configuration du plug-in fp	130
Interfaces d'allocation de périphériques du module de sécurité de base	130
Interfaces DDI (Device Driver Interfaces) obsolètes	130
Entrées de gestion des périphériques du fichier power.conf	132
Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels	133
Interpréteur de langues du menu et formulaire	133
Fichiers hôtes dans /etc/net/ti*	133
Paramètres de Kerberos Ticket Lifetime dans le fichier krb5.conf	133
Polices CID coréennes	134
Environnements linguistiques anciens ou traditionnels non UTF-8	134
Fonctions de la bibliothèque de compteurs de performance CPU (libcpc)	134
Bibliothèque libXinput	135
Type de service de noms NIS+	136
Programme de test nstest	136
Perl Version 5.6.1	136
Solaris Management Console Patch Tool (Patch Manager)	136
Solstice Enterprise Agents	137
Détection automatique de routeurs	137
Interfaces Oracle Sun Fire Link	137
Applications Java Desktop System	137
Types de périphérique d'anneau à jeton (DL_TPR) et FDDI (Fiber Distributed Data Interface)	137
Reconfiguration dynamique WBEM	138
XIL	138
Utilitaire xetops	139
5 Problèmes identifiés dans la documentation	141
<i>Guide d'administration système : Gestion des ressources des conteneurs et des zones Oracle Solaris</i>	<i>141</i>
Détermination de la taille de la charge de travail définie d'un projet	141
Présentation des zones	141

La page de manuel concernant la commande luupgrade contient une référence croisée incorrecte.	142
Listes des patchs Oracle Solaris	142
<i>Guide d'administration système : services de nommage et d'annuaire (NIS+)</i>	142
Arrêt de la publication de la documentation suédoise	143
Référence à la base de données Derby au lieu de Java DB dans la documentation du serveur d'application	143
Documents du CD de supplément	143
 A Bogues précédemment documentés corrigés dans cette version d'Oracle Solaris 10 8/11 ..	145
Bogues précédemment documentés corrigés dans cette version	145

Préface

Ce document décrit le système d'exploitation (SE) Oracle Solaris 10 8/11. Pour plus d'informations sur les versions antérieures à Oracle Solaris 10, reportez-vous aux *Notes de version Oracle Solaris 10 9/10*.

Les *Notes de version Oracle Solaris 11 8/10* décrivent en détail les problèmes d'installation et d'exécution. Elles contiennent également des annonces de fin de prise en charge concernant le SE Oracle Solaris 10.

Pour obtenir la dernière version de ce document, recherchez les Notes de version Oracle Solaris 11 8/10" sur <http://www.oracle.com/technetwork/documentation/index.html>.

Remarque – Cette version d'Oracle Solaris prend en charge les systèmes utilisant les architectures de processeur SPARC et x86. Pour connaître les systèmes pris en charge, reportez-vous aux *Oracle Solaris OS: Hardware Compatibility Lists*. Ce document présente les différences d'implémentation en fonction des divers types de plates-formes.

Dans ce document, les termes relatifs à x86 ont la signification suivante :

- x64 désigne la famille des produits compatibles x86 64 et 32 bits.
- x64 concerne spécifiquement les UC compatibles x86 64 bits.
- "x86 32 bits" désigne des informations 32 bits spécifiques relatives aux systèmes x86.

Pour connaître les systèmes pris en charge, reportez-vous aux listes de la page *Oracle Solaris OS: Hardware Compatibility Lists*.

Utilisateurs de ce manuel

Ces notes s'adressent aux utilisateurs et administrateurs système installant et utilisant le SE Oracle Solaris 10.

Documentation connexe

Lors de l'installation du SE Oracle Solaris 10, vous pouvez être amené à consulter la documentation suivante :

- *Collection Java Desktop System Version 3 Solaris 10*
- *Nouveautés apportées à Oracle Solaris 10 8/11*
- *Guide d'installation d'Oracle Solaris 10 8/11 : installations de base*
- *Guide d'installation Oracle Solaris 10 8/11 : planification d'installations et de mises à niveau*
- *Guide d'installation Oracle Solaris 10 8/11 : planification des mises à niveau et de Solaris Live Upgrade*
- *Guide d'installation d'Oracle Solaris 110 8/11 : installations réseau*
- *Guide d'installation Oracle Solaris 10 8/11 : installations avancée et JumpStart personnalisée*
- *Oracle Solaris 10 System Administrator Collection*
- *Oracle Solaris 10 8/11 Patch List*

Pour plus d'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 pouvez avoir besoin d'instructions spécifiques supplémentaires pour installer le logiciel Oracle Solaris. Si le système nécessite à un moment donné des interventions au niveau du matériel, le fabricant a dû vous fournir une documentation d'installation complémentaire concernant Oracle Solaris.

Références à des sites Web tiers

Des URL tiers pointant vers des informations complémentaires sont cités dans ce document.

Remarque – Oracle ne saurait être tenu responsable de la disponibilité des sites Web tiers mentionnés dans ce manuel. Oracle décline toute responsabilité en ce qui concerne le contenu, les publicités, les produits et tout autre document présents sur ces sites et ressources ou accessibles par le biais de ces derniers. Oracle 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 ces sites et ressources.

Accès au support technique Oracle

Les clients Oracle ont accès au support électronique via My Oracle Support. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> ou sur le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> si vous êtes malentendant.

Conventions typographiques

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

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

Type de caractères	Signification	Exemple
AaBbCc123	Noms des commandes, fichiers et répertoires, ainsi que messages système.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>nom_machine%</code> Vous avez reçu du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous entrez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	<code>nom_machine%</code> su Mot de passe :
<i>aabbcc123</i>	Paramètre fictif : à remplacer par un nom ou une valeur réel(le).	La commande permettant de supprimer un fichier est <code>rm 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 : en ligne, certains éléments mis en valeur s'affichent en gras.

Invites de shell dans les exemples de commandes

Le tableau suivant présente l'invite système UNIX par défaut et l'invite superutilisateur pour les shells faisant partie du SE Oracle Solaris. L'invite système par défaut qui s'affiche dans les exemples de commandes dépend de la version Oracle Solaris.

TABLEAU P-2 Invites de shell

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

Mises à jour de licences

Ce chapitre fournit des informations sur les mises à jour de licences.

Licences Oracle Solaris mises à jour pour les composants Java SE

La licence Oracle Solaris a été mise à jour pour inclure la section suivante :

Composants Java SE inclus

Les programmes peuvent inclure ou être distribués avec certains composants sous licence séparée et faisant partie de la plate-forme Java, édition standard ("Java SE"). Java SE et tous les composants qui lui sont associés sont sous licence sous les termes du contrat de licence "Oracle Binary Code License Agreement for the Java SE Platform Products" et ne relèvent pas du présent accord. Une copie du contrat de licence "Oracle Binary Code License Agreement for the Java SE Platform Products" est disponible à l'adresse suivante : <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/terms/license/index.html>

Problèmes d'installation

Ce chapitre décrit les problèmes d'installation d'Oracle Solaris 10 8/11 et apporte des informations à ce sujet.

Remarque – Pour consulter les bogues et les problèmes précédemment documentés résolus qui ne s'appliquent plus à la version d'Oracle Solaris 10 8/11, reportez-vous à l'[Annexe A, “Bogues précédemment documentés corrigés dans cette version d'Oracle Solaris 10 8/11”](#).

Informations générales

Cette section contient des informations d'ordre général concernant, par exemple, les changements de comportement dans la version Oracle Solaris 10 8/11.

Fonctionnalité d'enregistrement automatique d'Oracle Solaris

La fonctionnalité d'enregistrement automatique est une nouveauté de la version Oracle Solaris 10 9/10.

Enregistrement automatique

Un nouvel écran d'enregistrement automatique a été ajouté au programme d'installation interactif pour faciliter l'enregistrement de votre système en utilisant vos informations d'identification My Oracle Support. Les installations et installations réseau réalisées avec la fonctionnalité JumpStart d'Oracle Solaris nécessitent un nouveau mot-clé `auto_reg` dans le fichier `sysidcfg` pour contrôler les paramètres lors de l'installation.

Grâce à la fonctionnalité d'enregistrement automatique, lors de la réinitialisation initiale, une fois l'installation ou la mise à niveau du système terminée, les données d'étiquette du service du

système sont automatiquement communiquées au système d'enregistrement de produits Oracle via la technologie d'étiquettes de service existante. Ces données d'identification de votre système sont utilisées, par exemple, pour aider Oracle à améliorer le support et les services à la clientèle. Pour en savoir plus sur l'identification des systèmes, reportez-vous à la page

<http://www.oracle.com/>

technetwork/server-storage/solaris/oracle-service-tag-faq-418684.html.

L'enregistrement de vos informations d'identification de support à l'aide de l'une des options d'enregistrement ci-dessous permet d'inventorier vos systèmes, en enregistrant et en identifiant les systèmes et les logiciels qui y sont installés. Pour obtenir des instructions sur le suivi des vos produits enregistrés, reportez-vous à l'adresse https://inventory.sun.com/inventory/decommission_faq.html. Reportez-vous aussi au site [My Oracle Support](#).

Vous pouvez choisir d'envoyer vos données d'étiquette de service au système d'enregistrement de produit Oracle de façon anonyme. Un enregistrement anonyme signifie que les données de envoyées à Oracle ne sont pas liées au nom d'un client. Vous pouvez également choisir de désactiver l'enregistrement automatique.

Activation et modification de l'enregistrement automatique

L'enregistrement automatique est activé par défaut. La fonction d'enregistrement automatique utilise les informations d'identification et les informations du serveur proxy fournies avant, pendant ou après une installation ou une mise à niveau d'un système SPARC ou d'un système x86.

Avant ou lors d'une installation ou d'une mise à niveau

- Vous pouvez ajouter le nouveau mot-clé `auto_reg` à votre fichier `sysidcfg` avant des installations ou mises à niveau automatiques, telles que les installations réseau ou JumpStart.
- Lors d'une installation ou d'une mise à niveau interactive, le programme d'installation vous demande de fournir vos informations d'identification de support ou de vous enregistrer de façon anonyme.
- Lors d'une mise à niveau Live Upgrade, vous pouvez utiliser une nouvelle option de commande pour fournir vos informations d'identification de support et les informations du serveur proxy ou pour vous enregistrer de façon anonyme. Pour plus d'informations sur la fonction Live Upgrade de Oracle Solaris, reportez-vous au site [My Oracle Support](#).

Remarque – Si vous utilisez une archive Flash basée sur Oracle Solaris 10 9/10 ou une version ultérieure, l'enregistrement automatique est activé par défaut. La façon de fournir des informations d'identification en vue d'un enregistrement automatique et des informations concernant le serveur proxy dépend de la façon dont vous avez installé ou mis à niveau l'archive.

Après une installation ou une mise à niveau

Après une installation ou une mise à niveau, un administrateur système disposant de privilèges peut utiliser la commande `regadm` pour administrer l'enregistrement automatique et gérer l'inventaire des étiquettes de service.

Désactivation de l'enregistrement automatique

Les options suivantes permettent de désactiver l'enregistrement automatique sur un système SPARC ou x86. Cela permet d'arrêter la transmission de données vers le système d'enregistrement de produit Oracle.

Pour les installations automatiques

Par exemple, si vous effectuez une installation ou une mise à niveau automatique et si vous utilisez le programme JumpStart, vous pouvez désactiver l'enregistrement automatique avant l'installation ou la mise à niveau, comme suit :

1. Avant de commencer l'installation ou la mise à niveau, modifiez le fichier `sysidcfg` en ajoutant le mot-clé `auto_reg` dans le fichier.

```
auto_reg=disable
```

2. Démarrez l'installation ou la mise à niveau.
3. Facultatif : lorsque l'installation et la réinitialisation du système sont terminées, assurez-vous que la fonction d'enregistrement automatique est désactivée.

```
# regadm status  
Solaris Auto-Registration is currently disabled
```

Pour les installations manuelles

1. Démarrez une installation ou une mise à niveau interactive.
2. Lors d'une installation ou d'une mise à niveau interactive, le programme d'installation vous invite à réinitialiser automatiquement le système. Ne sélectionnez *pas* l'option de réinitialisation automatique après l'installation ou la mise à niveau. Avant de redémarrer le système, vous devez désactiver l'enregistrement automatique.
3. Lorsque l'installation est terminée et avant de réinitialiser le système, ouvrez une fenêtre de terminal comme suit :
 - Pour une installation à partir d'une interface graphique, cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir une fenêtre de terminal.
 - Pour une installation en mode texte, appuyez sur la touche de point d'exclamation (!) pour ouvrir une fenêtre de terminal.
4. Supprimez le fichier `/a/var/tmp/autoreg_config` à partir de la ligne de commande.
5. Redémarrez le système.

```
# reboot
```

Pour les opérations Live Upgrade

1. Avant d'effectuer une opération Live Upgrade, ouvrez un éditeur de texte et créez un fichier contenant les informations d'enregistrement automatique suivantes :

autoreg=disable

2. Enregistrez ce fichier.
3. Lorsque vous exécutez la commande `luupgrade`, faites en sorte qu'elle pointe vers ce fichier.

luupgrade -k /path/filename

Informations supplémentaires

Pour plus d'informations sur l'enregistrement automatique, reportez-vous aux ressources suivantes :

TABEAU 2-1 Documentation relative à l'enregistrement automatique

Question	Ressource
Présentation de la fonction d'enregistrement automatique	“Fonctionnalité d'enregistrement automatique d'Oracle Solaris ” à la page 21
Affichage et gestion de l'inventaire de mes produits enregistrés	Chapitre 17, “Utilisation de la commande regadm d'enregistrement automatique Oracle Solaris (tâches)” du <i>Guide d'administration système : administration de base</i>
Paramétrage de l'enregistrement automatique lors d'une installation interactive	Guide d'installation d'Oracle Solaris 10 8/11 : <i>installations de base</i>
Paramétrage du fichier <code>sysidcfg</code> pour activer ou désactiver l'enregistrement automatique des installations automatiques	Section “Mot-clé <code>auto_reg</code>” du <i>Guide d'installation d'Oracle Solaris 11 0 8/11 : installations réseau</i>
Paramétrage de l'enregistrement automatique pour une utilisation avec Live Upgrade	Guide d'installation Oracle Solaris 10 8/11 : <i>planification des mises à niveau et de Solaris Live Upgrade</i>
Utilisation de la commande <code>regadm</code> pour modifier ou activer l'enregistrement automatique sans installation ou mise à niveau	Chapitre 17, “Utilisation de la commande regadm d'enregistrement automatique Oracle Solaris (tâches)” du <i>Guide d'administration système : administration de base</i>
Informations concernant My Oracle Support	My Oracle Support FAQ for Oracle Customers and Partners

Patchs de sécurité

Sur une plate-forme x86, après l'installation du SE Oracle Solaris 10 8/11 ou la mise à niveau vers le SE Oracle Solaris 10 8/11, vous devez installer les patchs de sécurité suivants.

- 145081-04 ou version ultérieure.
- 119901-11 ou version ultérieure.

Les patchs sont disponibles sur [My Oracle Support](#).

Image de reprise après sinistre

À partir de la version Oracle Solaris 10 9/10, le *Guide d'installation Oracle Solaris 10 9/10 : archives Solaris Flash (création et installation)* comprend désormais des instructions expliquant comment créer une image de récupération d'archive Flash pour effectuer une restauration d'usine. Reportez-vous à la section “Création et utilisation d'une image de reprise sur sinistre” du *Guide d'installation Oracle Solaris 10 9/10 : archives Solaris Flash (création et installation)*. Ce chapitre fournit des instructions très simples pour créer une image d'archive Flash (FLAR) pouvant être chargée sur le système cible afin d'effectuer une récupération suite à la défaillance d'une unité de disque.

Mise à niveau du microprogramme et du BIOS

La version Oracle Solaris 10 8/11 a été testée sur tous les systèmes Oracle pris en charge exécutant les dernières combinaisons des éléments suivants :

- BIOS et ILOM
- Microprogramme SPARC, OBP et Hypervisor

Pour obtenir des résultats optimaux à l'aide de la version Oracle Solaris 10 8/11, mettez à niveau votre BIOS/microprogramme en installant la version la plus récente répertoriée dans le tableau sur la page <http://www.oracle.com/technetwork/systems/patches/firmware/release-history-jsp-138416.html>.

Nouvelles spécifications de la mémoire

Les valeurs minimales recommandées pour la mémoire dans la version Oracle Solaris 10 8/11 sont les suivantes :

- Pour les systèmes de fichiers racine UFS :
 - Minimum : 1,5 Go
 - Recommandé : 1,5 Go ou plus
- Pour les pools racines ZFS :

- Minimum : 1,5 Go
- Recommandé : 1,5 Go ou plus pour les performances globales du ZFS

Remarque – Vous avez besoin d'au moins 16 Go d'espace disque.

Mise à niveau vers Oracle Solaris 10 8/11

Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers Oracle Solaris 10 8/11 à l'aide du processus de mise à niveau standard ou en utilisant Live Upgrade. Pour plus d'informations sur Live Upgrade, reportez-vous au site [My Oracle Support](#).

Pour une mise à niveau vers la version Oracle Solaris 10 8/11 à partir d'une version antérieure au SE Solaris 8, vous devez tout d'abord effectuer une mise à niveau vers l'une des versions répertoriées ci-dessous. Effectuez ensuite une mise à niveau vers la version Oracle Solaris 10 8/11.

SPARC : vous pouvez effectuer une mise à niveau vers Oracle Solaris 10 8/11 sur des systèmes SPARC à partir des versions majeures suivantes :

- SE Solaris 8
- Solaris 9
- SE Oracle Solaris 10

x86 : vous pouvez effectuer une mise à niveau vers Oracle Solaris 10 8/11 sur des systèmes x86 à partir des versions majeures suivantes :

- Solaris 9
- SE Oracle Solaris 10

Prise en charge de produits ne faisant pas partie du SE Oracle Solaris

La compatibilité de la version Oracle Solaris 10 8/11 avec les versions précédentes a été testée conformément à la garantie de compatibilité Oracle Solaris. Cela signifie que les applications, y compris les applications tierces satisfaisant à la norme ABI Oracle Solaris, fonctionneront sans modification de la version Oracle Solaris 10 8/11.

Votre système peut exécuter à la fois un SE Oracle Solaris et d'autres produits ne faisant pas partie du logiciel Oracle Solaris. Ces produits peuvent être fournis par Oracle ou par une autre société. Si vous mettez à niveau ce système vers la version Oracle Solaris 10, assurez-vous que ces autres produits sont également pris en charge sur le SE Oracle Solaris 10. En fonction de l'état de chacun de ces produits, vous avez les possibilités suivantes :

- Assurez-vous que la version existante du produit est prise en charge sur le logiciel Oracle Solaris 10.

- Installez une nouvelle version du produit prise en charge sur Oracle Solaris 10. Vous pouvez être amené à supprimer la version précédente du produit avant de procéder à la mise à niveau vers le logiciel Oracle 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 Oracle Solaris 10.

Avant de commencer

Cette section décrit des problèmes d'installation critiques que vous devez connaître avant d'installer le SE Oracle Solaris 10 ou de procéder à la mise à niveau vers ce programme. Ces problèmes peuvent empêcher une installation ou une mise à niveau de terminer avec succès. Si les bogues présentés dans cette section concernent votre système, nous vous conseillons d'appliquer les solutions de contournement recommandées avant de procéder à l'installation ou à la mise à niveau.

EMC PowerPath

Les versions actuelles d'EMC PowerPath mises sur le marché à compter du 18 août 2011 sont incompatibles avec les patches de noyau suivants :

- 144500-19
- 144501-19

Ces patches de noyau sont déjà appliqués dans l'image Oracle Solaris 10 8/11.

Tant qu'EMC ne fournit pas un correctif pour le problème, les versions EMC PowerPath mises sur le marché avant le 18 août 2011 ne doivent pas être installées sur un système exécutant Oracle Solaris 8/11. En outre, sur les systèmes exécutant des versions antérieures d'Oracle Solaris 10, les patches (144500-19 et 144501-19) ne doivent pas être appliqués si une version d'EMC PowerPath parue 18 août 2011 ou précédemment est également installée.

EMC travaille sur un correctif pour résoudre ce problème et a publié ETA emc275344 sur <https://powerlink.emc.com>.

Live Upgrade et zones Oracle Solaris

À partir de la version Solaris 10 8/07, l'utilisation du composant Live Upgrade avec les zones Oracle Solaris est prise en charge. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'InfoDoc 1004881.1 à la page [My Oracle Support](#).

Restrictions de Live Upgrade

Pour que Live Upgrade fonctionne correctement, un ensemble limité de révisions de patch doit être installé pour chaque version du système d'exploitation. Assurez-vous que vous possédez la liste des derniers patches mis à jour en consultant le site [My Oracle Support](#). Le composant Live Upgrade de la version Oracle Solaris 10 8/11 comporte les restrictions suivantes :

- Pour mettre à niveau le SE Solaris 8 actuel vers la version Oracle Solaris 10 8/11 à l'aide du composant Live Upgrade, procédez comme suit :
 - SPARC : la mise à niveau de la version Solaris 8 vers la version Oracle Solaris 10 8/11 à l'aide du composant Oracle Solaris Live Upgrade est prise en charge. Pour connaître chaque étape des procédures d'utilisation de Live Upgrade, reportez-vous à l'adresse [My Oracle Support](#).
 - x86 : la mise à niveau de la version Solaris 8 vers la version Oracle Solaris 10 8/11 à l'aide du composant Oracle Solaris Live Upgrade n'est pas prise en charge. Suivez plutôt la procédure de mise à niveau standard ou exécutez Live Upgrade pour mettre à niveau le SE Solaris 8 en installant le SE Solaris 9 ou le SE Oracle Solaris 10. Vous pouvez ensuite exécuter Live Upgrade pour mettre à niveau la version Solaris 9 ou Oracle Solaris 10 vers la version Oracle Solaris 10 8/11.

Remarque – Les mises à niveau Live Upgrade de la version Solaris 8 vers les versions Solaris 10 5/08, Solaris 10 10/08, Solaris 10 5/09 et Solaris 10 10/09 sont prises en charge. Reportez-vous à Infodoc 101995.1 sur [My Oracle Support](#).

- Pour mettre à niveau le SE 9 actuel vers la version Solaris 10 10/09 à l'aide de Solaris Live Upgrade, appliquez les patches suivants :
 - SPARC : 137477-01 ou version ultérieure
 - x86 : 137478-01 ou version ultérieure
- Pour mettre à niveau le SE Oracle Solaris 10 actuel vers la version Oracle Solaris 10 8/11 à l'aide du composant Oracle Solaris Live Upgrade, appliquez les patches suivants :
 - SPARC : 137321-01 ou version ultérieure
 - x86 : 137322-01 ou version ultérieure

Ces patches incluent la nouvelle fonctionnalité p7zip. Le composant Live Upgrade exige la fonctionnalité p7zip pour prendre en charge la mise à niveau vers Oracle Solaris 10 8/11.

Remarque – Pour plus d'informations sur le patch minimum requis pour l'environnement d'initialisation en direct avant d'utiliser Live Upgrade, reportez-vous à l'infodoc 1004881.1 se trouvant à la page [My Oracle Support](#).

Utilisation de Live Upgrade avec une racine de zone sur un système de fichiers ZFS

La version Oracle Solaris 10 8/11 permet d'installer un système de fichiers racine ZFS et de configurer une racine de zone sur un système de fichiers ZFS Oracle Solaris. En théorie, vous créez et configurez une racine de zone sur ZFS comme bon vous semble. Si vous envisagez d'utiliser Oracle Solaris Live Upgrade avec un système de fichiers ZFS et des configurations de zones, reportez-vous aux informations suivantes :

- Si vous souhaitez utiliser Oracle Solaris Live Upgrade avec des configurations de zone prises en charge dans la version Oracle Solaris 10 8/11, vous devez d'abord mettre à niveau votre système vers la version Oracle Solaris 10 8/11 à l'aide du programme de mise à niveau standard.
- Puis, avec Live Upgrade, vous pouvez soit migrer votre système de fichiers racine UFS avec racines de zone vers un système de fichiers racine ZFS, soit mettre à niveau votre système de fichiers racine ZFS et vos racines de zone ou leur appliquer un patch.
- Vous ne pouvez pas migrer les configurations de zones non prises en charge directement à partir d'une version Oracle Solaris 10 vers la version Oracle Solaris 10 8/11.

Pour obtenir une description détaillée des configurations de zone prises en charge à mettre à niveau ou auxquelles appliquer un patch dans la version Oracle Solaris 10 8/11, reportez-vous à la section [“Migrating to a ZFS Root File System or Updating a ZFS Root File System \(Live Upgrade\)”](#) du *Oracle Solaris ZFS Administration Guide*.

Pour obtenir une description détaillée du paramétrage de ces configurations, reportez-vous à la section [“Configuration requise pour l'installation d'Oracle Solaris et de Live Upgrade pour la prise en charge de ZFS”](#) du *Guide d'administration Oracle Solaris ZFS*.

Examinez les informations de ce chapitre avant de procéder à la migration vers un système de fichiers ZFS ou avant de configurer des zones sur un système utilisant un système de fichiers racine ZFS. Suivez scrupuleusement la procédure recommandée pour configurer des zones sur un système doté d'un système de fichiers racine ZFS afin de vous assurer que vous utilisez Live Upgrade sur ce système.

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

Les systèmes Oracle Solaris configurés avec Trusted Extensions font appel à des zones non globales. La mise à niveau de ces systèmes est identique à celle d'un système Oracle Solaris utilisant des zones et présente les mêmes problèmes.

- **Zones ZFS** : il est actuellement impossible de mettre à niveau les systèmes Oracle Solaris contenant des zones ZFS. Pour les systèmes Trusted Extension contenant des zones ZFS, la solution consiste à recréer les zones. Procédez comme suit :

1. Sauvegardez toutes les données à l'aide de la commande `tar -T`.
2. Supprimez les zones.
3. Mettez à niveau le système et reconfigurez toutes les zones.
4. Restaurez toutes les données.

- **Domaine NFSv4** : une fois la mise à niveau effectuée, lorsque vous affichez les zones étiquetées, vous êtes invité à accéder au domaine NFSv4. Pour éviter l'affichage de cette invite, ajoutez la valeur `NFSMAPID_DOMAIN` correcte dans le fichier `/etc/default/nfs` de chaque zone étiquetée, avant de procéder à la mise à niveau. Pour plus d'informations, voir CR 5110062.
- **Service de noms** : si, lors de l'installation, vous avez configuré le système afin qu'il utilise un service de noms différent de celui qui a été utilisé lors de la mise à niveau, la zone globale peut faire appel au service de noms adéquat après l'initialisation.

Par exemple, si vous avez indiqué NIS comme service de noms à utiliser à l'installation du 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).

La solution de contournement consiste à ajuster le lien symbolique `name_service.xml` dans le répertoire `/var/svc/profile` afin de spécifier le fichier xml correspondant effectivement au service de noms utilisé. Par exemple, si vous avez spécifié le service de noms NIS à 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. Utilisez `lumount` pour monter le nouvel environnement d'initialisation :

```
# lumount BE-name
```
2. Modifiez le répertoire `/var/svc/profile` de l'environnement d'initialisation :

```
# cd /.alt.BE-name/var/svc/profile
```
3. Reliez correctement le lien `name_service.xml`. Par exemple :

```
# ln -fs ns_ldap.xml name_service.xml
```
4. Utilisez `luumount` pour monter l'environnement d'initialisation :

```
# luumount BE-name
```

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 ou SPARC

Les procédures d'utilisation de `patchadd` avec l'indicateur de destination `-C` pour appliquer un patch à une miniracine sur un ordinateur x86 ou SPARC 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 chapitres suivants :

- Chapitre 5, “Installation à partir du réseau à l'aide du DVD - Tâches” du *Guide d'installation d'Oracle Solaris 110 8/11 : installations réseau*
- Chapitre 6, “Installation à partir du réseau à l'aide du CD - Tâches” du *Guide d'installation d'Oracle Solaris 110 8/11 : installations réseau*
- Chapitre 7, “Application d'un patch à l'image miniracine (Tâches)” du *Guide d'installation d'Oracle Solaris 110 8/11 : installations réseau*

Oracle Solaris Data Encryption Supplement sur les versions Oracle Solaris 10

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

Procédures supplémentaires requises lors de l'installation de patches du gestionnaire d'affichage de GNOME pour la version Oracle Solaris 10 8/11

Appliquez les patches pour résoudre les problèmes signalés dans CR 6277164 et CR 6214222 :

- SPARC : ID de patch 119366-05
- x86 : ID de patch 119367-05

Les sections suivantes présentent des procédures supplémentaires à réaliser pour résoudre complètement les problèmes signalés. Pour plus d'informations, consultez la section relative aux instructions spéciales d'installation du patch LISEZMOI des patches en question.

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

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

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

Consultez la page de manuel [e1x1\(7D\)](#) ou [pce1x\(7D\)](#) pour obtenir plus d'informations.

Solution de contournement : installez et exécutez la configuration réseau sur des systèmes ne comportant pas de carte NIC e1x ou pce1x.

Taille par défaut incorrecte du système de fichiers /var

La taille par défaut du système de fichiers /var peut s'avérer insuffisante si le système de fichiers /var réside sur une tranche distincte. Si c'est le cas, 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 pour le programme d'installation de l'interface graphique ou le programme d'installation en mode texte :

- Si vous utilisez l'interface graphique d'installation Oracle 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 d'Oracle Solaris affiche plusieurs écrans permettant de personnaliser l'emplacement du logiciel, les produits et l'organisation du disque à installer.
 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. Définissez 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, 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 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. Définissez 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, 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 HP Vectra XU avec la version GG.06.13 du BIOS

Le logiciel Oracle Solaris 10 comporte une fonctionnalité 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 Oracle 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 de contournement :** 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 Oracle Solaris 10. 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 requise par l'ancien microprogramme

Sur les systèmes SPARC, le SE Oracle Solaris 10 ne fonctionne qu'en mode 64 bits. Certains systèmes Sun-4u doivent être mis à niveau vers un niveau supérieur de microprogramme OpenBoot dans le flash PROM pour exécuter le système d'exploitation en mode 64 bits. Les systèmes Oracle suivants peuvent nécessiter une mise à jour du flash PROM :

- Ultra 2
- Ultra 450 et Sun Enterprise 450
- 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 Oracle 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`.

**TABLERAU 2-2** Version de microprogramme minimale nécessaire à l'utilisation du logiciel Oracle 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                                                                  |

Les systèmes ne figurant pas dans ce tableau ne nécessitent pas de mise à jour de la PROM flash. Pour obtenir des instructions concernant la mise à jour du flash PROM, consultez l'édition disponible du document Guide de la plate-forme matérielle Sun Solaris sur le site Web <http://download.oracle.com/docs/cd/E19455-01/>.

---

**Remarque** – La mise à jour du microprogramme sur les systèmes SPARC et x86 peuvent améliorer considérablement les performances. Pour appliquer une mise à jour du microprogramme, suivez les instructions fournies dans le fichier README du microprogramme correspondant. Consultez également les informations concernant les patches sur le site [My Oracle Support](#).

---

## Incompatibilité entre le logiciel Solaris Management Console 2.1 et les versions du logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 et 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 Oracle Solaris 10 alors que le logiciel Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2 est installé, vous devez d'abord désinstaller ce logiciel. Le logiciel Solaris Management Console se trouve peut-être déjà sur votre système si vous avez installé le complément SEAS 2.0 ou SEAS 3.0, ou Solaris 8 Admin Pack.

**Solution de contournement** : choisissez l'une des solutions suivantes :

- Avant la mise à niveau, procédez à une désinstallation complète du logiciel Solaris Management Console à l'aide de la commande `/usr/bin/prodreg`.
- Si vous n'avez pas désinstallé ce logiciel avant de procéder à la mise à niveau vers la version Oracle Solaris 10, vous devez d'abord supprimer tous les packages de Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2. Préférez la commande `pkgrm` à la commande `prodreg` pour supprimer les modules. Suivez attentivement l'ordre de suppression des modules fourni à l'étape 3 de la procédure suivante :

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur.
2. Tapez la commande suivante :

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

Si la description de package 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. Si, par exemple, 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 Oracle Solaris Management Console 2.1 et les packages dépendants dans l'ordre fourni 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 et ensuite 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 4 du logiciel Solaris 10 dans le lecteur de CD-ROM.
3. Entrez les commandes suivantes 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 qui vient d'être installé 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 de contournement :** assurez-vous que le système est réinitialisé dès que l'ID de patch 117435-02 est 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, au choix :
  - 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 la touche 5.
  7. Pour quitter l'utilitaire de maintenance de disque, sélectionnez Quitter à partir des options de mise en forme.
  8. Redémarrez le système.
  9. Après la réinitialisation du système, vérifiez que le message d'erreur ne s'affiche plus. En tant que superutilisateur, entrez la commande suivante :  
  
`# /sbin/biosdev`  
  
Si le message d'erreur s'affiche toujours, répétez la procédure mais sélectionnez une option différente à l'étape 5.
  10. Si le système contient d'autres disques identiques avec les mêmes partitions `fdisk`, répétez les étapes 1 à 9 sur ces disques. Dans le cas contraire, poursuivez l'installation ou la mise à niveau d'Oracle Solaris.

## Création impossible d'une archive Oracle Solaris Flash avec une zone non globale installée (6246943)

À partir de la version Oracle Solaris actuelle, vous ne pouvez pas créer correctement une archive Oracle Solaris Flash sur un système lorsqu'une zone non globale est déjà installée. La fonctionnalité Oracle Solaris Flash n'est actuellement pas compatible avec les zones Oracle Solaris (également appelées conteneurs Oracle Solaris).

N'utilisez pas la commande `flar create` pour créer une archive Oracle 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 Oracle Solaris Flash dans l'une de ces situations, l'archive risque de ne pas s'installer correctement lors de son déploiement.

**Solution de contournement :** il est possible de créer une archive Oracle Solaris Flash sur un système contenant des zones installées, si celles-ci sont interrompues. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page [http://opensolaris.org/os/community/zones/faq/flar\\_zones/](http://opensolaris.org/os/community/zones/faq/flar_zones/).

## x86 : Instabilité de la station de travail Sun Java 2100Z en cas d'initialisation à partir du DVD Oracle 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 Oracle 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 se réinitialise ensuite automatiquement.

Choisissez l'une des solutions de contournement suivantes :

**Solution 1 :** modifiez certains paramètres de la configuration du BIOS. Cette solution de contournement temporaire permet d'effectuer une installation Oracle Solaris 10 complète. Par contre, elle réduit les performances de lecture du DVD. Procédez comme suit :

1. Pendant l'initialisation du système, appuyez sur F2 à l'invite de commande.

L'écran affiche 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 l'option CD-ROM.

---

**Remarque** – Si le système est doté de plusieurs lecteurs optiques, l'écran peut afficher plusieurs types d'attache. 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'espacement 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 touches fléchées, sélectionnez l'option Standard et appuyez sur la touche Entrée pour valider la sélection.
8. Appuyez sur la touche F10 pour enregistrer les modifications apportées à la configuration et quitter la configuration du BIOS.  
Le système redémarre.

**Solution 2 :** mettez à jour le microprogramme du lecteur combiné de DVD vers la version R1.12. Le lecteur combiné de DVD doit être connecté à un système fonctionnant sous Microsoft Windows. Procédez comme suit :

1. Retirez le lecteur combiné de DVD de la station de travail Sun Java 2100Z.  
Pour savoir comment retirer correctement le lecteur, reportez-vous aux instructions du guide de l'utilisateur de la station de travail.
2. Connectez le lecteur à un système fonctionnant sous Microsoft Windows et modifiez les paramètres des cavaliers maître et esclave du lecteur, le cas échéant.
3. Connectez vous au centre de téléchargement AOpen à l'adresse <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 : microprogrammes
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 centre de téléchargement AOpen. Les tests confirment que la version R1.12 résout les problèmes de stabilité. Il nous est impossible de confirmer que les prochaines révisions du microprogramme résoudront également ce problème.

---

## **x86 : Problèmes de fonctionnement des consoles de série de certains systèmes Sun Fire (6208412)**

Par défaut, la console de série (`ttya`) sur les systèmes Sun Fire Oracle 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 de contournement** : pour que cette solution fonctionne, votre système doit être équipé d'un clavier et d'un moniteur Sun. Procédez comme suit :

1. Initialisez votre système.
2. Pendant l'initialisation du système, appuyez sur F2 à l'invite pour accéder au BIOS Phoenix.
3. Sous l'option de périphérique, modifiez l'état du port COM de l'état `disabled` à l'état `enabled`.
4. Enregistrez la configuration et initialisez le système.
5. À l'aide de la commande `eeprom`, modifiez les entrées `input-device` et `output-device` en indiquant la console de série `ttya`.

---

**Remarque** – La combinaison des touches Arrêt et N lors de l'initialisation du système en vue de rétablir les paramètres par défaut du microprogramme de bas niveau ne fonctionne pas sur ces systèmes.

---

## **x86 : Risque d'échec de l'interface graphique d'installation Oracle Solaris sur les systèmes contenant des partitions d'initialisation fdisk x86 existantes (6186606)**

L'interface graphique d'installation Oracle Solaris risque d'échouer sur les systèmes contenant des partitions d'initialisation fdisk x86 existantes. Le problème se produit si la partition d'initialisation x86 existante a été créée avec le programme d'installation Oracle Solaris en mode texte. 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
```

Choisissez l'une des solutions de contournement suivantes :

**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 l'interface graphique d'installation Oracle Solaris, procédez comme suit :

1. Lancez l'installation.  
L'invite permettant de sélectionner un type d'installation s'affiche.
2. Sélectionnez l'option d'installation personnalisée.  
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 s'affichant à l'écran 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 pendant ou après l'installation du SE Oracle Solaris 10.

### Echec de l'installation JumpStart sur les machines connectées à un SAN (7072761)

L'installation JumpStart du système d'exploitation Oracle Solaris 8/11 ne fonctionne pas sur les machines connectées à un réseau SAN. Cela s'explique par le fait que sur un serveur dont le stockage est basé sur SAN, Oracle Solaris 8/11 n'analyse pas l'option `rootdisk` correctement.

Des messages d'erreur similaires à ceux figurant dans l'exemple suivant peuvent s'afficher.

```
STK-UniversalXport-0760 doesn't have a VTOC label
STK-FLEXLINE380-0760 doesn't have a VTOC label
STK-FLEXLINE380-0760 doesn't have a VTOC label
LSI-MR9261-8i-2.90 doesn't have a VTOC label
other doesn't have a VTOC label
Warning: Could not find matching rule in rules.ok
```

**Solution :** installez le système d'exploitation Oracle Solaris 8/11 manuellement.

### Risque de blocage du système racine ZFS lors du swapping vers zvol (6898318)

Le système racine ZFS peut se bloquer pendant ou après l'installation lorsque le système swappe vers un volume de swap ZFS.

Choisissez l'une des solutions de contournement suivantes :

#### Solution 1 :

- Définir la propriété `primarycache` sur le volume de swap ZFS. Par exemple :  

```
zfs set primarycache=metadata rpool/swap
```

#### Solution 2 :

- Créer une partition de swap brute et supprimer le volume de swap ZFS
  1. Créer une tranche et l'activer en tant que périphérique de swap.  
 Par exemple :  

```
swap -a /dev/dsk/c0t0d0s1
```
  2. Ajoutez une entrée pour ce périphérique de swap dans le fichier `/etc/vfstab`.

Par exemple :

```
/dev/dsk/c0t0d0s1 - - swap - no -
```

3. Supprimer le volume de swap ZFS.

a. Supprimer le volume de swap ZFS.

Par exemple :

```
swap -d /dev/zvol/dsk/rpool/swap
```

b. Supprimer l'entrée de swap ZFS du fichier `/etc/vfstab`.

## Installation d'une archive Flash ZFS Oracle Solaris (6889459)

Si vous créez et installez une archive Flash ZFS Oracle Solaris, installez les patchs recommandés ci-dessous :

- SPARC : 119534-24, 140914-02
- x86 : 119535-24 ou version ultérieure, 140915-02

## Restrictions liées à l'installation des archives Flash ZFS sur un environnement d'initialisation de remplacement à l'aide d'Oracle Solaris Live Upgrade (7055343)

A partir de la version d'Oracle Solaris 10 8/11, vous pouvez utiliser la commande `luupgrade` pour installer une archive Flash ZFS sur un environnement d'initialisation de remplacement. Vous pouvez aussi obtenir cette fonction sur un système exécutant Oracle Solaris 10 9/10 en appliquant les patchs correspondants répertoriés pour CR 6868012. Toutefois, l'installation d'une archive Flash ZFS présente les restrictions suivantes :

- Le système maître sur lequel l'archive flash est créée et le système clone sur lequel l'archive flash va être installée doivent être au même niveau de patch du noyau. Dans le cas contraire, l'installation de l'archive flash peut échouer en raison d'erreurs de `zfs receive`. Par exemple, si une archive Flash ZFS est créée sur un système qui s'exécute sur Oracle Solaris 10 8/11, vérifier que le système clone se situe également au niveau de patch du noyau Oracle Solaris 10 8/11.
- Sur les systèmes s'exécutant sur la version Oracle Solaris 9/10, l'installation de l'archive flash échouera si le système maître sur lequel l'archive flash est créée a des jeux de données descendants sous le jeu de données `root`. Par exemple, si le système maître dispose d'un autre jeu de données `/var`, l'archive flash ZFS créée à partir du système maître ne parvient pas à s'installer dans un environnement d'initialisation de remplacement sur un système où

l'environnement d'initialisation actuel est Oracle Solaris 10 9/10. Cependant, cette restriction ne s'applique pas aux systèmes qui s'exécutent sur la version Oracle Solaris 10 8/11.

---

**Remarque** – À partir d'Oracle Solaris 10 9/10, l'installation de l'archive Flash ZFS sur un environnement d'initialisation de remplacement est prise en charge.

---

## Note d'installation localisée

Le programme d'installation Oracle Solaris localisé s'exécute toujours selon les environnements linguistiques EUC ou ISO8859. Par conséquent, le journal d'installation est encodé au standard EUC ou ISO8859.

**Solution de contournement** : lorsque vous effectuez une installation à partir d'une interface de ligne de commande localisée en utilisant une fenêtre de terminal, l'environnement linguistique du terminal doit correspondre à un environnement répondant au standard EUC ou ISO8859.

## x86 : Échec de l'installation d'archives Oracle Solaris Flash à partir de versions antérieures à la version Solaris 10 10/08 (6735181)

Si vous installez une archive Oracle Solaris Flash à partir d'une version antérieure à la version Solaris 10 10/08, cette installation échoue. À partir de la version Solaris 10 10/08, les archives peuvent être installées. Sur les versions précédentes, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
bootadm: biodev command failed for disk:
/dev/dsk/<c0t2d0s0>.
bootadm: ls_bootdisk(): cannot determine BIOS disk ID "hd?" for disk:
/dev/dsk/<c0t2d0s0>
bootamd: get_grubroot(): cannot get (hd?, ?,?) for menu. menu not on bootdisk:
/dev/rdsk/<c0t2d0s0>
```

**Solution de contournement** : choisissez l'une des solutions suivantes :

- Installez une archive Oracle Solaris Flash provenant au minimum de la version Solaris 10 10/08.
- Si vous devez installer une archive Oracle Solaris Flash à partir d'une version antérieure, vous devez initialiser le système à partir de la version antérieure et extraire l'archive.

## Utilisation impossible de certains environnements linguistiques asiatiques avec une installation JumpStart (6681454)

Les versions asiatiques suivantes ne peuvent pas être utilisées lors d'une installation du SE Oracle Solaris avec JumpStart : `th_TH.ISO8859-11`, `th_TH.TIS620`, `ko_KR.EUC`, `ko_KR.UTF-8`, `zh_TW.EUC`, `zh_CN.EUC`, `zh_CN.GBK` et `zh_CN.UTF-8`. Lors de la configuration des environnements linguistiques dans le fichier `sysidcfg` à l'aide du mot-clé `system_locale`, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
xx_xx.xxxxx is not a valid system locale
```

L'installation JumpStart s'arrête et l'installation interactive démarre.

**Solution de contournement :** utilisez des noms d'environnement linguistique courts comme `th_TH`, `ko`, `ko.UTF-8`, `zh_TW`, `zh`, `zh.GBK`, et `zh.UTF-8` plutôt qu'un format long.

## Problèmes de suppression de l'entrée prodreg par PRODRM pour Trusted Extensions (6616592)

Lors de la mise à niveau de la fonctionnalité Trusted Extensions des versions Solaris 10 11/06 ou Solaris 10 8/07 vers la version Solaris 10 10/08, Solaris 10 5/09, Solaris 10 10/09 ou Oracle Solaris 9/10, l'entrée `prodreg` de la fonctionnalité Trusted Extensions n'est pas supprimée. Aucun message d'erreur n'est affiché.

**Solution de contournement :** après la mise à niveau de la fonctionnalité Trusted Extensions vers la version actuelle, supprimez manuellement l'entrée `prodreg` comme suit :

```
prodreg unregister -f -r -u "Solaris Trusted Extensions" -i 1
```

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

Lors d'une mise à niveau Oracle Solaris, si vous avez sélectionné l'option d'analyse détaillée pour afficher les patches à supprimer, vous ne pouvez pas faire défiler le panneau d'affichage. Vous ne pouvez pas consulter la liste complète des patches à supprimer.

**Solution de contournement :** exécutez manuellement les scripts `analyze_patches` comme suit :

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

Les options de commande sont les suivantes :

- R *rép\_racine*                      *rootdir* correspond à la racine du système installé. Le répertoire racine par défaut est /.
  
- N *rép\_réseau*                      L'option *netdir* correspond au chemin de la racine de l'image du SE à installer, mais également au chemin du répertoire contenant le répertoire *Solaris\_10\_606*. /cdrom/cdrom0 est le chemin par défaut. Vous devez utiliser cette option si vous exécutez les scripts *analyze\_patches* à partir d'un point de montage NFS.
  
- D *rép\_base\_de\_données*          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 se trouvant sous le répertoire *Solaris\_10\_606/Misc/database* de l'image du SE, le script ne peut pas s'exécuter correctement.

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

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

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

1. Initialisez le SE Oracle Solaris.
2. Modifiez le fichier *menu.lst* à l'emplacement /boot/grub/menu.lst. Pour de plus amples informations, reportez-vous au [Guide d'administration système : administration de base](#).

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

Si vous installez le SE Solaris 10 10/09 sur un système x86, le message d'erreur suivant s'affiche :

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

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

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

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

Si vous avez recours à la méthode d'installation JumpStart pour installer le SE Oracle Solaris sur un système x86 et 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 survient car la tranche de chevauchement 2 ( par exemple : `c0t0d0s2`) est configurée pour commencer au cylindre 1 plutôt qu'au cylindre 0.

**Solution de contournement :** dans le profil JumpStart, supprimez l'entrée du mot-clé `filesys` afin d'annuler la configuration de la tranche de chevauchement 2. Par exemple, vous pouvez supprimer 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.

## Problèmes et bogues liés à la mise à niveau

---

**Remarque** – Pour obtenir les toutes dernières informations concernant le support de mise à niveau à partir de la version Oracle Solaris 10 8/11, reportez-vous à la section [“Mise à niveau vers Oracle Solaris 10 8/11 ” à la page 26.](#)

---

Cette section décrit les bogues de la mise à niveau. Certains bogues risquent de se produire lors de la mise à niveau vers le SE Oracle Solaris 10. D'autres bogues risquent de se produire après la mise à niveau.

## SPARC : Tous les types de machines série M peuvent subir une légère baisse des performances (7058265)

Une fois la mise à jour vers Oracle Solaris 10 8/11 terminée, tous les types de machines série M peuvent subir une légère baisse des performances. La dégradation des performances a été introduite à la suite de la correction de CR 6919646.



CR 6919646 résout le problème de blocage des machines série M dû à l'incohérence des entrées TLB (Translation Lookaside Buffer). Par exemple, les applications telles que le logiciel Oracle Database peuvent s'arrêter de manière répétée lorsqu'elles rencontrent des adresses ISM, en raison de l'incohérence des entrées TLB dans le matériel. Lorsque ce problème survient, les applications concernées ne peuvent pas continuer à fonctionner sur les CPU occupées sauf si le système est réinitialisé, ou jusqu'à ce que les TLB soient supprimées de manière aléatoire par d'autres activités du noyau.

---

**Remarque –**

- CR 6919646 est corrigé dans la version Oracle Solaris 10 8/11.
  - La correction de CR 7058265 sera fournie avec un patch de noyau dans un avenir proche.
- 

## Échec de la commande `lucreate` sur les systèmes qui ne disposent pas du package `SUNWzoneu (7061870)`

La commande `lucreate` échoue sur les systèmes qui ne disposent pas du package `SUNWzoneu`. Il peut s'agir, par exemple, des systèmes Solaris 8, Solaris 9 et Oracle Solaris 10 installés sur le métacluster `SUNWcreq`.

Des messages d'erreur similaires à ceux figurant dans l'exemple suivant peuvent s'afficher :

```
Error message: #lucreate -n u10
Analyzing system configuration.
Updating boot environment description database on all BEs.
Updating system configuration files.
Creating configuration for boot environment <u10>.
Source boot environment is <s10_u9>.
Creating file systems on boot environment <u10>.
Populating file systems on boot environment <u10>.
Analyzing zones.
Duplicating ZFS datasets from PBE to ABE.
Creating snapshot for <newpool/ROOT/s10_u9> on <newpool/ROOT/s10_u9@u10>.
Creating clone for <newpool/ROOT/s10_u9@u10> on <newpool/ROOT/u10>.
Mounting ABE <u10>.
Generating file list.
Finalizing ABE.
Fixing zonepaths in ABE.
Unmounting ABE <u10>.
Fixing properties on ZFS datasets in ABE.
Reverting state of zones in PBE <s10_u9>.
Making boot environment <u10> bootable.
ERROR: Unable to mount non-global zones of ABE <u10>: cannot make ABE bootable.
ERROR: Unable to make boot environment <u10> bootable.
ERROR: Unable to populate file systems on boot environment <u10>.
Removing incomplete BE <u10>.
ERROR: Cannot make file systems for boot environment <u10>.
```

## Le service `iscsi/initiator` peut se trouver en état de maintenance après la mise à niveau (6976602)

Le service SMF `svc:/network/iscsi/initiator:default` peut terminer en état de maintenance lors de la première initialisation après la mise à niveau à partir de l'une des versions de mise à jour d'Oracle Solaris 10 (à partir de Solaris 10 1/06 - Solaris 10 10/09), vers Oracle Solaris 10 9/10 ou Oracle Solaris 10 8/11. Cette situation se produit lorsque le service `svc:/network/iscsi/initiator:default` commence avant la fin du service `svc:/system/manifest-import:default`.

Des messages d'erreur similaires à ceux figurant dans l'exemple suivant peuvent s'afficher :

```
Jul 12 16:39:22 svc.startd[7]: svc:/network/iscsi/initiator:default:
Method "/lib/svc/method/iscsid" failed with exit status 1.
Jul 12 16:39:22 svc.startd[7]: svc:/network/iscsi/initiator:default:
Method "/lib/svc/method/iscsid" failed with exit status 1.
Jul 12 16:39:22 svc.startd[7]: svc:/network/iscsi/initiator:default:
Method "/lib/svc/method/iscsid" failed with exit status 1.
Jul 12 16:39:22 svc.startd[7]: network/iscsi/initiator:default failed:
transitioned to maintenance (see 'svcs -xv' for details)
```

```
svcs -xv
svc:/network/iscsi/initiator:default (?)
State: maintenance since Tue Jul 12 16:29:38 2011
Reason: Start method failed repeatedly, last exited with status 1.
See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
See: /var/svc/log/network-iscsi-initiator:default.log
Impact: This service is not running.
```

```
tail /var/svc/log/network-iscsi-initiator:default.log
[Jul 12 16:39:22 Executing start method ("/lib/svc/method/iscsid")]
Usage: /lib/svc/method/iscsid { start | stop }
[Jul 12 16:39:22 Method "start" exited with status 1]
[Jul 12 16:39:22 Executing start method ("/lib/svc/method/iscsid")]
Usage: /lib/svc/method/iscsid { start | stop }
[Jul 12 16:39:22 Method "start" exited with status 1]
[Jul 12 16:39:22 Executing start method ("/lib/svc/method/iscsid")]
Usage: /lib/svc/method/iscsid { start | stop }
[Jul 12 16:39:22 Method "start" exited with status 1]
```

**Solution :** effacez l'état de maintenance du service `iscsi/initiator`. Le service est démarré automatiquement avec les arguments corrects. Par exemple :

```
svcadm clear svc:/network/iscsi/initiator:default
```

## Les zones de Trusted Extension ne s'initialisent pas après une mise à niveau automatique vers Oracle Solaris 10 8/11 (7041057)

Dans un environnement Trusted Extensions doté de zones étiquetées, les zones conservent l'état installé et ne s'initialisent pas lorsqu'elles se trouvent dans l'environnement d'initialisation qui vient d'être créé. Si les zones sont initialisées manuellement, des erreurs se produisent en fonction des montages lofs présents dans les zones.

**Solution :** pour initialiser les zones de l'environnement d'initialisation de remplacement (ABE), effectuez les opérations suivantes dans la zone de l'ABE :

1. Supprimez le fichier qui affiche l'erreur de montage lofs lors de l'initialisation de la zone, car il possède le même numéro inode que dans l'environnement d'initialisation principal (PBE).
2. Copiez manuellement le fichier de l'environnement d'initialisation principal (PBE). Cette copie permet de s'assurer que les fichiers possèdent des numéros inode différents.

## Échec de lucreate et lumake lorsque Trusted Extensions est activé et que les zones étiquetées ne sont pas en cours d'exécution (7055968)

Si vous exécutez la commande lucreate ou lumake sur un système exécutant Trusted Extensions, les commandes risquent d'échouer si le système dispose de zones non globales étiquetées et si ces zones ne sont pas en cours d'exécution.

Considérez par exemple la commande lucreate :

```
lucreate -c OLD_BE -n NEW_BE -m /dev/dsk/c0t0d0s3:ufs
```

Des messages d'erreur similaires à ceux figurant dans l'exemple suivant peuvent s'afficher :

```
Making boot environment <NEW_BE> bootable.
ERROR: The mount point </alt.tmp.b-2cc.mnt> is not a valid ABE mount point
(no /etc directory found).
ERROR: You must use the <-m> option to specify the mount point of the
ABE where to create the /etc/vfstab file.
Usage: luedvfstab -i ABE_icf_file -m ABE_mount_point -n BE_name
ERROR: Unable to configure /etc/vfstab file on ABE <NEW_BE>: cannot make ABE bootable.
ERROR: Unable to make boot environment <NEW_BE> bootable.
ERROR: Unable to populate file systems on boot environment <NEW_BE>.
Removing incomplete BE <NEW_BE>.
ERROR: Cannot make file systems for boot environment <NEW_BE>.
```

**Solution de contournement :** avant d'exécuter les commandes `lucreate` et `lumake`, vérifiez que toutes les zones non globales sont en cours d'exécution.

## Problèmes liés à la mise à niveau de la réallocation d'espace disque contenant des zones (6616788)

La mise à niveau de la réallocation de l'espace disque (DSR, Disk Space Reallocation) contenant des zones échoue si ces dernières sont installées sous le répertoire `/opt`. Lors de la restauration de l'archive DSR, la mise à niveau risque d'échouer. Parfois, la mise à niveau s'effectue correctement, mais le système ne peut pas être réinitialisé.

**Solution de contournement :** assurez-vous que le système de fichiers racine n'est pas saturé avant la mise à niveau. Supprimez certains fichiers avant d'effectuer la mise à niveau pour disposer au minimum de 10 % d'espace libre sur la tranche racine, le cas échéant.

## Problèmes de mise à niveau de la fonctionnalité Trusted Extensions (6616585)

Si vous mettez à niveau la fonctionnalité Trusted Extensions à partir de la version Solaris 10 11/06 ou Solaris 10 8/07 vers la version Solaris 10 10/08, Solaris 10 5/09 ou Solaris 10 10/09, des packages Trusted Extensions localisés non souhaités sont installés sur le système. Ce bogue se produit car le programme d'installation de la fonctionnalité Trusted Extensions présent dans les versions Solaris 10 11/06 et Solaris 10 8/07 installe des packages localisés par défaut. Aucun message d'erreur n'est affiché.

**Solution de contournement :** avant de mettre à niveau la fonctionnalité Trusted Extensions vers la version actuelle, supprimez les packages Trusted Extensions localisés suivants :

---

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <code>SUNWjdtts</code>              | <code>SUNWkdtts</code>               |
| <code>SUNWjmgts</code>              | <code>SUNWkmgts</code>               |
| <code>SUNWjtsman</code>             | <code>SUNWktsu</code>                |
| <code>SUNWjtsu</code>               | <code>SUNWodtts</code>               |
| <code>SUNWtgnome-l10n-doc-ja</code> | <code>SUNWtgnome-l10n-ui-ko</code>   |
| <code>SUNWtgnome-l10n-ui-it</code>  | <code>SUNWtgnome-l10n-ui-zhHK</code> |
| <code>SUNWtgnome-l10n-ui-sv</code>  | <code>SUNWtgnome-l10n-ui-es</code>   |
| <code>SUNWtgnome-l10n-doc-ko</code> | <code>SUNWtgnome-l10n-ui-ptBR</code> |

---

---

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| SUNWtgnome-l10n-ui-ja   | SUNWtgnome-l10n-ui-zhTW |
| SUNWtgnome-l10n-ui-zhCN | SUNWtgnome-l10n-ui-fr   |
| SUNWtgnome-l10n-ui-de   | SUNWtgnome-l10n-ui-ru   |

---

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

Ce bogue se produit lors de la mise à niveau de la version Solaris 10 Hardware 2 (HW2) vers la version Solaris 10 10/09.

Dans la version Solaris 10 HW2, le fichier `name_service.xml` des services de noms, tels que NIS, NIS+, FILES ou LDAP, s'affiche 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`. Cependant, le contenu du fichier `ns_files.xml` est identique au fichier `ns_nis.xml`.

```
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 concernant l'installation SUNWcsr ou le script de post-installation crée le lien correspondant uniquement si le fichier `name_service.xml` ne constitue 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 de Solaris 10 Hardware 2 vers la version Solaris 10 10/09, le message suivant est consigné dans le fichier des messages ou s'affiche sur la console :

```
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 de contournement :** 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 de système de fichiers locaux en cas de mise à niveau d'un système Oracle Solaris 10 contenant des zones non globales vers la version Solaris 10 10/09 (6428258)

Lors de la mise à niveau d'un système Solaris 10 3/05 ou Solaris 10 1/06 contenant des zones non globales vers la version Solaris 10 10/09, le service SMF chargé du montage des systèmes de fichiers locaux peut échouer dans les zones non globales. Le démarrage des autres services des zones non globales peut alors échouer.

Après la mise à niveau d'un système Oracle Solaris 10 contenant des zones non globales vers la version Solaris 10 10/09, 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 de contournement :**

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

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

## Divergences des ID de périphériques après une mise à niveau à partir de Système d'exploitation Solaris 9 9/04

Dans cette version Oracle Solaris, Volume Manager affiche la sortie des ID de périphérique sous un nouveau format. prevupdate;, qui prend en charge les ID de périphérique 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 le SE Oracle Solaris 10, les ID de périphérique associés aux jeux de disques existants ne sont pas mis à jour dans la configuration de Solaris Volume Manager. Si vous devez rétablir les modifications de configuration du Système d'exploitation Solaris 9 9/04, apportées à la configuration des jeux de disques après la mise à niveau, ces dernières risquent de ne pas être appliquées au 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](#).

## Programmes de désinstallation obsolètes non supprimés lors de l'utilisation du composant &; Live Upgrade pour effectuer une mise à niveau à partir des versions précédentes (6198380)

Si vous utilisez &; Live Upgrade pour procéder à une mise à niveau de la version Solaris 8 ou 9 vers le SE Oracle Solaris 10, les programmes de désinstallation obsolètes ne sont pas supprimés. Ces programmes de désinstallation provenant du système d'exploitation précédent sont stockés sous 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 de contournement :** une fois le système mis à niveau, supprimez manuellement les programmes de désinstallation obsolètes dans le répertoire `/var/sadm/prod`.



## 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 Oracle Solaris 10 provient du fait que l'ensemble des environnements linguistiques, avec traduction des messages, ainsi que les environnements linguistiques partiellement localisés (langues asiatiques et japonaise) avec activation en local ont été réorganisées selon la prise en charge linguistique. D'autres environnements linguistiques partiels (par exemple, Europe centrale) sont encore organisés et installés selon la zone géographique.



## Problèmes d'exécution d'Oracle Solaris

---

Ce chapitre traite des problèmes d'exécution connus d'Oracle Solaris.

---

**Remarque** – Pour consulter les bogues et les problèmes précédemment documentés résolus qui ne s'appliquent plus à la version d'Oracle Solaris 10 8/11, reportez-vous à l'[Annexe A, “Bogues précédemment documentés corrigés dans cette version d'Oracle Solaris 10 8/11”](#).

---

### Informations générales

Cette section fournit des informations d'ordre général et des recommandations sur l'exécution du SE Oracle Solaris 10 8/11.

### Adoption recommandée des plug-ins crypt () SHA-256 et SHA-512 pour le chiffrement du mot de passe

Depuis la version Oracle Solaris 10 10/08, deux plug-ins crypt (3C) supplémentaires basés sur la synthèse des algorithmes SHA-256 et SHA-512 sont disponibles dans le SE Oracle Solaris 10. Ce plug-in propose un hachage crypt (3C) utilisant des algorithmes FIPS 140-2 reconnus et arrête l'utilisation de hachages MD5.

L'utilisation des algorithmes de hachage de mot de passe SHA-256 ou SHA-512 est recommandée à chaque fois que tous vos systèmes dans le domaine LDAP exécutent le SE Oracle Solaris 10 10/08 ou une version ultérieure. Si vos systèmes sont exécutés sur une version Oracle Solaris antérieure à la version Oracle Solaris 10 10/08, ces algorithmes ne doivent pas être utilisés dans un domaine LDAP.

Pour savoir comment modifier le mot de passe d'un algorithme, reportez-vous aux sections [“Modification de l'algorithme de mot de passe \(liste des tâches\)”](#) du *Guide d'administration*

*système : services de sécurité* et “Modification de l’algorithme de mot de passe (liste des tâches)” du *Guide d’administration système : services de sécurité*.

## Common Desktop Environment

Les bogues suivants d'Oracle Solaris 10 s'appliquent à l'environnement CDE (Common Desktop Environment).

### Disparition de la bande de confiance 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, la bande de confiance 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 de contournement :** choisissez l'une des solutions suivantes :

- 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.
- Désactivez l'extension RANDR en ajoutant la propriété extension RANDR au fichier `TrustedExtensionsPolicy`.

---

**Remarque** – Il se peut que la commande `xdpinfo` affiche encore cette extension. Toutefois, cette dernière est désactivée.

---

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

### 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 de contournement :** avant de mettre en œuvre la méthode d'installation JumpStart sur un système qui a recours au serveur Xorg, effectuez la procédure suivante.

1. Créez un fichier `xorg.conf` stockez-le dans le répertoire JumpStart du serveur JumpStart.

Utilisez 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, 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.

Pour obtenir des instructions sur l'installation JumpStart personnalisée, reportez-vous au [Guide d'installation Oracle Solaris 10 8/11 : installations avancée et JumpStart personnalisée](#). Le chapitre 4 contient des informations sur le fichier de règles JumpStart. Le chapitre 5 contient une section sur les scripts de fin.

## Systèmes de fichiers

Les bogues suivants du système de fichiers s'appliquent à cette version Oracle Solaris 10.

### Restriction du développement dynamique des LUN ZFS (6241086)

Un numéro d'unité logique (LUN) n'est pas développé dynamiquement dans un pool de stockage ZFS existant. Pour développer dynamiquement un LUN dans un pool de stockage ZFS existant à l'aide de la propriété `autoexpand` ou de la commande `zpool online -e`, vous devez contacter [My Oracle Support](#) pour obtenir les patchs requis.

**Solution de contournement :** choisissez l'une des solutions suivantes :

- Attachez un LUN plus grand au pool à l'aide de la commande `zpool attach`. Après la réargenture du LUN plus grand, détachez le LUN plus petit à l'aide de la commande `zpool detach`.
- Remplacez le LUN plus petit par le LUN plus grand à l'aide de la commande `zpool replace`.

## La propriété `config/local_only` de la commande `sendmail` ne doit pas être configurée sur `true` (6970172).

Le patch 142436-03 et les révisions 04 à 08 du service `sendmail` modifient la propriété `config/local_only` sur `true`.

```
$ svcprop -p config/local_only smtp:sendmail
true
```

Cette modification permet au service `sendmail` d'accepter des demandes provenant uniquement de l'hôte local.

**Solution de contournement :** après l'ajout du patch 142436-03 ou des révisions 04 à 08 pour que le service `sendmail` accepte les demandes provenant d'autres hôtes, effectuez les modifications suivantes :

1. Réinitialisez la propriété `config/local_only` sur `false`.

```
svccfg -s svc:/network/smtp:sendmail setprop config/local_only=false
```

2. Actualisez et redémarrez le service `sendmail`.

```
svcadm refresh smtp:sendmail
svcadm restart smtp:sendmail
```

## x86 : Expirations du pilote ata lors de l'initialisation (6586621)

Des expirations du pilote ata peuvent se produire à l'initialisation du système sur les systèmes multiprocesseur Intel. Ces expirations se produisent lorsque le périphérique racine se trouve sur un disque avec le contrôleur HBA lié au pilote ata existant. Elles entraînent un blocage momentané, un blocage permanent ou une panique du système à l'initialisation du système et des messages similaires aux suivants s'affichent sur la console :

```
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
 timeout: reset bus, target=0 lun=0
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
 timeout: early timeout, target=0 lun=0
gda: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0/cmdk@0,0 (Disk0):
 Error for command 'read sector' Error Level: Informational
gda: [ID 107833 kern.notice] Sense Key: aborted command
gda: [ID 107833 kern.notice] Vendor 'Gen-ATA ' error code: 0x3
gda: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0/cmdk@0,0 (Disk0):
 Error for command 'read sector' Error Level: Informational
gda: [ID 107833 kern.notice] Sense Key: aborted command
gda: [ID 107833 kern.notice] Vendor 'Gen-ATA ' error code: 0x3
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
```

```

 timeout: abort request, target=0 lun=0
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
 timeout: abort device, target=0 lun=0
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
 timeout: reset target, target=0 lun=0
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
 timeout: reset bus, target=0 lun=0
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
 timeout: early timeout, target=0 lun=0
gda: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0/cmdk@0,0 (Disk0):
 Error for command 'read sector' Error Level: Informational
gda: [ID 107833 kern.notice] Sense Key: aborted command
gda: [ID 107833 kern.notice] Vendor 'Gen-ATA ' error code: 0x3
gda: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0/cmdk@0,0 (Disk0):

```

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

---

**Remarque** – Pour éviter d'affecter les performances, n'appliquez les solutions 3 et 4 que de manière temporaire, jusqu'à ce que la solution 5 soit envisageable.

---

- **Solution 1 :** activez l'interface AHCI dans le BIOS si elle est disponible sur le système. L'activation de ce paramètre nécessite la réinstallation du SE Oracle Solaris.
- **Solution 2 :** installez le SE Oracle Solaris sur un disque d'un contrôleur n'utilisant pas le pilote ata.
- **Solution 3 :** désactivez MP dans la configuration du BIOS afin qu'un seul processeur soit actif.
- **Solution 4 :** désactivez MP dans le SE Oracle Solaris afin de ne laisser qu'un seul processeur actif. Réalisez les opérations suivantes à partir du menu GRUB :
  1. Entrez l'option e pour modifier l'entrée sélectionnée.
  2. Accédez à la ligne commençant par "kernel".
  3. Tapez e pour passer au mode d'édition GRUB.
  4. Ajoutez -kd à cette ligne.
  5. Appuyez sur Entrée pour accepter les modifications.
  6. Entrez l'option b pour initialiser l'entrée sélectionnée.
  7. À l'invite kbmd, tapez la commande ci-dessous :
 

```
use_mp/W 0 :c
```
  8. Si vous initialisez le système, passez à l'étape 10. Dans le cas contraire, installez le logiciel Solaris 10 10/09.
  9. À la fin de l'installation, réinitialisez le système. Répétez les étapes 1 à 7.
  10. Pour rendre cette modification permanente et éviter d'avoir à répéter les étapes ci-dessus lors des initialisations suivantes, procédez comme suit :
    - a. Une fois l'initialisation du système terminée, devenez superutilisateur.
    - b. Ouvrez le fichier /etc/system.

c. Ajoutez la ligne suivante :

```
set use_mp = 0
```

- **Solution 5 :** désactivez la mise à jour du microcode. Tapez la commande suivante :

```
mv /platform/i86pc/ucode /platform/i86pc/ucode.disabled
```

La mise à jour du microcode peuvent être appelée manuellement une fois le système actif, en tapant la commande suivante :

```
ucodeadm -u /platform/i86pc/ucode.disabled/intel-ucode.txt
```

## Échecs de la commande `zoneadm install` avec un montage ZFS hérité (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 de contournement :** 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. Cependant, le système ZFS ne satisfait pas les tests de compatibilité POSIX dans les conditions suivantes :

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

### CR connexes :

- 6362314
- 6362156
- 6361650



## Balayage automatique du disque utilisé par le système de fichiers ZFS avec la commande `fdisk -E` (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.

## Problème lié à l'agent client BrightStor ARCserve Backup pour UNIX (Solaris) et à la 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`.

## Vérification obligatoire du patch `/usr/lib/embedded_su` au début de chaque Assistant par l'interface graphique ZFS (6326334)

Lorsque vous ajoutez le package `SUNWzfs` à partir d'une version Solaris 10 10/09 à un système exécutant 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 des systèmes de fichiers en cas d'instabilité (6250422)

Si un hôte devient instable à cause des E/S d'un système de fichiers envoyé à une cible connectée par le biais de l'initiateur du logiciel Oracle Solaris iSCSI, les E/S risquent de ne pas pouvoir se vider ou se 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 de contournement :

Utilisez un système de fichier de journalisation tel que UFS. À partir du SE Oracle Solaris 10, la journalisation UFS est activée par défaut. Pour plus d'informations sur UFS, reportez-vous à la section [“What’s New in Oracle Solaris File Systems?”](#) du *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

## Remontage des systèmes de fichiers nécessaires en cas de mise à niveau à partir de certaines versions d'Oracle Solaris 10

Après avoir mis à niveau un serveur NFSv4 sur toutes les mises à jour Oracle Solaris 10, des erreurs EACCES peuvent se produire sur les programmes. En outre, des répertoires sont anormalement vides.

Pour ces erreurs, démontez et remontez les systèmes de fichiers clients. Si le démontage échoue, il peut être nécessaire de démonter le système de fichiers concerné à l'aide de la commande `umount -f`. Vous pouvez également réinitialiser le client.

## Les fonctions de la liste de contrôle d'accès NFSv4 peuvent ne pas fonctionner correctement

Les fonctions de la liste de contrôle d'accès (ACL, Access Control List) NFSv4 peuvent ne pas fonctionner correctement si des versions Solaris10 différentes 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 Oracle Solaris10 bêta ;
- un serveur fonctionnant avec le logiciel Oracle Solaris10.

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

| Opération | Client SE Oracle Solaris 10 | Serveur SE Oracle Solaris 10 | Résultat                |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| get ACL   | Oracle Solaris 10 bêta      | SE Oracle Solaris 10         | ACL * fabriquée         |
| get ACL   | SE Oracle Solaris 10        | Oracle Solaris 10 bêta       | Fonctionne correctement |
| set ACL   | Oracle Solaris 10 bêta      | SE Oracle Solaris 10         | Fonctionne correctement |
| set ACL   | SE Oracle Solaris 10        | Oracle Solaris 10 bêta       | Erreur : EOPNOTSUP      |

**Solution de contournement :** pour que la fonctionnalité ACL NFSv4 fonctionne correctement, effectuez une installation complète du SE Oracle Solaris 10 sur le serveur et le client.

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

Un système ne peut pas générer le vidage de la mémoire sur une partition dont la taille est supérieure ou égale à 1 To. Si une partition 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 de contournement :** configurez la taille du périphérique de vidage de votre système de sorte qu'elle soit inférieure à 1 To.

## Problèmes et bogues liés au matériel

Les problèmes et bogues suivants liés au matériel s'appliquent à cette version Oracle Solaris 10.

### **SPARC : Le système peut se bloquer si la politique élastique est définie (6989192)**

Les systèmes sun4v exécutant le système d'exploitation Oracle Solaris 10 8/11 dont la politique élastique de gestion de l'alimentation est définie sur le processeur de service ILOM peuvent se bloquer lorsque vous vous connectez ou exécutez des commandes.

**Solution de contournement :** ne pas définir la stratégie élastique de gestion de l'alimentation sur un système qui exécute le système d'exploitation Oracle Solaris 10 8/11. Utilisez plutôt la politique de performance de gestion de l'alimentation.

### **Une panique système peut se produire pendant les opérations de reconfiguration dynamique de chiffrement (7048323)**

Lorsque vous effectuez la reconfiguration dynamique (DR) des opérations de chiffrement sur les plates-formes T2, le système peut s'arrêter en raison d'une panique du système.

Des messages d'erreur similaires à ceux figurant dans l'exemple suivant peuvent s'afficher :

```
panic[cpu0]/thread=30159724a00: mutex_destroy: bad mutex,
lp=300bde6a190 owner=301eb4cc100 thread=30159724a00

000002a106c675f0 n2cp:n2cp_cwq_q_unconfigure+c4 (300bdd6d000, 300bde6a030, 1000,
300bde6a190, 1122f40, 0)
%l0-3: 000000000180c000 0000000000000000 00000000018baf10 00000000018bac00
%l4-7: 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 000000007bb8c00
000002a106c676a0 n2cp:n2cp_offline_cpu+150 (300bde6a018, 2000, 300bdd6d000, 0, 0
```

**Solution de contournement :** déchargez le pilote n2cp pilote.

### **SPARC : Un avertissement relatif au disque s'affiche lors de l'initialisation du SE Oracle Solaris (7047435)**

Lorsqu'une unité de disque dur est connectée à chaud et que vous initialisez le SE Oracle Solaris, le message d'avertissement suivant s'affiche :

```
'genunix: WARNING: preconfig failed: disk' when configure hard disk drive for removal
```

Ignorez ce message.

## SPARC : Échec des opérations de reconfiguration dynamique sur une plate-forme OPL (7060498)

Les opérations de reconfiguration dynamique risquent d'échouer sur une plate-forme OPL lorsqu'une carte mémoire est en cours de suppression d'un domaine.

Des messages d'erreur similaires à ceux figurant dans l'exemple suivant peuvent s'afficher :

```
unconfigure SB3: Device busy: dr@0:SB3::pci6
XSB#01-3 could not be unconfigured from DomainID 2 due to operating system error.
```

**Solution :** exécutez les opérations de reconfiguration dynamique après la désactivation du service fmd. Par exemple :

1. Désactivez le service fmd.
2. Effectuez les opérations de reconfiguration dynamique.
3. Activez le service fmd.

```
svcadm disable fmd
```

```
svcadm enable fmd
```

## x86 : Le système s'arrête si les disques ou contrôleurs ata sont remplacés sur une machine en cours de fonctionnement (7059880)

La connexion à chaud n'est pas prise en charge pour les périphériques ata. Une panique du système se produit et le système s'arrête si les disques ou contrôleurs ata sont supprimés ou remplacés sur une machine en cours de fonctionnement. En outre, n'utilisez pas la commande `modunload` pour décharger le pilote ata.

## SPARC : Une panique système peut se produire lors de l'exécution des opérations de chiffrement en masse sur les machines T3 sun4v (7041435)

Lors de l'exécution d'opérations de chiffrement en masse, un message de panique du système est affiché dans le fichier `common/os/cpu.c` sur les machines T3 sun4v et le système s'arrête.

Des messages d'erreur similaires à ceux figurant dans l'exemple suivant peuvent s'afficher :

```
panic[cpu57]/thread=3015d0a2580: assertion failed:
t->t_affinitycnt > 0, file: ../../common/os/cpu.c, line: 461

000002a1007d4830 genunix:assfail+78 (1122cb8, 1122c00, 0, 135e400, 1cd, 1981800)
%l0-3: 000003006157e000 0000000000STEP DETECTED PANIC
```

**Solution :** désactivez `ulcwq` en ajoutant la ligne suivante dans le fichier `/plate-forme/sun4v/kernel/drv/n2cp.conf` :

```
n2cp-use-ulcwq=0;
```

Après avoir modifié le fichier `n2cp.conf`, redémarrez le système ou exécutez la commande `update_drv n2cp`.

## Message Signaled Interrupt (MSI-X) ne peut pas être redirigé lorsque le module `apix` est chargé (7058060)

MSI-X ne peut pas être redirigé lorsque le module `apix` est chargé. Lorsque vous utilisez la commande `dladm set-linkprop` pour indiquer les CPU pour une NIC, la commande `dladm show-linkprop` ne reflète pas la mise à jour des informations concernant la CPU pour la NIC.

**Solution de contournement :** utilisez la commande `pcitool`.  
`pcitool path-of-root-complex -i interrupt -w targeted-CPU`

**Par exemple :**

```
pcitool /pci@400 -i b -w 8
```

La sortie suivante s'affiche :

```
0x7,0xb -> 0x8,0xb
```

Pour plus d'informations sur la commande `pcitool`, reportez-vous à la page de manuel [pcitool\(1M\)](#).

## Mise à niveau du pilote RDS vers la version 3 (6850013)

Le pilote RDS v3 ne prend pas en charge la reconfiguration dynamique d'un adaptateur de canal hôte (HCA).



**Attention** – Si votre système utilise le pilote RDS v3, ne déchargez pas le pilote ou n'effectuez pas de reconfiguration dynamique de l'adaptateur HCA à l'aide de la commande `cfgadm(1M)`.

## SPARC : Erreur de type `Failure to complete trap processing` due à l'exécution de la commande XIR sur le SE Oracle Solaris 10 9/10 (6962156)

La version Oracle Solaris 10 9/10 inclut une nouvelle fonctionnalité fournissant des services améliorés permettant d'observer les performances de la CPU par le biais de la commande `kstats`. Cette fonctionnalité est désactivée par défaut. Pour l'activer, vous devez ajouter l'entrée `set cu_flags=1` au fichier `/etc/system` et réinitialiser le système. Avant d'activer cette fonctionnalité sur toute plate-forme OPL SPARC Mx000, mettez à jour le microprogramme de la plate-forme OBP vers la version XCP1093 ou une version ultérieure. L'échec de la mise à jour du microprogramme de la plate-forme OBP avant d'activer la fonctionnalité peut entraîner une défaillance XIR (eXternally Initiated Reset) et un blocage de la plate-forme OBP ou un échec de la commande `kmdb`.

Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier README accompagnant le microprogramme XCP1093 sur le site de téléchargement.

## x64 : L'ID du sous-système PCI change dans le microprogramme ConnectX version 2.6.0 de Mellanox (6810093)

La mise à niveau du microprogramme ConnectX vers la version 2.6.0 ou une version supérieure sur un système en cours d'exécution risque de poser des problèmes sur certains adaptateurs de contrôleur hôte (HCA, Host Controller Adapter) et plates-formes x64. Ce problème affecte uniquement les adaptateurs HCA de marque Mellanox. Les adaptateurs HCA PCIe, les cartes EM, NEM et les plates-formes SPARC de Sun ne sont pas affectés.

Vous risquez de ne pas pouvoir initialiser le système ou le système risque de se bloquer pendant l'initialisation. Les numéros d'instance `ibd` (IPoverIB) peuvent changer et empêcher le système de s'initialiser et de monter les périphériques `ibd`.

Choisissez l'une des solutions de contournement suivantes :

**Solution de contournement 1** : avant de redémarrer le système après la mise à jour d'un microprogramme à l'aide de la commande `cxflash`, supprimez les instances `ibd<x>` du fichier `/etc/path_to_inst` et du répertoire `/dev`. Procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root et répertoriez les périphériques pertinents.

Les informations sur l'arborescence du périphérique peuvent ressembler à ceci :

```
ls -R /devices | grep 15b3
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0/ibport@1,ffff,ipib
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0/ibport@1,ffff,ipib:ibd0
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0/ibport@2,ffff,ipib
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0/ibport@2,ffff,ipib:ibd1
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0:devctl
```

---

**Remarque** – Les éléments spécifiques au périphérique varient selon la carte Mellanox installée.

---

2. Modifiez le fichier `path_to_inst`.

- a. Faites une copie de sauvegarde du fichier `path_to_inst` existant.

```
cp /etc/path_to_inst /etc/path_to_inst.backup
```

- b. Dans le fichier `path_to_inst`, recherchez les lignes qui contiennent `ibd` et `hermon`, puis supprimez ces lignes. Enregistrez le fichier et fermez-le.

3. Supprimez les entrées du répertoire `/dev`.

```
rm /dev/ibd?*
```

4. Redémarrez le système.

Le système s'initialise normalement, et l'arborescence des périphériques correspondants s'apparente à celle-ci :

```
ls -R /devices | grep 15b3
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0/ibport@1,ffff,ipib
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0/ibport@1,ffff,ipib:ibd0
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0/ibport@2,ffff,ipib
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0/ibport@2,ffff,ipib:ibd1
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0:devctl
```

**Solution 2 :** si vous réinitialisez le système avant de mettre à jour le fichier `path_to_inst` et le répertoire `/dev`, le système risque de s'interrompre. Dans un tel cas, procédez comme suit :

1. Mettez le système hors tension et déconnectez l'adaptateur HCA du bus.
2. Réinitialisez le système sans l'adaptateur HCA.
3. Une fois que le système est de nouveau sous tension, suivez les étapes 2 et 3 de la Solution 1.
4. Mettez le système hors tension.
5. Réinstallez l'adaptateur HCA.
6. Redémarrez le système.

Si le système se réinitialise mais que les interfaces `ibd` n'effectuent pas automatiquement de montage, vous devrez peut-être renommer manuellement les fichiers `/etc/hostname.ib<?>` pour refléter la configuration actuelle du périphérique.



## Reconfiguration dynamique impossible en raison de l'allocation de mémoire au sein du noyau par le cache de remplacement (ARC, Adaptive Replacement Cache) 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 de contournement :** 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
```

## Affichage du paramètre d'équilibrage de charge spécifique au périphérique impossible avec la commande `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 due à 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 :

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

## Certains contrôleurs USB 2.0 sont désactivés

La prise en charge de certains contrôleurs USB 2.0 a été désactivée en raison d'incompatibilités entre ces périphériques et le pilote EHCI. Le message suivant s'affiche :

```
Due to recently discovered incompatibilities with this
USB controller, USB2.x transfer support has been disabled.
This device will continue to function as a USB1.x controller.
If you are interested in enabling USB2.x support please refer
to the ehci(7D) man page.
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products
and to www.sun.com/bigadmin/hcl for additional compatible
USB products.
```

Les dernières informations concernant les périphériques USB sont disponibles sur le site <http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/solaris/overview/usb-faq-140616.html>.

## Périphériques USB pris en charge et configurations de hub correspondantes

Cette version d'Oracle Solaris 10 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 3-1 Périphériques USB et configurations

| Périphériques USB                 | Types de connexion                |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Périphériques de stockage USB 2.0 | Directe, hub USB 1.1, hub USB 2.0 |
| Périphériques audio USB 2.0       | Non pris en charge                |
| 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              |

## x86 : Limites de certains pilotes de périphérique dans le SE Oracle Solaris 10

Cette version d'Oracle Solaris 10 pour les plates-formes x86 présente les restrictions suivantes liées à certains pilotes et interfaces :

- **Reprise de point de contrôle** : cette fonctionnalité est désactivée pour tous les types de périphériques. Dans le code `DDI_SUSPEND` de la fonction `detach()`, vous devez renvoyer `DDI_FAILURE`.
- **Gestion de l'alimentation** : 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 `pm_raise_power()` et `pm_lower_power()` 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 la commande `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`. En désactivant la gestion de l'alimentation, 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. Dans le cas contraire, l'installation utilise la spécification de clavier par défaut, qui ne correspond pas au type de clavier du système.

Choisissez l'une des solutions de contournement suivantes :

**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 le SE Oracle 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.

## 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 de contournement :** ne placez pas les cartes QFE sur le même bus que les adaptateurs réseau de la liste précédente.

## Échec de l'initialisation du SE Oracle Solaris 10 à partir de certains lecteurs de DVD ou de CD-ROM (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 sont les systèmes Oracle Sun Fire 6800, 4810, 4800 et 3800. Ces systèmes remplacent la valeur de délai d'attente SCSI à l'aide de OpenBoot PROM.

**Solution de contournement :** 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 et bogues liés au compilateur

Les problèmes et bogues suivants liés au compilateur s'appliquent à cette version d'Oracle Solaris 10.

### SPARC : Le réadressage de copie ne fonctionne pas (7083331)

La technique de réadressage de copie ne fonctionne pas dans le cas d'un bss partiellement initialisé. Par conséquent, les applications qui s'exécutent sur SPARC risquent de ne pas s'exécuter. Il se peut que le démarrage des applications échoue ou que celles-ci lisent des valeurs incorrectes lors de l'exécution.

Pour résoudre ce problème, appliquez le patch 147436-01.

## Problèmes liés à la localisation

Cette section décrit les problèmes de localisation s'appliquant au SE Oracle Solaris 10.

### Remarque sur la localisation du logiciel en suédois

Le logiciel n'est plus mis à jour en suédois à compter de la version Solaris 10 8/07 excepté celles localisées par les communautés. En conséquence, les messages des mises à jour s'affichent en anglais.

**Solution de contournement :** aucune.

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

Par défaut, lorsque vous vous connectez à Trusted Java Desktop System dans un environnement UTF-8 ou asiatique, l'application de commutation de la méthode d'entrée, `iiim-panel`, s'affiche par étiquette. Par conséquent, 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 de contournement :** Arrêtez l'utilisation de `iiim-panel`. Procédez comme suit :

1. 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.
2. Sélectionnez Aucun ou Attacher à chaque application dans la liste État de la méthode de saisie et placement du commutateur de l'onglet Général.
3. Cliquez sur le bouton Apply ou OK.

Vous pouvez également changer la langue d'entrée à l'aide de l'option de raccourci clavier. Pour activer le raccourci clavier, suivez la procédure ci-dessous :

1. Accédez à l'onglet Divers de `iiim-properties editor`.
2. Sélectionnez la fenêtre de choix d'activation de la langue/du script à l'aide de l'option de raccourci clavier.
3. Cliquez sur le bouton Apply ou 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 changer la langue d'entrée à l'aide du raccourci clavier.

---

## 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`.

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

En cas de mise à niveau du système d'exploitation vers la version Solaris 10 6/06 ou Solaris 10 11/06, la structure de méthode d'entrée et les méthodes d'entrée individuelles sont mises à niveau de la rév.10 vers la rév.12. Toutefois, ChuYin ne figure pas dans les 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 de contournement :** utilisez PinYin pour saisir des caractères du chinois traditionnel à l'aide de Hanyu PinYin. Appuyez sur Ctrl+Maj pour sélectionner la méthode d'entrée de votre choix.

## Changement de mode impossible avec la touche 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.

Choisissez l'une des solutions de contournement suivantes :

**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.

## x86 : 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 de contournement :** procédez comme indiqué ci-dessous.

1. En qualité de superutilisateur, modifiez le fichier `/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.

## Problème de fonctionnement de plusieurs polices arabes avec le bureau GNOME (6384024)

Lorsque vous sélectionnez certaines polices arabes dans GNOME, les caractères ne s'affichent 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 la 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. 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.

## Remarques concernant la 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.



## 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 au format UTF-8, vous devez 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 input-filename > output-filename
```

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 ne sont pas en UTF-8, vous devez convertir le codage. Vous pouvez utiliser File System Examiner pour convertir les noms de fichiers et de dossiers, ainsi que le contenu des fichiers ordinaires du codage d'origine des caractères en codage UTF-8. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide en ligne de File System Examiner.

Pour lancer File Systems Examiner, cliquez sur Launch, puis choisissez Applications → Utilities → File System Examiner.

Lorsque vous accédez à des noms de fichiers ou de dossiers non-UTF-8 sous Microsoft Windows via SMB à l'aide du Gestionnaire de fichiers, vous pouvez le faire sans conversion de codage.

## Lancement d'applications dans des environnements linguistiques anciens

Pour les applications qui ne sont pas prêtes pour une migration vers Unicode UTF-8, vous pouvez créer un programme de lancement sur un panneau avant pour exécuter l'application dans des environnements linguistiques anciens. Vous pouvez également lancer les applications directement à partir de la ligne de commande. Pour créer un programme de lancement pour une application, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le panneau où vous souhaitez placer le programme de lancement.

2. Sélectionnez Add to Panel → Launcher.
3. Utilisez le format suivant pour saisir l'entrée dans le champ Command de la boîte de dialogue Create Launcher :

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

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

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

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

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

```
eng LANG=locale LC_ALL=locale GNOME-TERMINAL --disable-factory.
```

Au lieu d'ouvrir une nouvelle fenêtre Terminal dans un environnement linguistique ancien, vous pouvez faire passer le paramètre d'environnement linguistique de UTF-8 vers un environnement linguistique ancien dans la fenêtre Terminal active. Pour cela, changez 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.

# Indisponibilité du matériel pour certaines configurations de clavier de type 6 et 7

Le SE Oracle Solaris inclut la prise en charge logicielle de certaines configurations de clavier. Cette prise en charge offrira aux utilisateurs une plus grande flexibilité d'entrée au clavier en leur permettant d'adapter les configurations de claviers américains standard à leurs propres besoins linguistiques.

Le matériel dédié aux types de configuration de clavier suivants n'est pas disponible à ce stade :

---

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Albanie             | Lettonie            |
| Belarus             | Lituanie            |
| Portugais brésilien | Maltais britannique |
| Croatie             | Maltais américain   |
| Tchèque             | Pologne             |

---

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Danemark          | Roumanie             |
| Estonie           | Serbie-et-Monténégro |
| Français canadien | Slovaquie            |
| Hongrie           | Slovénie             |
| Islande           |                      |

Choisissez l'une des solutions de contournement suivantes :

- **Solution de contournement 1** : pour exploiter ce logiciel de clavier, configurez l'entrée au clavier à l'aide de la commande `kbd -s`. Pour les sessions de bureau présentant l'environnement linguistique UTF-8, utilisez l'éditeur de préférence de la méthode d'entrée. Si la configuration du clavier n'est pas répertoriée, appliquez la Solution 2.
- **Solution 2** : modifiez le fichier `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. Par exemple, pour le clavier canadien de type 6, effectuez les modifications suivantes :
  1. Changez l'entrée `US6.kt` en `Canada6.kt` dans le fichier 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.

## Problèmes de réseau

Les problèmes de réseau suivants s'appliquent à cette version Oracle Solaris 10.

### BIND 9.6 refuse la récursivité aux réseaux non locaux (7046009)

Avec la version BIND 9.6-ESV-R3, les paramètres de serveur récursifs par défaut limitent considérablement les serveurs qui étaient préalablement en mesure d'interroger les réseaux non locaux de manière récursive.

**Solution de contournement** : créez des listes de contrôle d'accès (ACL) correspondant aux hôtes et aux réseaux qui doivent être autorisés à accéder à la mémoire cache et à interroger de manière récursive les serveurs.

Par exemple :

```
acl "trusted" {
 192.168.0.0/16;
 10.153.154.0/24;
```

```
 localhost;
 localnets;
 };

 options {
 ...
 allow-query { any; };
 allow-recursion { trusted; };
 allow-query-cache { trusted; };
 ...
 };
```

Dans cet exemple, la liste de contrôle d'accès `trusted` inclut `192.168.0.0/16` et `10.153.154.0/24` comme exemples de réseaux nécessitant un accès. Vous devez remplacer ces exemples de réseaux par des réseaux qui reflètent correctement votre environnement. Les listes de contrôle d'accès permettent à quiconque de demander au serveur des données faisant autorité, mais seuls les hôtes au sein de la liste `trusted` auront accès à votre cache et la récursivité.

## Configuration de tunnels avec la même adresse source (4152864)

Lorsque deux tunnels sont configurés avec la même adresse source de tunnel, les paquets ne sont pas reçus sur le deuxième tunnel. Il s'agit d'un problème grave pour les tunnels `6to4`.

**Solution :** vous ne devez pas configurer un tunnel `6to4` et un tunnel automatique (`atun`) avec la même adresse source de tunnel. Pour plus d'informations sur les tunnels automatiques et la commande `atun`, reportez-vous à la page de manuel `tun(7M)`.

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

Le domaine système d'interprétation (DOI, Domain System of Interpretation) n'est pas configurable. Lorsque vous créez un modèle de réseau de confiance à l'aide de la console de gestion Solaris, celle-ci définit le DOI sur `0` et le composant Trusted Extensions ne fonctionne pas correctement. Plusieurs messages d'erreur s'affichent.

**Solution de contournement :** définissez le DOI sur `1` à l'aide de la console de gestion Solaris.

## Transmission IP désactivée par défaut dans le SE Oracle Solaris 10

Dans cette version, 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, il est nécessaire d'effectuer davantage d'opérations de configuration manuellement.

**Solution de contournement :** 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\(1M\)](#).

## Standards et commandes Oracle Solaris

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

### SPARC : Des résultats incorrects s'affichent pour la commande `cpustat` sur une puce T4 1.2

La commande `cpustat` peut renvoyer des résultats incorrects sur une puce T4 1.2. Il est possible qu'il y ait une incohérence entre les noms d'événements et les valeurs correspondantes.

Le SE Oracle Solaris programme le registre du compteur de performance de façon à compter un événement particulier. Certains noms d'événements et la description du nombre d'événements ont été modifiés dans la puce T4 1.2. Le module PCBE Oracle Solaris doit correspondre à ces nouvelles valeurs.

Pour résoudre ce problème, appliquez le patch 7047568.

## Récupération limitée aux 1 000 premiers utilisateurs Active Directory par le démon winbind

Ce bogue se produit lorsque vous utilisez le serveur Samba avec winbind dans un environnement Active Directory. La version Solaris 10 10/09 inclut la version logicielle Samba 3.0.28. Lorsque vous interrogez tous les utilisateurs ou plus de 1000 d'entre eux depuis un serveur Active Directory, winbind ne récupère que les 1000 premiers résultats.

**Solution de contournement :** aucune.

## Modification des pages de manuel de la fonctionnalité Trusted Extensions uniquement dans le manuel de référence

Pour cette version, les pages de manuel concernant la fonctionnalité 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](#).

## Bash 3.00 ne définit plus certaines variables d'environnement

Le SE Oracle Solaris 10 comporte Bash 3.00. Ce shell n'exporte plus automatiquement les variables suivantes dans l'environnement :

- `HOME`
- `HOSTNAME`
- `HOSTTYPE`
- `MACHTYPE`
- `OSTYPE`
- `PATH`
- `SHELL`
- `TERM`

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

**Solution de contournement :** 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 Oracle Solaris 10.

**Solution de contournement :** 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.

## Rejet des noms de variables `setenv` comportant un tiret ou un signe égal par la nouvelle commande `tcsh`

Dans le SE Oracle Solaris 10, la commande `tcsh` a été mise 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 contenant des lignes `setenv` et fonctionnant dans les versions Oracle Solaris antérieures peuvent générer des erreurs dans la version actuelle. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
setenv: Syntax error
```

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

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

## Changement de comportement de la condition `STDIOgetc` Family EOF

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

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

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

Le comportement des autres modes de compilation ne change 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 de contournement :** 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. Les scripts ne doivent plus être destinés à des colonnes de sortie fixes.

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

Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel [ps\(1\)](#).



# Bogues de Solaris Volume Manager

Les bogues suivants de Solaris Volume Manager s'appliquent à la version Oracle Solaris 10 8/11.

## Solaris Volume Manager ne supprime pas correctement les périphériques si la commande `fdisk` ne contient aucune entrée valide

Le pilote HBA SATA `bcm_sata` prend en charge les disques SATA et les périphériques ATAPI SATA. Le pilote prend en charge le périphérique RD1000. Ce dernier correspond à un périphérique amovible ATAPI SATA. Lorsque le média dans le périphérique RD1000 ne contient aucune entrée valide pour la commande `fdisk`, le gestionnaire de volumes (`vol`) ne crée aucun nœud. Par conséquent, la commande `rmformat` n'effectue pas les opérations prévues.

**Solution de contournement :** utilisez l'une des options suivantes :

1. Désactivez le gestionnaire de volumes (`vol`).

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

2. Exécutez les commandes suivantes, si nécessaire :

- `fdisk`
- `rmformat`
- `format`
- `newfs`
- `mount`

3. Redémarrez le gestionnaire de volumes.

```
/etc/init.d/volmgt start
```

## 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 de contournement :** choisissez l'une des solutions suivantes :

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

---

**Remarque** – Par défaut, la procédure d'installation de JumpStart commence la copie sur le cylindre 0 et place le système de fichiers racine (/) ailleurs sur le disque. Habituellement, la tranche 0 est démarrée au cylindre 0. Des problèmes peuvent survenir avec la mise en miroir d'une installation JumpStart par défaut avec la racine en tranche 0, mais sans le cylindre 0, vers un disque classique de tranche 0 démarrant au cylindre 0. Cette mise en miroir engendre l'affichage d'un message d'erreur au moment où vous tentez de connecter un second sous-miroir. Pour plus d'informations sur le comportement par défaut des programmes d'installation Oracle Solaris, reportez-vous aux guides d'installation Oracle Solaris 10.

---

## Problèmes de Java Desktop System

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

### Application Messagerie et calendrier

Cette section décrit les problèmes liés à l'application Messagerie et calendrier.

#### 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 :** redémarrer l'application Messagerie et calendrier.

### Problèmes de connexion

Cette section décrit les problèmes liés à la connexion.

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

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

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

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

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

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

*hostname* correspond au nom de votre système.

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

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

## 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 de contournement :** 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 de contournement :** redéfinissez vos préférences. Procédez comme suit :

1. Déconnectez-vous de Java Desktop System.
2. Cliquez sur Session et sélectionnez le terminal Failsafe.
3. Ouverture d'une session.
4. Saisissez la commande suivante dans cette fenêtre de terminal Failsafe :

```
% gnome-cleanup exit
```

5. Reconnectez-vous.

Vos préférences GNOME sont alors réinitialisées.

## 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 de contournement :** aucune.

## 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 de contournement :** 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.

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

La barre de menu Java Desktop System et certaines applications, comme 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 de contournement :** procédez comme suit :

1. Sauvegardez le fichier `/usr/share/locale/LC_MESSAGES/gnome-panel*.mo`.
2. Téléchargez le fichier `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po` à partir de la page [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
```
5. Copiez de nouveau le fichier dans le répertoire `/usr/share/locale/LC_MESSAGES/`.
6. 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 Oracle Solaris 10 basé sur x86 ne contient qu'une seule carte vidéo, vous ne pouvez pas le configurer pour un agrandissement en 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 le fichier en ajoutant 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 Gnome Display Manager :
    - 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.

## Certaines options d'affichage risquent d'entraîner une panne du gestionnaire de fichiers (6233643)

Le gestionnaire de fichiers risque de se bloquer si vous utilisez les options d'affichage suivantes :

- Afficher en tant que catalogue
- Afficher en tant que collection d'images

Suivant les options d'affichage utilisées, les messages d'erreur suivants risquent de s'afficher :

- - The application nautilus has quit unexpectedly
- The Catalog view encountered an error while starting up
- The Image Collection view encountered an error while starting up

**Solution de contournement :** aucune. Lorsque 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.

## Administration système

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

## La base de données de package contient des noms de chemins d'accès qui n'existent pas (7054481)

Lorsque vous exécutez la commande `pkgchk -n` après une mise à niveau ou après une mise à niveau automatique, il se peut que plusieurs packages contiennent des noms de chemins qui n'existent pas. En raison de problèmes d'historique de package, le fichier `/var/sadm/install/contents` peut ne pas correctement refléter l'état de certains des packages mis à niveau pour lesquels les fichiers ont été supprimés.

Vous pouvez voir les messages d'erreur similaires aux exemples suivants :

```
ERROR: /usr/jdk/instances/jdk1.6.0/bin/jhsearch
pathname does not exist
```

**Solution de contournement :** supprimez les chemins d'accès du contenu de la base de données.

1. Assurez-vous que vous êtes en mode mono-utilisateur avec le rôle root.
2. Supprimez les chemins d'accès pour tous les fichiers du package qui provoquent des erreurs.

```
removef package path
```

3. Validez les modifications apportées.

```
removef -f package
```

Par exemple :

```
removef SUNWjhdev /usr/jdk/instances/jdk1.6.0/bin/jhsearch
removef SUNWjhdev /usr/jdk/instances/jdk1.6.0/bin/jhindexer
removef -f SUNWjhdev
```

## SPARC : La version 64 bits de la bibliothèque libsoftcrypto est lente (7048794)

La version 64 bits de la bibliothèque libsoftcrypto s'exécute lentement car elle n'utilise pas les instructions de chiffrement T4. Par conséquent, les applications qui utilisent la version 64 bits de la bibliothèque libsoftcrypto peuvent subir une baisse de performances.

## Modification du comportement par défaut lorsqu'un utilisateur root réinitialise le mot de passe (6968855)

À partir d'Oracle Solaris 10, par défaut, un utilisateur root (ID utilisateur 0) doit se conformer à la stratégie de mot de passe configurée présente dans le fichier `/etc/default/passwd`. Dans les précédentes mises à jour du SE Oracle Solaris 10, un utilisateur root n'était pas soumis aux contraintes de stratégie de mot de passe configurée.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel [passwd\(1\)](#).

## La commande patchrm n'est pas prise en charge après l'application du patch 144500/144501 (7033240)

Si vous installez le patch de noyau 144500 sur un système SPARC ou 144501 sur un système x86, les pools de stockage ZFS existants sur le système sont mis à niveau. Toutefois, si vous utilisez la commande patchrm pour supprimer le patch après la mise à niveau du pool racine, le système



ne s'initialise pas car la version du pool mis à niveau ne correspond pas au SE en cours d'exécution. Par conséquent, si le pool racine est mis à niveau et le patch est supprimé, le système ne s'initialise pas.

Si un pool non racine existant est mis à niveau et le patch est supprimé, le service de système de fichiers local SMF passe en mode de maintenance car les montages ZFS locaux vont échouer. Par conséquent, si un pool non racine est mis à niveau et le patch est supprimé, les montages ZFS locaux échouent.



**Attention** – Ne supprimez pas ce patch pour la mise à jour du noyau (KU) avec la commande `patchrm`.

## Lucrante ajoute de la latence sur les systèmes UFS lents (7051757)

L'exécution d'une mise à niveau automatique sur un système UFS plus lent à l'aide de la commande `lucrante` prend plus de temps.

## Échec du chargement du module de la suite de disponibilité sdbc lors de l'initialisation (6952222)

Dans cette version Oracle Solaris 10, le module `sdbc` ne parvient pas à se charger lors de l'initialisation et affiche le message d'erreur suivant :

```
[ID 819705 kern.notice]/usr/kernel/drv/sparcv9/sdbc: undefined symbol
WARNING: mod_load: cannot load module 'sdbc'
```

**Solution de contournement** : installez le patch 123246-07 pour les systèmes SPARC et le patch 123247-07 pour les systèmes x86.

## Arrêt de l'horloge Oracle Solaris 10 9/10 sur Oracle VM 2.2 (6952499)

Les machines virtuelles (VM) exécutant les invités d'Oracle Solaris 10 9/10 peuvent rencontrer les problèmes suivants :

- L'heure de l'horloge peut s'arrêter.
- La mise en veille peut se bloquer.
- La machine virtuelle invitée peut se bloquer complètement.

**Solution de contournement** : les invités Oracle Solaris doivent être rattachés aux CPU physiques. Rattachez les CPU virtuelles du domaine aux CPU physiques de l'hôte comme suit :

```
xm vcpu-pin domain vcpu cpus
```

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

## **SPARC : Fonctionnement impossible des logiciels de gestion de volume tiers avec le patch FKU 137137-xx**

Le patch FKU 137137-xx ne prend pas en charge le logiciel tiers de gestionnaire de volume à quelques exceptions près. Ce défaut de prise en charge est lié à l'implémentation pré-patch, post-patch et de postbackout. Si vous utilisez un logiciel de gestion de volume tiers, vous ne pouvez pas appliquer le patch FKU. Le message d'erreur suivant s'affiche au cours de l'installation du patch :

```
unsupported root slice type xxxxx
```

Notez cependant que les logiciels Fujitsu et Veritas Volume Manager sont pris en charge.

**Solution de contournement :** aucune.

## **Gestion impossible des commutateurs de mode entre les modes hérité et AHCI pour le contrôleur SATA par le SE Oracle Solaris (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. Le SE Oracle Solaris prend en charge les modes hérité et AHCI.

La configuration BIOS du mode SATA ne doit pas être modifiée après une installation Oracle Solaris initiale. De même, vous ne pouvez pas la modifier avant ou après une mise à niveau Oracle Solaris. Si vous modifiez la configuration BIOS du mode SATA après l'installation Oracle Solaris 10, la réinitialisation qui s'en suit échoue sans fournir d'explications sur les raisons de la panne.

**Solution de contournement :** si l'échec de l'initialisation est dû à la modification de la configuration BIOS, rétablissez le paramétrage d'origine pour réinitialiser le SE Oracle Solaris.

## 32 bits : Erreur possible avec les applications lors de l'obtention de l'état du système de fichiers sur des systèmes de fichiers volumineux (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 de contournement :** les applications doivent plutôt utiliser la fonction `statvfs64()`.

## 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 du SE Oracle Solaris incompatible avec les zones, la commande `patchadd -R` ou toute autre commande acceptant l'option `-R` ne permet pas de spécifier un chemin racine de remplacement pour une zone globale dans laquelle des zones non globales sont 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 Oracle 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)`

Choisissez l'une des solutions de contournement suivantes :

**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 :

- SPARC : ID de patch 119254-19
- x86 : ID de patch 119255-19

**Solution 2 :** évitez d'utiliser la commande `patchadd -R` ou toute commande acceptant l'option -R pour créer un chemin racine de remplacement.

Au lieu de cela, initialisez le chemin racine de remplacement, de la version Oracle Solaris 10 en tant que SE actif, par exemple. Ensuite, installez et désinstallez les packages et les patchs Oracle Solaris 10 sans utiliser l'option -R.

## Incompatibilité de l'outil Sun Patch Manager Tool 2.0 avec les versions précédentes du même outil

Un système qui exécute Sun Patch Manager 2.0 peut gérer des systèmes distants exécutant Patch Manager, notamment Sun Patch Manager 1.0.

Cependant, un système avec une version antérieure de Patch Manager ne peut pas gérer des systèmes distants qui exécutent Patch Manager 2.0. Les versions précédentes de ce programme comprennent notamment :

- Sun Patch Manager Base Software 1.x
- Sun Patch Manager 1.0

---

**Remarque** – La prise en charge par CIM/WBEM (Common Information Model/Web Based Enterprise Management) de 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.

---

## 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 sans disque.

## SPARC : Impossible de supprimer tous les répertoires de service avec la commande `smoservice delete` (6192105)

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

**Solution de contournement :** 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. Si ce serveur de fichiers ne fournit aucune fonction ou ressource pour d'autres services, supprimez l'entrée suivante dans le fichier `/etc/bootparams`.

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

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'exécute pas la version Oracle Solaris 10, supprimez-le.
- Si le serveur de fichiers exécute la version Oracle 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.



## Annonces de fin de prise en charge logicielle

---

Ce chapitre contient des annonces de fin de prise en charge logicielle relative au SE Oracle Solaris.

### Fonctionnalités supprimées de cette version

Les fonctionnalités suivantes ont été supprimées de la version Oracle Solaris actuelle :

#### Adobe Reader

Adobe Reader n'est pas disponible dans cette version. Le visionneur PDF Open Source `gpdf` est automatiquement défini comme visionneur PDF par défaut.

#### Commande des

La commande `des(1)` n'est plus prise en charge dans cette version. Au lieu de cela, utilisez la commande `encrypt(1)`, qui permet d'accéder à des algorithmes nouveaux et sécurisés.

### Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une prochaine version

Les fonctions suivantes sont susceptibles de ne plus être prises en charge dans une prochaine version du logiciel Oracle Solaris.

## Service d'impression LP

Le service d'impression LP risque de ne plus être inclus dans une prochaine version d'Oracle Solaris.

## SPARC : Prise en charge des anciens systèmes

- La prise en charge des anciens systèmes qui ont inclus les architectures de processeur UltraSPARC I, II, IIe, III IIIi, III+, IV et IV+, comme indiqué par la commande Oracle Solaris `psrinfo -pv`, risque d'être supprimée dans une version ultérieure d'Oracle Solaris. Tous les serveurs SPARC Enterprise M-Series et SPARC T-Series continueront d'être pris en charge.

---

**Remarque** – Oracle Solaris 10 demeurera un système d'exploitation pris en charge pour les plates-formes concernées, conformément à la stratégie actuelle d'Oracle en matière de prise en charge pendant la durée de vie.

---

- Les stations de travail SPARC suivantes risquent de ne plus être prises en charge dans une prochaine version du logiciel Oracle Solaris :
  - Ultra 2, 3, 5, 10, 30, 60 et 80
  - Sun Blade 100, 500, 1000, 1500, 2000 et 2500

Continuez à utiliser le SE Oracle Solaris 10 pour la durée de vie restante de matériel, puis migrez soit vers une station de travail x64, soit vers un bureau Sunray.

## Client `rstart` et serveur `rstartd`

Le client `rstart` et le serveur `rstartd` risquent de ne plus être inclus dans une prochaine version d'Oracle Solaris. Pour démarrer un programme système X Window sur une autre machine, utilisez la fonction de transfert X11 de la commande `ssh(1)`.

## Commande `rdist`

La commande `rdist` risque d'être supprimée dans une prochaine version d'Oracle Solaris.

## Commande `crypt`

La commande `crypt(1)` risque d'être supprimée dans une prochaine version d'Oracle Solaris. Au lieu de cela, vous pouvez utiliser la commande `encrypt(1)`, qui permet d'accéder à des algorithmes nouveaux et sécurisés pour protéger vos fichiers.



La commande `encrypt(1)` est disponible à partir de cette version d'Oracle Solaris 10.

## Options `-x` et `-C` dans les commandes `vi`, `ex` et `ed`

Les options `-x` et `-C` des commandes `vi(1)`, `ex(1)` et `ed(1)` sont susceptibles d'être supprimées dans une prochaine version d'Oracle Solaris. Au lieu de cela, vous pouvez utiliser la commande `encrypt(1)`, qui permet d'accéder à des algorithmes nouveaux et sécurisés pour protéger vos fichiers.

La commande `encrypt(1)` est disponible à partir de cette version d'Oracle Solaris 10.

## Structure `sysidtool`

La gestion de la configuration d'une instance Oracle Solaris à l'aide de la structure `sysidtool(1M)` risque de ne plus être possible dans une prochaine version d'Oracle Solaris. Vous pouvez utiliser la structure de configuration système `smf(5)` pour gérer la configuration d'une instance d'Oracle Solaris.

## Logiciel Sun OpenGL d'Oracle pour la plate-forme SPARC

Le logiciel Sun OpenGL d'Oracle pour la plate-forme SPARC pourrait ne plus être inclus dans une prochaine version d'Oracle Solaris. Au lieu de cela, vous pouvez utiliser la mise en œuvre Mesa de `libGL` ou la Nvidia OpenGL fournie pour les périphériques graphiques Nvidia, sur la plate-forme x64, qui assure la même fonctionnalité.

## Serveur `WU-ftpd`

Le serveur FTP d'Oracle Solaris basé sur `WU-ftpd` risque de ne plus être disponible dans une prochaine version du SE Oracle Solaris. Le serveur `WU-ftpd` est susceptible d'être remplacé par un nouveau serveur FTP.

## Prise en charge de l'initialisation dans Solaris Volume Manager d'Oracle

La possibilité d'initialisation à partir d'un métapériphérique du gestionnaire de volumes Solaris risque de ne plus être prise en charge dans la prochaine version d'Oracle Solaris.

## Pilote de disquette `iocfls` et utilitaire `fdformat`

Le pilote de disquette `iocfls` (`fdio`) et l'utilitaire `fdformat` risquent d'être supprimés dans la prochaine version d'Oracle Solaris. En revanche, la prise en charge de la disquette USB sera maintenue.

---

**Remarque** – Les pilotes de disquette `fd` et `fdc` ont déjà été supprimés.

---

## Suivi `tnf` (3TNF)

L'utilitaire de suivi `tnf` (3TNF) risque de ne plus être disponible dans une prochaine version d'Oracle Solaris. Au lieu de cela, utilisez `dt race(1M)` pour le suivi.

## Remplacement de `/etc/power.conf` et `pmconfig()` par `poweradm`

Le fichier de configuration `/etc/power.conf` et l'utilitaire `pmconfig(1M)` risquent d'être remplacés par la commande `poweradm(1M)` dans une prochaine version d'Oracle Solaris. Le nombre de propriétés pouvant être configurées à l'aide de la commande `poweradm(1M)` sera minimal.

## Remplacement de Trusted Extensions IPv6 CIPSO par CALIPSO

Oracle est susceptible de remplacer l'implémentation IPv6 Commercial Internet Protocol Security Option (CIPSO) par le standard IETF CALIPSO dans une prochaine version d'Oracle Solaris.

Commercial Internet Protocol Security Option (CIPSO), défini dans IPS PUB 188, est un standard pour IPv4. La fonctionnalité Trusted Extensions d'Oracle Solaris est dotée d'une implémentation IPv6 propriétaire de CIPSO, car il n'existait pas de standard équivalent CIPSO pour IPv6 à la sortie d'Oracle Solaris Trusted Extensions.

IETF a élaboré un standard équivalent CIPSO pour IPv6, appelé CALIPSO (Common Architecture Label IPv6 Security Option) ou RFC 5570.

La prise en charge d'IPv4 CIPSO actuelle n'est pas affectée. CIPSO et CALIPSO ne sont utilisés que par Trusted Extensions.

## Fichiers `/etc/hostname.interface`

Les fichiers `/etc/hostname.interface` utilisés pour stocker une configuration réseau persistante risquent d'être supprimés dans une prochaine version d'Oracle Solaris.

## Commandes d'installation d'archive Flash

Les commandes d'installation d'archive Flash risquent de ne plus être incluses dans une prochaine version d'Oracle Solaris :

- `flar(1M)`
- `flarcreate(1M)`

En outre, les installations utilisant le format de fichier `flash_archive(4)` sont susceptibles de ne plus être prises en charge.

## x86 : Prise en charge du pilote `lsimega`

Le pilote `lsimega(7d)` risque de ne plus être inclus dans une prochaine version. Si vous utilisez des périphériques pilotés par `lsimega(7d)`, migrez vers `glm(7d)` ou mettez à niveau votre matériel vers une version plus récente.

## Suppression du pilote de périphérique QLogic SCSI Ultra160

Le pilote de périphérique `qus` est susceptible d'être supprimé dans une prochaine version d'Oracle Solaris. Le pilote de périphérique `qus` prend en charge l'adaptateur de bus SCSI hôte QLogic Ultra160.

## SPARC 32 bits et x86 : Bibliothèque `libmle`

La bibliothèque `libmle` risque de ne plus être incluse dans une prochaine version d'Oracle Solaris.

## SPARC 32 bits : Suppression du BCP SunOS4.x asiatique

La prise en charge de toutes les versions du package de compatibilité binaire SunOS4 asiatique risque de ne plus être incluse dans une prochaine version d'Oracle Solaris. Toutefois, vous pouvez continuer à utiliser toutes ses versions dans les zones marquées d'Oracle Solaris 10.

## SPARC 32 bits et x86 : Suppression des filtres d'impression asiatiques hérités

Les filtres d'impression asiatiques hérités suivants risquent de ne plus être inclus dans une prochaine version d'Oracle Solaris :

- `big5.epson.filter(1)`
- `cns.epson.filter(1)`
- `jprconv(1)`
- `jpostprint(1)`
- `jtops(1)`
- `thaifilter(1)`

Pour la conversion du texte en PS, utilisez le filtre `mp(1)`.

## SPARC 32 bits et x86 : Suppression des bibliothèques asiatiques héritées

Les bibliothèques asiatiques héritées suivantes, y compris leurs macros `xctype`, risquent de ne pas être incluses dans une prochaine version d'Oracle Solaris :

- `libcle`
- `libhle`
- `libkle`

À la place de ces bibliothèques, utilisez les fonctions standard `iconv(3C)` et `wctype(3C)`. Notez vous pourrez peut-être utiliser ces bibliothèques dans les zones marquées d'Oracle Solaris 10.

## SPARC 32 bits et x86 : Suppression des commandes asiatiques héritées

Les commandes héritées asiatiques suivantes risquent de ne plus être incluses dans une prochaine version d'Oracle Solaris :

- `mailx(1)`, `talk(1)`, `in.comsat(1m)` compatibles EUC et `install_comsat(1M)` sous le répertoire `/usr/SUNWale/bin`
- Les utilitaires hérités `jaio.h(7i)`, `jtty(1)`, `kanji(1)`, `evftobdf(1)`, `runb5(1)`, et `mkcodetab(1)`
- Jeu de codes hérité qui comprend les convertisseurs suivants :
  - `ja` - `euctoibmj` `ibmjtoeuc` `euctojis` `jistoeuc` `euctosj` `sjtoeuc` `jistosj` `sjtojis`
  - `ko` - `wansungtojohap` `johaptowansung` `comptonb` `nbtocomp` `comptopack` `packtocomp`

- zh - cgbtoeuc euctocgb cnstoeuc euctocns
- zh\_TW - big5toeuc euctobig5 cnsconv

Utilisez la commande `iconv(1)` à la place des convertisseurs d'ensemble de codes hérités. Notez que vous pourrez peut-être utiliser ces commandes dans les zones marquées d'Oracle Solaris 10.

## Fonctionnalité de client sans disque

La fonctionnalité de client sans disque risque de ne plus être prise en charge. Les commandes suivantes peuvent être affectées :

- `smdiskless(1M)`
- `smoservice(1M)`

## SPARC : Prise en charge de la compatibilité binaire SunOS 4

La prise en charge de la compatibilité binaire de toutes les versions de SunOS 4 risque de ne plus être incluse dans une prochaine version d'Oracle Solaris. Cependant, la prise en charge de toutes les versions des binaires SunOS 4 sera maintenue dans les zones marquées d'Oracle Solaris 10.

## 32 bits x86 : Pilote `sk98sol`

Le pilote `sk98sol` pour les périphériques SysKonnect/Marvell SK-Net gigabit Ethernet risque d'être supprimé dans une prochaine version d'Oracle Solaris.

## Services SMF de transfert IP

Les services SMF de transfert IP gèrent la configuration du transfert à l'échelle du système. Les services SMF de transfert IP suivant risquent d'être supprimés dans une prochaine version d'Oracle Solaris :

- `svc:/network/ipv4-forwarding:default`
- `svc:/network/ipv6-forwarding:default`

## X86 : Pilotes et serveurs X 32 bits

Les versions 32 bits des serveurs X suivants pour les plates-formes x86 risquent de ne pas être incluses dans une prochaine version d'Oracle Solaris :

- Xephyr

- Xorg
- Xvfb
- Xvnc

---

**Remarque** – Les plates-formes SPARC fournissent uniquement les versions 64 bits de ces serveurs.

---

Tout module Xorg chargeable (notamment les pilotes vidéo et de périphérique d'entrée et les extensions) qui n'est pas fourni dans une version 64 bits ne pourra plus être utilisé. Lorsqu'un pilote vidéo utilisable est introuvable, Xorg utilise le pilote vesa.

Le tableau suivant indique les périphériques vidéo x86 qui comprennent les pilotes Xorg en versions 32 bits.

| Périphérique vidéo      | Nom du pilote |
|-------------------------|---------------|
| Alliance Promotion      | apm           |
| Ark Logic               | ark           |
| Jetons et technologies  | chips         |
| 3Dlabs/TI glint         | glint         |
| Number Nine Imagine 128 | i128          |
| Intel i740              | i740          |
| NeoMagic                | neomagic      |
| Rendition Verite        | rendition     |
| S3                      | s3            |
| S3 ViRGE & Trio3D       | s3virge       |
| S3 Savage               | savage        |
| Silicon Motion          | siliconmotion |
| SiS & XGI               | sis           |
| 3Dfx                    | tdfx          |
| DEC 21039/TGA           | tga           |
| Tseng Labs              | tseng         |

Les pages de manuel de chaque pilote fournissent plus d'informations sur les périphériques pris en charge. Si vous souhaitez construire et prendre en charge le pilote vous-même, la source de ces pilotes est disponible auprès de la fondation X.Org à l'adresse <http://www.x.org/>.

## Variable d'environnement de compatibilité SYSV3 SCO

La prise en charge de la variable d'environnement de compatibilité SYSV3 SCO risque d'être supprimée dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Les commandes suivantes peuvent être affectées :

- `df`
- `echo`
- `expr`
- `sh`
- `tar`
- `uname`

## Commande `passmgmt`

La commande `passmgmt` risque d'être supprimée dans les prochaines versions Oracle Solaris. Vous pouvez utiliser les commandes suivantes offrant les mêmes fonctionnalités :

- `useradd(1M)`
- `userdel(1M)`
- `usermod(1M)`
- `roleadd(1M)`
- `roledel(1M)`
- `rolemod(1M)`

## Administrateur d'environnements linguistiques

La commande `localeadm(1M)` risque de n'être plus disponible dans les prochaines versions Oracle Solaris.

## Serveur SIP Express Router (SER)

Le serveur SER et le navigateur SERWeb risquent de ne plus être inclus dans les prochaines versions Oracle Solaris.

## Interfaces Jakarta Tomcat 4 du SE Oracle Solaris

Jakarta Tomcat 4 risque de ne plus être inclus dans les prochaines versions Oracle Solaris. Vous pouvez migrer soit vers le serveur Jakarta Tomcat 5.5, soit vers le serveur Jakarta Tomcat 6 offrant les mêmes fonctionnalités.

## x86 : Zone marquée lx

La marque lx utilise la structure de zones marquées afin que les applications binaires Linux puissent s'exécuter sans modification sur un ordinateur équipé du système d'exploitation Solaris.

La prise en charge de la zone marquée lx risque d'être supprimée dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

## Stations de travail SPARC

Les stations de travail SPARC suivantes risquent de ne plus être prises en charge dans les prochaines versions du logiciel Oracle Solaris :

- Ultra 2, 3, 5, 10, 30, 60, 80
- Sun Blade 100, 500, 1000, 1500, 2000, 2500

Continuez à utiliser le SE Oracle Solaris 10 pour la durée de vie restante de matériel, puis migrez soit vers une station de travail x64, soit vers un bureau Sunray.

## Commandes de traçage

Les commandes de traçage suivantes risquent de ne plus être prises en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris :

- aedplot
- atoplot
- bgplot
- crtplot
- dumbplot
- gigipplot
- hp7221plot
- hpplot
- implot
- plot
- plottoa
- vplot
- t300
- t300s
- t4013
- t450
- tek

En outre, l'option -g dans la commande LPR risque de ne plus être prise en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.



## MySQL 4

Le système de gestion de base de données relationnelle MySQL 4 risque de ne plus être pris en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Vous pouvez migrer vers le système MySQL 5.1 offrant les mêmes fonctionnalités.

## Serveur Apache httpd 1.3

Le serveur Apache httpd 1.3 risque de ne plus être pris en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Vous pouvez migrer vers le serveur Apache httpd 2 offrant les mêmes fonctionnalités.

## Base de données audit\_user

La base de données audit\_user(4) et les fonctions de mécanisme d'accès getuusername(3BSM) risquent d'être supprimées dans les prochaines versions Oracle Solaris. Les indicateurs de présélection d'audit par utilisateur peuvent être spécifiés différemment.

## Interfaces démon d'audit

Les interfaces indiquées ci-dessous utilisées par le démon d'audit Oracle Solaris pourraient ne plus être prises en charge dans une prochaine version :

- `auditsvc(2)`
- `audit_data(4)`

## Commandes d'audit Oracle Solaris

Les interfaces d'audit Oracle Solaris suivantes sont susceptibles d'être remplacées par des fonctionnalités équivalentes dans les prochaines versions d'Oracle Solaris :

- `audit_control4`
- `audit_startup(1M)`
- `bsmconv(1M)`
- `bsmrecord(1M)`
- `bsmunconv(1M)`

# Interfaces Auditing File Size Statistics et File Size Restriction

Les interfaces Auditing File Size Statistics et File Size Restriction `getfsize` et `setfsize`, constituées de sous-commandes portant le même nom dans l'interface d'appel système `auditon(2)` et les options de la commande `auditconfig(1M)` risquent de ne plus être prises en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

# Pilotes pour les diverses cartes graphiques compatibles avec les plates-formes SPARC

Les pilotes suivants pour les cartes graphiques compatibles avec les plates-formes SPARC risquent de ne plus être inclus dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

| Carte/périphérique                                         | Nom du pilote     |
|------------------------------------------------------------|-------------------|
| Creator, Creator3D                                         | <code>ffb</code>  |
| Elite3D                                                    | <code>afb</code>  |
| Expert3D, Expert3D Lite                                    | <code>ifb</code>  |
| GX, GXplus, TurboGX, TurboGXplus                           | <code>cg6</code>  |
| PGX                                                        | <code>m64</code>  |
| PGX32                                                      | <code>gfxp</code> |
| PGX64                                                      | <code>m64</code>  |
| Carte graphique Sun Blade 100/150                          | <code>m64</code>  |
| Carte graphique Ultra 3 embarquée pour ordinateur portable | <code>m64</code>  |
| Carte graphique embarquée Ultra 5/10                       | <code>m64</code>  |
| XVR-200                                                    | <code>mko</code>  |
| XVR-500                                                    | <code>ifb</code>  |
| XVR-600                                                    | <code>jfb</code>  |
| XVR-1000                                                   | <code>gfb</code>  |
| XVR-1200                                                   | <code>jfb</code>  |
| XVR-2500                                                   | <code>kfb</code>  |
| XVR-4000                                                   | <code>zulu</code> |

## Forme abrégée des environnements linguistiques

Le tableau suivant répertorie les environnements linguistiques risquant d'être supprimés dans les prochaines versions Oracle Solaris. Le tableau répertorie également les environnements linguistiques de remplacement correspondants.

| Environnements localisés obsolètes | Environnements linguistiques de remplacement |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| ar                                 | ar_EG.IS08859-6                              |
| bg_BG                              | bg_BG.IS08859-5                              |
| ca                                 | ca_ES.IS08859-1                              |
| ca_ES                              | ca_ES.IS08859-1                              |
| cs                                 | cs_CZ.IS08859-2                              |
| cs_CZ                              | cs_CZ.IS08859-2                              |
| da                                 | da_DK.IS08859-1                              |
| da_DK                              | da_DK.IS08859-1                              |
| da.IS08859-15                      | da_DK.IS08859-15                             |
| de                                 | de_DE.IS08859-1                              |
| de_AT                              | de_AT.IS08859-1                              |
| de_CH                              | de_CH.IS08859-1                              |
| de_DE                              | de_DE.IS08859-1                              |
| de.IS08859-15                      | de_DE.IS08859-15                             |
| de.UTF-8                           | de_DE.UTF-8                                  |
| el                                 | el_GR.IS08859-7                              |
| el_GR                              | el_GR.IS08859-7                              |
| el.sun_eu_greek                    | el_GR.IS08859-7                              |
| el.UTF-8                           | el_CY.UTF-8                                  |
| en_AU                              | en_AU.IS08859-1                              |
| en_CA                              | en_CA.IS08859-1                              |
| en_GB                              | en_GB.IS08859-1                              |
| en_IE                              | en_IE.IS08859-1                              |
| en_NZ                              | en_NZ.IS08859-1                              |

| Environnements localisés obsolètes | Environnements linguistiques de remplacement |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| en_US                              | en_US.IS08859-1                              |
| es                                 | es_ES.IS08859-1                              |
| es_AR                              | es_AR.IS08859-1                              |
| es_BO                              | es_BO.IS08859-1                              |
| es_CL                              | es_CL.IS08859-1                              |
| es_CO                              | es_CO.IS08859-1                              |
| es_CR                              | es_CR.IS08859-1                              |
| es_EC                              | es_EC.IS08859-1                              |
| es_ES                              | es_ES.IS08859-1                              |
| es_GT                              | es_GT.IS08859-1                              |
| es.IS08859-15                      | es_ES.IS08859-15                             |
| es_MX                              | es_MX.IS08859-1                              |
| es_NI                              | es_NI.IS08859-1                              |
| es_PA                              | es_PA.IS08859-1                              |
| es_PE                              | es_PE.IS08859-1                              |
| es_PY                              | es_PY.IS08859-1                              |
| es_SV                              | es_SV.IS08859-1                              |
| es.UTF-8                           | es_ES.UTF-8                                  |
| es_UY                              | es_UY.IS08859-1                              |
| es_VE                              | es_VE.IS08859-1                              |
| et                                 | et_EE.IS08859-15                             |
| et_EE                              | et_EE.IS08859-15                             |
| fi                                 | fi_FI.IS08859-1                              |
| fi_FI                              | fi_FI.IS08859-1                              |
| fi.IS08859-15                      | fi_FI.IS08859-15                             |
| fr                                 | fr_FR.IS08859-1                              |
| fr_BE                              | fr_BE.IS08859-1                              |
| fr_CA                              | fr_CA.IS08859-1                              |

| Environnements localisés obsolètes | Environnements linguistiques de remplacement |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| fr_CH                              | fr_CH.ISO8859-1                              |
| fr_FR                              | fr_FR.ISO8859-1                              |
| fr.ISO8859-15                      | fr_FR.ISO8859-15                             |
| fr.UTF-8                           | fr_FR.UTF-8                                  |
| he                                 | he_IL.ISO8859-8                              |
| he_IL                              | he_IL.ISO8859-8                              |
| hr_HR                              | hr_HR.ISO8859-2                              |
| hu                                 | hu_HU.ISO8859-2                              |
| hu_HU                              | hu_HU.ISO8859-2                              |
| is_IS                              | is_IS.ISO8859-1                              |
| it                                 | it_IT.ISO8859-1                              |
| it.ISO8859-15                      | it_IT.ISO8859-15                             |
| it_IT                              | it_IT.ISO8859-1                              |
| it.UTF-8                           | it_IT.UTF-8                                  |
| ja                                 | ja_JP.eucJP                                  |
| ko                                 | ko_KR.EUC                                    |
| ko.UTF-8                           | ko_KR.UTF-8                                  |
| lt                                 | lt_LT.ISO8859-13                             |
| lt_LT                              | lt_LT.ISO8859-13                             |
| lv                                 | lv_LV.ISO8859-13                             |
| lv_LV                              | lv_LV.ISO8859-13                             |
| mk_MK                              | mk_MK.ISO8859-5                              |
| nl                                 | nl_NL.ISO8859-1                              |
| nl_BE                              | nl_BE.ISO8859-1                              |
| nl.ISO8859-15                      | nl_NL.ISO8859-15                             |
| nl_NL                              | nl_NL.ISO8859-1                              |
| no                                 | nb_NO.ISO8859-1                              |
| no_NO                              | nb_NO.ISO8859-1                              |

| Environnements localisés obsolètes | Environnements linguistiques de remplacement |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| no_NO.ISO8859-1@bokmal             | nb_NO.ISO8859-1                              |
| no_NO.ISO8859-1@nynorsk            | nn_NO.ISO8859-1                              |
| no_NY                              | nn_NO.ISO8859-1                              |
| pl                                 | pl_PL.ISO8859-2                              |
| pl_PL                              | pl_PL.ISO8859-2                              |
| pl.UTF-8                           | pl_PL.UTF-8                                  |
| pt                                 | pt_PT.ISO8859-1                              |
| pt_BR                              | pt_BR.ISO8859-1                              |
| pt.ISO8859-15                      | pt_PT.ISO8859-15                             |
| pt_PT                              | pt_PT.ISO8859-1                              |
| ro_RO                              | ro_RO.ISO8859-2                              |
| ru                                 | ru_RU.ISO8859-5                              |
| ru.koi8-r                          | ru_RU.KOI8-R                                 |
| ru_RU                              | ru_RU.ISO8859-5                              |
| ru.UTF-8                           | ru_RU.UTF-8                                  |
| sh                                 | bs_BA.ISO8859-2                              |
| sh_BA                              | bs_BA.ISO8859-2                              |
| sh_BA.ISO8859-2@bosnia             | bs_BA.ISO8859-2                              |
| sh_BA.UTF-8                        | bs_BA.UTF-8                                  |
| sk_SK                              | sk_SK.ISO8859-2                              |
| sl_SI                              | sl_SI.ISO8859-2                              |
| sq_AL                              | sq_AL.ISO8859-2                              |
| sr_CS                              | sr_ME.UTF-8 ou sr_RS.UTF-8                   |
| sr_CS.UTF-8                        | sr_ME.UTF-8 ou sr_RS.UTF-8                   |
| sr_SP                              | sr_ME.ISO8859-5 ou sr_RS.ISO8859-5           |
| sr_YU                              | sr_ME.ISO8859-5 ou sr_RS.ISO8859-5           |
| sr_YU.ISO8859-5                    | sr_ME.ISO8859-5 ou sr_RS.ISO8859-5           |
| sv                                 | sv_SE.ISO8859-1                              |

| Environnements localisés obsolètes | Environnements linguistiques de remplacement |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| sv_SE                              | sv_SE.ISO8859-1                              |
| sv.ISO8859-15                      | sv_SE.ISO8859-15                             |
| sv.UTF-8                           | sv_SE.UTF-8                                  |
| th                                 | th_TH.TIS620                                 |
| th_TH                              | th_TH.TIS620                                 |
| th_TH.ISO8859-11                   | th_TH.TIS620                                 |
| tr                                 | tr_TR.ISO8859-9                              |
| tr_TR                              | tr_TR.ISO8859-9                              |
| zh                                 | zh_CN.EUC                                    |
| zh.GBK                             | zh_CN.GBK                                    |
| zh_TW                              | zh_TW.EUC                                    |
| zh.UTF-8                           | zh_CN.UTF-8                                  |

## Prise en charge de l'environnement Java SE 1.4.2

La prise en charge de la plate-forme Java, Standard Edition (Java SE) 1.4.2 risquent d'être supprimée dans une future version d'Oracle Solaris. Pour recevoir des corrections critiques, veuillez prendre en compte les points suivants :

- Migrez vers l'environnement Java SE for Business 1.4.2.
- Migrez vers la dernière version de l'environnement Java SE.

Pour plus d'informations sur la prise en charge et la stratégie de fin de vie des technologies pour Java SE, reportez-vous à l'adresse <http://www.oracle.com/technetwork/java/eol-135779.html>.

## Prise en charge de l'environnement Java SE 5.0

La prise en charge de l'environnement Java SE 5.0 risque d'être supprimée dans une prochaine version Oracle Solaris. Pour recevoir des corrections critiques, veuillez prendre en compte les points suivants :

- Migrez vers l'environnement Java SE for Business 5.0
- Migrez vers la dernière version de l'environnement Java SE

Pour plus d'informations sur la prise en charge et la stratégie de fin de vie des technologies, reportez-vous à l'adresse <http://www.oracle.com/technetwork/java/eol-135779.html>.

## Variantes de localisation @euro

Les variantes de localisation @euro suivantes risquent d'être supprimées dans les prochaines versions d'Oracle Solaris :

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ca_ES.IS08859-15@euro | fr_BE.IS08859-15@euro |
| de_AT.IS08859-15@euro | fr_BE.UTF-8@euro      |
| de_DE.IS08859-15@euro | fr_FR.IS08859-15@euro |
| de_DE.UTF-8@euro      | fr_FR.UTF-8@euro      |
| el_GR.IS08859-7@euro  | it_IT.IS08859-15@euro |
| en_IE.IS08859-15@euro | it_IT.UTF-8@euro      |
| es_ES.IS08859-15@euro | nl_BE.IS08859-15@euro |
| es_ES.UTF-8@euro      | nl_NL.IS08859-15@euro |
| fi_FI.IS08859-15@euro | pt_PT.IS08859-15@euro |

Utilisez les environnement linguistiques correspondants qui ne sont pas de ces variantes.

## Commande ucblinks

La fonctionnalité ucblinks créant des liens de noms de périphériques SunOS 4.x sous le répertoire /dev risque de ne plus être prise en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. La version actuelle utilise des noms de périphérique SunOS 5.x.

Le tableau suivant répertorie les liens de noms de périphériques de SunOS 4.x qui risquent d'être supprimés.

| Nom de périphérique de SunOS 4.x | Type de périphérique |
|----------------------------------|----------------------|
| /dev/[r]fd%d                     | fd floppy            |
| /dev/[r]sr%d                     | sd/atapi cdrom       |
| /dev/[r]sd%d                     | sd disk              |
| /dev/[r]n%d                      | st tape              |

Le tableau suivant répertorie les liens de noms de périphériques de SunOS 5.x actuels.



| Nom de périphérique de SunOS 5.x | Type de périphérique |
|----------------------------------|----------------------|
| /dev/[r]diskette                 | fd floppy            |
| /dev/[r]dsk/*                    | sd/atapi cdrom       |
| /dev/[r]dsk/*                    | sd disk              |
| /dev/rmt/*                       | st tape              |

## Serveur Xprt et extension Xprint

Le serveur Xprt et l'extension Xprint de X Window System risquent de ne plus être inclus les prochaines versions d'Oracle Solaris. La bibliothèque `libXp` sera conservée afin d'assurer la compatibilité binaire. Cette bibliothèque permet aux utilisateurs existants de ce logiciel de poursuivre l'impression sur le réseau pour les serveurs Xprt s'exécutant sous Oracle Solaris 10 et les versions précédentes, ou les mises en œuvre Xprint sur d'autres plates-formes.

## Commande xmh

La commande `xmh` risque de plus être incluse dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Thunderbird et Evolution sont les applications d'e-mail prises en charge.

## Bibliothèques XIE

Les bibliothèques XIE (X Imaging Extension) risquent de ne plus être incluses dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

## Commandes bdf tosnf et showsnf

Les commandes `bdf tosnf` et `showsnf` risquent de ne plus être incluses dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

## PostgreSQL 8.1 et 8.2

Les versions PostgreSQL 8.1 et 8.2 risquent de plus être prises en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

---

**Remarque** – La version PostgreSQL 8.1 et toutes ses interfaces sont obsolètes dans le SE Oracle Solaris 10. Vous devez migrer vos applications vers une version PostgreSQL plus récente dans le SE Oracle Solaris.

---

## Variante de localisation cz

La variante courte cz de l'environnement linguistique tchèque risque d'être supprimée dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Utiliser les environnements linguistiques tchèques suivants :

- cs\_CZ
- cs\_CZ.ISO8859-2
- cs\_CZ.UTF-8
- cs\_CZ.UTF-8@euro

## Utilitaires xorgcfg et xorgconfig

Les utilitaires `xorgcfg` et `xorgconfig` utilisés pour générer des fichiers `xorg.conf` risquent de ne plus être disponibles dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

Souvent, le serveur Xorg(1) ne nécessite pas de fichier `xorg.conf` (4) et se configure automatiquement s'il n'y a pas de fichier. Les utilisateurs doivent utiliser l'une des méthodes alternatives suivantes pour générer un fichier `xorg.conf` à personnaliser si la configuration par défaut ne correspond pas à leurs besoins :

- Lorsque le serveur n'est pas déjà en cours d'exécution, la commande `/usr/X11/bin/Xorg -config` fournit un fichier de configuration échantillon pour le matériel actuellement détecté sur le système.
- Lors du démarrage du serveur Xorg sans fichier de configuration, les données `xorg.conf` automatiquement générées par le serveur sont consignées dans le fichier journal `/var/log/Xorg.0.log`. Les données `xorg.conf` peuvent également être copiées vers un fichier `xorg.conf` à personnaliser.
- Les utilisateurs de périphériques graphiques NVidia doivent utiliser les utilitaires `nvidia-settings(1)` et `nvidia-xconfig(1)` fournis pour générer ou mettre à jour les configurations spécifiques à un périphérique.
- Les utilisateurs de périphériques graphiques Sun pour la plate-forme SPARC doivent utiliser l'utilitaire `fbconfig(1)` pour générer ou mettre à jour des configurations spécifiques à un périphérique.

## Oracle Berkeley DB 4.2

La base de données Oracle Berkeley DB 4.2 risque de ne plus être prise en charge dans une prochaine version d'Oracle Solaris.

## Commutateurs d'application audiorecord et audioplay

Les commutateurs `-p` et `-b` des applications `audiorecord` et `audioplay`, ainsi que le commutateur `-m` de l'application `audiorecord` risquent d'être supprimés dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

Si aucun nom de fichier n'est spécifié sur la ligne de commande et si l'entrée et la sortie standard ne sont pas des TTY, ces deux applications se ferment avec une erreur. Les modifications aux paramètres de volume audio effectuées par ces applications ne sont pas conservées d'une instance à l'autre. Si vous souhaitez ajuster les paramètres de périphérique audio, effectuez la migration vers les applications `mixerctl(1)` et `gnome-volume-control(1)`.

## Changement de stratégie des composants Inbound Open Source ou tiers et des composants Open Source fournis par le fabricant

Dès que la communauté Open Source cessera le développement des composants Inbound Open Source tels que Mozilla, Oracle interrompra également les activités liées au développement et à la prise en charge de cette version du produit. Les annonces relatives à la fin de vie des composants apparaîtront dans le document Notes de version.

## Prise en charge de Mozilla 1.X

À compter de la version Solaris 10 10/08, le logiciel Mozilla 1.X n'est plus pris en charge suite à la nouvelle politique appliquée aux composants Inbound Open Source. Les utilisateurs devront migrer vers Firefox.

## x86 : Pilote sbpro

Le pilote du périphérique Sound Blaster Pro (`sbpro`) pour les périphériques SoundBlaster Pro, SoundBlaster 16 et SoundBlaster AWE32 ISA pourrait ne plus être pris en charge dans une version future.

## Système de fichiers CacheFS

Le système de fichiers CacheFS risque de ne plus être pris en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

## Commande `sdtudctool`

La commande `sdtudctool` risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Pour plus d'informations, voir le Guide de migration des caractères définis par l'utilisateur à l'adresse [http://developers.sun.com/global/products\\_platforms/solaris/reference/techart/UDCGuide.html](http://developers.sun.com/global/products_platforms/solaris/reference/techart/UDCGuide.html)

## Utilitaires `ctlmp` et `ctlconvert_txt`

Les utilitaires `/usr/openwin/bin/ctlmp` et `/usr/openwin/bin/ctlconvert_txt` risquent de ne plus être pris en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Utilisez le filtre d'impression `mp(1)` ou un autre mécanisme d'impression approprié.

## Utilitaire `genlayouttbl`

L'utilitaire `genlayouttbl(1)` qui fournit des données de présentation de texte complexe à la boîte à outils de l'IG CDE/Motif risque de ne plus être disponible dans une version future d'Oracle Solaris.

## Mobile IPv4

La fonctionnalité Mobile IPv4 décrite dans la page de manuel `mipagent (1M)` risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

## Gnopernicus

Le lecteur d'écran Java Desktop System Gnopernicus risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Utilisez plutôt le lecteur d'écran Orca.

## Serveur Xsun

Le serveur Xsun de X Window System risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle 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.

## Common Desktop Environment

Le CDE (Common Desktop Environment) risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Réalisez la migration vers Java Desktop System.

## Applet client Sun Java System Calendar Server

L'applet client Sun Java System Calendar Server ( Now) risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

## Serveur TNS DARPA

Le serveur TNS (Trivial Name Server) DARPA in . tnamed (1M) risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Le serveur de nom de domaine Internet named(1M) procure une fonctionnalité similaire.

## E/S intelligentes I2O

La structure du pilote d'E/S intelligentes I2O et tous les pilotes correspondants risquent de ne plus être pris en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Cette technologie 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

Le visionneur de fichiers PDF et PostScript GNOME risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Il devrait être remplacé par une autre application d'affichage des fichiers PDF et PostScript.

## Interface d'administration de carte à puce

L'interface d'administration de carte à puce sdtsmartcardadmin (1M) risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. La même fonctionnalité est disponible via la commande smartcard(1M).

## Carte à puce iButton

La carte à puce Java iButton de Dallas Semiconductor et le pilote de terminal OCF (OpenCard Framework) décrits dans la page de manuel `ocf_ibutton(7d)` risquent de ne pas être pris en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Migrez vers d'autres périphériques de carte à puce pris en charge par `libpcsc-lite(3LIB)`.

## Carte à puce Cyberflex

La carte à puce Cyberflex risque de ne plus être prise en charge ni par la commande `pam_smartcard(5)`, ni par la commande `smartcard(1M)` dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Migrez vers d'autres périphériques de carte à puce et des cartes pris en charge par `libpcsc-lite(3LIB)`.

## Carte à puce PAM

Le module de carte à puce PAM `pam_smartcard(5)` risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

## Structure de carte à puce OCF/SCF

La structure de carte à puce OCF/SCF risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle 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

Les interfaces SCF (SmartCard Framework) exportées par la commande `libsmartcard` et le fichier `smartcard.jar` risquent de ne plus être disponibles dans les prochaines versions d'Oracle 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

Les fonctionnalités du serveur RPL (Remote Program Load) fournies par la commande `rpld(1M)` et le fichier `rpld.conf(4)` risquent de ne plus être disponibles dans les prochaines versions d'`&productshortname`.

## Remplacement du pilote de carte d'interface réseau `ipge` par `e1000g` comme pilote Ethernet par défaut pour les systèmes Sun - 4V

Le pilote `ipge` et tous ses packages `SUNWipge` pour les systèmes Sun4V risquent de ne plus être disponibles dans les prochaines versions d'Oracle 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 Oracle 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 ne plus être pris en charge dans les prochaines versions d'Oracle 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.

## 32 bits x86 : Prise en charge de Extended Memory File System

Le système de fichiers de mémoire étendue (`xmemfs`) risque de ne plus être pris en charge dans les prochaines versions d'Oracle 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

La structure STSF risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

Cette structure inclut ce qui suit .

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

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

- `libXl1`
- `libXft2`

## SPARC : Prise en charge du pilote `j fca`

Le pilote Fibre Channel Adapter JNI (`j fca`) risque de n'être plus disponible dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Pour plus d'informations, consultez la page de manuel `j fca(7D)`.

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

L'option `-s` de la commande `zic` risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle 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 (`vo\ld`), le système de fichiers de gestion du volume (`vo\fs`) et les commandes associées risquent de ne plus être disponibles dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Le montage et démontage automatiques du média amovible seront toujours pris en charge.

Pour plus d'informations, consultez les pages de manuel `vo\ld(1M)` et `vo\fs(7FS)`.



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

L'interface DBRI T5900FC (Dual Basic Rate ISDN Interface) et les puces de codec multimédia associées risquent de ne plus être prises en charge dans les prochaines versions d'Oracle 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 prochaines versions d'Oracle Solaris.

Les périphériques suivants risquent de ne plus être pris en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris :

- `SUNWrtvc` : pilote de périphérique 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` sera obsolète dans une version ultérieure. Pour répliquer la fonctionnalité, utilisez l'outil de rapport d'audit de base BART, qui est disponible à `/usr/bin/bart`.

## Noms abrégés asiatiques de `login`

Les noms abrégés d'environnements linguistiques asiatiques ne seront peut-être pas répertoriés dans la liste des langues de `login` dans une version ultérieure.

- `ko`
- `zh`
- `zh_TW`

À partir de la version Solaris 8, les noms d'environnements linguistiques suivants sont fournis :

- `ko_KR.EUC`
- `ko_KR.UTF-8` ;

- `zh_CN.EUC`
- `zh_CN.GBK` ;
- `zh_CN.UTF-8`
- `zh_TW.EUC`

## 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 le SE Oracle Solaris 10. Cette bibliothèque risque de ne pas être prise en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

## Options matérielles de l'administration de la configuration du plug-in fp

Les options suivantes de l'administration de la configuration du plug-in fp (`cfgadm`) risquent de ne plus être prises en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris :

- `show_FCP_dev` ;
- `unusable_FCP_dev`.

## Interfaces d'allocation de périphériques du module de sécurité de base

Les composants suivants du mécanisme d'allocation de périphériques risquent de ne plus être pris en charge dans les prochaines versions du logiciel Oracle 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 de Oracle Solaris.

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

| Interface obsolète    | Interface préférée            |
|-----------------------|-------------------------------|
| mmap                  | devmap                        |
| identify              | set to nulldev                |
| copyin                | ddi_copyin                    |
| copyout               | ddi_copyout                   |
| ddi_dma_addr_setup    | ddi_dma_addr_bind_handle      |
| ddi_dma_buf_setup(9F) | ddi_dma_buf_bind_handle       |
| ddi_dma_curwin        | ddi_dma_getwin                |
| ddi_dma_free          | ddi_dma_free_handle           |
| ddi_dma_htoc          | ddi_dma_addr[buf]_bind-handle |
| ddi_dma_movwin        | ddi_dma_getwin                |
| ddi_dma_nextseg       | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_nextwin       | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_segtocookie   | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_setup         | ddi_dma_*_handle              |
| ddi_dmae_getlim       | ddi_dmae_getattr              |
| ddi_getlongprop       | ddi_prop_lookup               |
| ddi_getlongprop_buf   | ddi_prop_lookup               |
| ddi_getprop           | ddi_prop_get_in               |
| ddi_getproplen        | ddi_prop_lookup               |
| ddi_iopb_alloc        | ddi_dma_mem_alloc             |
| ddi_iopb_free         | ddi_dma_mem_free              |
| ddi_mem_alloc         | ddi_dma_mem_alloc             |
| ddi_mem_free          | ddi_dma_mem_free              |
| ddi_map_regs          | ddi_regs_map_setup            |
| ddi_prop_create       | ddi_prop_update               |
| ddi_prop_modify       | ddi_prop_update               |
| ddi_segmap            | voir devmap                   |
| ddi_segmap_setup      | devmap_setup                  |

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

## Entrées de gestion des périphériques du fichier 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 de Oracle Solaris. Les entrées Automatic Device Power Management du système d'exploitation Oracle Solaris fournissent des fonctionnalités similaires.

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

# Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels

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

TABLEAU 4-1 Logiciel de périphérique et de gestionnaire

| Nom du périphérique physique                                                      | Nom du gestionnaire | Type de carte        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Adaptateur de bus hôte AMI MegaRAID, première génération                          | mega                | SCSI RAID            |
| Compaq 53C8x5 PCI SCSI et Compaq 53C876 PCI SCSI                                  | cpqncr              | Contrôleur SCSI      |
| Compaq SMART-2/P Array Controller et Compaq SMART-2SL Array Controller            | smartii             | Contrôleur RAID SCSI |
| IBM PC ServeRAID SCSI, IBM ServeRAID II UltraSCSI, et IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI | chs                 | SCSI RAID            |

## Interpréteur de langues du menu et formulaire

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

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

## Fichiers hôtes dans `/etc/net/ti*`

Les fichiers hôte dans `/etc/net/ti*` ne sont plus consultés dans le système d'exploitation Oracle Solaris, bien qu'ils y soient conservés. Ces fichiers d'hôte risquent d'être supprimés dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

## Paramètres de Kerberos Ticket Lifetime dans le fichier `krb5.conf`

Les paramètres Kerberos Ticket Lifetime `max_life` et `max_renewable_life` risquent de ne plus être pris en charge dans les prochaines versions de Oracle 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` du fichier `/etc/krb5/krb5.conf`.

## Polices CID coréennes

À partir d'une prochaine version de Oracle Solaris, les polices CID coréennes ne seront plus prises en charge. Vous pouvez utiliser les polices TrueType coréennes incluses dans le SE Oracle Solaris pour remplacer les polices CID coréennes.

## Environnements linguistiques anciens ou traditionnels non UTF-8

Oracle a adopté la norme Unicode pour le codage des caractères. Par conséquent, les environnements linguistiques non UTF-8 peuvent être supprimés en tant qu'environnement de Java Desktop System dans les versions ultérieures d'Oracle 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 performances de la CPU (`libcpc`) risquent de pas être prises en charge dans les prochaines versions de Oracle Solaris.

---

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <code>cpc_access</code>           | <code>cpc_pctx_rele</code>          |
| <code>cpc_bind_event</code>       | <code>cpc_pctx_take_sample</code>   |
| <code>cpc_count_sys_events</code> | <code>cpc_rele</code>               |
| <code>cpc_count_usr_events</code> | <code>cpc_seterrfn</code>           |
| <code>cpc_event_accum</code>      | <code>cpc_shared_bind_event</code>  |
| <code>cpc_event_diff</code>       | <code>cpc_shared_close</code>       |
| <code>cpc_eventtostr</code>       | <code>cpc_shared_open</code>        |
| <code>cpc_getcciname</code>       | <code>cpc_shared_rele</code>        |
| <code>cpc_getcpuref</code>        | <code>cpc_shared_take_sample</code> |
| <code>cpc_getcpuver</code>        | <code>cpc_strtoevent</code>         |

---

---

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| cpc_getnpic         | cpc_take_sample |
| cpc_getusage        | cpc_version     |
| cpc_pctx_bind_event | cpc_walk_names  |
| cpc_pctx_invalidate |                 |

---

De nouvelles fonctionnalités ont été ajoutées à la bibliothèque dans le SE Oracle Solaris 10. Les développeurs qui ont recours à du code basé sur les interfaces de la liste précédente doivent utiliser les nouvelles fonctions équivalentes suivantes :

---

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

---

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

## Bibliothèque libXinput

La bibliothèque libXinput.so.0 risque de ne plus être fournie dans les prochaines versions du logiciel Oracle Solaris. La bibliothèque libXinput.so.0 était fournie pour assurer une

compatibilité ascendante avec les applications XR4 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 intégrée dans Solaris.

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+

NIS risque de ne plus être pris en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Les outils d'aide à la migration de NIS+ à LDAP sont disponibles dans le logiciel Solaris 9.

## Programme de test `ns test`

`ns test` est un programme de test DNS interactif permettant de créer et d'envoyer des requêtes DNS. Ce programme risque de ne plus être pris en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Les commandes `dig` et `nslookup` offrent la même fonctionnalité que ce programme.

## Perl Version 5.6.1

Le logiciel Perl version 5.6.1 risque de ne pas être pris en charge dans les prochaines versions de Oracle Solaris. Perl version 5.4.8, c'est-à-dire la version par défaut de `&mktgrelease`, n'est pas compatible avec les fichiers binaires de Perl version 5.6.1. Cependant, cette dernière est conservée dans la version actuelle. 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)

Management Console Patch Tool (Patch Manager) peut ne pas être disponible dans les versions ultérieures de Oracle Solaris.



## Solstice Enterprise Agents

Les Solstice Enterprise Agents ne seront peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure d'Oracle Solaris.

## Détection automatique de routeurs

L'implémentation `/usr/sbin/in.rdisc` du protocole ICMP IPv4 Router Discovery risque de ne pas être prise en charge dans les prochaines versions de Oracle 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 Oracle Sun Fire Link

Les interfaces Oracle Sun Fire Link risquent de ne plus être prises en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

## Applications Java Desktop System

Les applications suivantes de Java Desktop System Release 3, risquent d'être supprimées des versions ultérieures d'Oracle Solaris.

- aperçu du calendrier ;
- éditeur de diagramme ;
- analyseur de disque ;
- sélecteur de configuration du clavier GNOME ;
- dictionnaire Java ;
- éditeur de texte Java ;
- Mr. Project ;
- aperçu du calendrier.

## 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) risquent d'être supprimés dans les prochaines versions d'Oracle 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 de reconfiguration dynamique WBEM (WDR) risque de ne plus être pris en charge dans les prochaines versions de Oracle Solaris. WDR est actuellement prise en charge sur les systèmes milieu de gamme et haut de gamme Oracle Sun Fire.

## XIL

L'interface XIL ne sera peut-être pas prise en charge dans une version ultérieure de Oracle Solaris. 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 de Oracle Solaris. 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.



## Problèmes identifiés dans la documentation

---

Ce chapitre décrit les problèmes connus liés à la documentation Oracle Solaris.

### *Guide d'administration système : Gestion des ressources des conteneurs et des zones Oracle Solaris*

#### **Détermination de la taille de la charge de travail définie d'un projet**

La phrase suivante de la section “[Détermination de la taille de la charge de travail définie d'un projet](#)” du *Guide d'administration système : Gestion des ressources des conteneurs et des zones Oracle Solaris* contient une erreur de typographie :

Tant que la valeur limite du projet user1 sera égale à 6 s par intervalle de 5 secondes, la taille résidente définie diminuera et les E/S augmenteront au fur et à mesure que la commande `rcapd` décharge des pages de la mémoire réservée à la charge de travail.

Elle doit être lue comme suit :

"Tant que cette valeur limite du projet user1 sera équivalente à 6 giga-octets par intervalle de 5 secondes, la taille résidente définie diminuera et les E/S augmenteront au fur et à mesure que la commande `rcapd` décharge des pages de la mémoire réservée à la charge de travail."

#### **Présentation des zones**

Dans la section “[Présentation des zones](#)” du *Guide d'administration système : Gestion des ressources des conteneurs et des zones Oracle Solaris*, une note aurait dû être ajoutée.

La note devrait être comme suit :

"Les conteneurs Solaris 10 (zones non globales) ne prennent pas en charge les fichiers binaires liés statiquement."

## La page de manuel concernant la commande `luupgrade` contient une référence croisée incorrecte.

La page de manuel concernant la commande `luupgrade` (1M) contient une référence croisée incorrecte.

Dans la description de l'utilisation de l'option `--k` avec la commande `luupgrade`, la page de manuel indique que les mots-clés valides pour le fichier `autoreg_file` se trouvent à la page de manuel `sysidcfg(4)`, mais cette information est incorrecte. Cependant, le fichier `autoreg_file` n'utilise pas les mêmes mots-clés que le fichier `sysidcfg`.

Pour obtenir des informations correctes concernant les mots-clés valides à utiliser dans le fichier `autoreg_file`, reportez-vous à la section "[Fonctionnalité d'enregistrement automatique d'Oracle Solaris](#)" à la page 21.

## Listes des patches Oracle Solaris

Les listes des patches Oracle Solaris ne figurent pas dans les notes de version. Pour plus d'informations sur la liste des patches de la version Oracle Solaris 10 8/11, reportez-vous à la section [Oracle Solaris 10 8/11 Patch List](#).

## *Guide d'administration système : services de nommage et d'annuaire (NIS+)*

À partir de la version Solaris 10 8/07, le système d'exploitation Oracle Solaris ne comporte plus deux fichiers `hosts` séparés. Le fichier `/etc/inet/hosts` est désormais un seul fichier `hosts` qui regroupe 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 en anglais à l'adresse <http://download.oracle.com/docs/cd/E19253-01/>.

## Référence à la base de données Derby au lieu de Java DB 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". Toutes les références à "Derby" doit être comprises comme faisant référence à la base de données Java. La base de données est installée sous `/usr/appserver/javadb`.

## Documents du CD de supplément

À partir du SE Oracle Solaris 10, le CD de supplément du logiciel n'est plus fourni. Les documents qui se trouvaient sur ce CD sont désormais disponibles sur le site suivant : <http://www.oracle.com/technetwork/documentation/solaris-10-192992.html>. Le contenu restant se trouve à un autre emplacement dans le kit Oracle Solaris.





## Bogues précédemment documentés corrigés dans cette version d'Oracle Solaris 10 8/11

---

Cette annexe répertorie plusieurs bogues documentés dans les notes de la version précédente d'Oracle Solaris qui ont été corrigés dans la version Oracle Solaris 10 8/11.

### Bogues précédemment documentés corrigés dans cette version

| Numéro CR | Titre                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6858233   | La mise à niveau DSR de s9u7_09 vers s10u8_02 échoue en raison d'un problème de configuration automatique                        |
| 6593071   | Configuration du clavier obligatoire même en l'absence de clavier                                                                |
| 6751843   | /usr/sbin/shutdown -y -g0 -i6 n'arrête pas le système                                                                            |
| 6638175   | Installation de 7zip requise sur les systèmes Solaris 8/9/10 pour la mise à niveau en ligne vers s10u5 ou une version ultérieure |
| 6967825   | Blocage possible de la commande sync lors d'une tentative de vidage mémoire sur incident                                         |
| 6741682   | Utilisation impossible de la commande reboot pour initialiser le noyau 32 bits                                                   |
| 6668666   | La commande zpools doit placer un bootblock sur un disque ajouté en tant que miroir d'un pool racine vdev                        |
| 6712352   | Les partitions dupliquées ne sont pas correctement comptabilisées par vold                                                       |
| 6365986   | SYSADV5 : pam_ldap se comporte différemment pour la gestion des comptes non basée sur des mots de passe                          |
| 6978760   | Thunderbird s'arrête brutalement lorsque vous sélectionnez Mise en page ou Imprimer le contact/carnet d'adresses                 |

| Numéro CR | Titre                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6210240   | Condition de compétitivité dans JFCA (chemin rapide (disque) et chemin lent (bande))                              |
| 6229077   | NFS/RDMA : <code>rib_rbuf_alloc</code> : pas de tampons disponibles au niveau du serveur                          |
| 6184000   | Impossible de créer des routes sur des interfaces ayant échoué                                                    |
| 6288620   | Raccourcis clavier de la version 1.7 de Mozilla pour l'environnement linguistique espagnol inhabituels et ambigus |
| 5054195   | Échec de la suppression d'un périphérique réseau lorsqu'un programme maintient ouvert ce périphérique             |