

Notes de version Oracle® Solaris 10 9/10

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.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. 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. UNIX est une marque déposée concédée sous licence par X/Open Company, Ltd.

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	13
1 Problèmes d'installation	19
Informations générales	19
Enregistrement automatique Oracle Solaris	19
Image de reprise après sinistre	22
Mise à niveau du microprogramme et du BIOS	23
Nouvelles spécifications de la mémoire	23
Changements apportés à la prise en charge des mises à niveau pour les versions d'Oracle Solaris	24
Prise en charge de produits ne faisant pas partie du SE Oracle Solaris	24
Avant de commencer	25
Oracle Solaris Live Upgrade et zones Oracle Solaris	25
Restrictions du composant Oracle Solaris Live Upgrade	25
Utilisation du composant Oracle Solaris Live Upgrade avec une racine de zone sur un système de fichiers ZFS	26
Mise à niveau d'une fonctionnalité Oracle Solaris Trusted Extensions configurée sur des zones étiquetées	27
Application d'un patch à une miniracine sur un ordinateur x86 ou SPARC	28
Oracle Solaris Data Encryption Supplement sur les versions Oracle Solaris 10	29
Procédures supplémentaires requises lors de l'installation de patches du gestionnaire d'affichage de GNOME pour la version Oracle Solaris 10 9/10	29
x86 : échec de la configuration réseau des systèmes dotés des cartes NIC e1x ou pcelx	29
Taille par défaut incorrecte du système de fichiers /var	30
x86 : Conflit en cas de mise à niveau des systèmes de la série HP Vectra XU avec la version GG.06.13 du BIOS	31
SPARC : Mise à jour du flash PROM d'initialisation requise par l'ancien microprogramme	32
Incompatibilité entre le logiciel Oracle Solaris Management Console 2.1 et les versions du	

logiciel Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 et 1.0.2	33
x86 : Répercussion de l'échec de l'utilitaire du périphérique BIOS sur l'installation ou la mise à niveau (6362108)	35
Création impossible d'une archive Oracle Solaris Flash avec une zone non globale installée (6246943)	36
x86 : Instabilité de la station de travail Sun Java 2100Z en cas d'initialisation à partir du DVD Oracle Solaris 10 (6214356)	36
x86 : Problèmes de fonctionnement des consoles de série de certains systèmes Sun Fire Oracle (6208412)	38
x86 : Risque d'échec de l'interface graphique d'installation Oracle Solaris sur les systèmes contenant des partitions d'initialisation fdisk x86 existantes (6186606)	39
Bogues d'installation	40
x86 : Échec de l'installation de l'interface graphique sur des systèmes dotés d'une mémoire inférieure à 768 Mo	40
Échec de l'installation si le système de fichiers /var dispose uniquement de l'espace disque minimum ou recommandé (6873975)	41
La mise à niveau DSR échoue en raison d'un problème de configuration automatique (6858233)	41
Note d'installation localisée	42
x86 : Échec de l'installation d'archives Oracle Solaris Flash à partir de versions antérieures à la version Solaris 10 10/08 (6735181)	42
Utilisation impossible de certains environnements linguistiques asiatiques avec une installation JumpStart personnalisée (6681454)	43
Problèmes de suppression de l'entrée prodreg par PRODRM pour Trusted Extensions (6616592)	43
Impossible de faire défiler le panneau d'analyse détaillée de patch lors de la mise à niveau (6597686)	43
Configuration du clavier obligatoire même en l'absence de clavier (6593071)	44
Partition Linux absente du menu GRUB après l'installation du SE Oracle Solaris (6508647)	44
x86 : erreur /sbin/dhccpinfo non valide au cours de l'installation (6332044)	45
x86 : échec de l'initialisation du système à la suite d'une installation JumpStart personnalisée (6205478)	45
Problèmes et bogues liés à la mise à niveau	46
Interruption du système après la mise à niveau due à la commande shutdown (6751843)	46
Création impossible d'une copie d'une zone non globale qui n'est pas en cours d'exécution avec les commandes lucreate et lumake (6659451)	46
SPARC : Échec de la mise à niveau Oracle Solaris Live Upgrade à partir des versions Solaris	

8 et 9 (6638175)	47
Problèmes liés à la mise à niveau de la réallocation d'espace disque contenant des zones (6616788)	47
Problèmes de mise à niveau de la fonctionnalité Trusted Extensions (6616585)	48
Communication impossible entre le système et la commande ypbind après la mise à niveau (6488549)	48
Échec de la mise à niveau sur un système comprenant des zones installées mais non initialisées	50
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)	50
Divergences des ID de périphériques après une mise à niveau à partir de Système d'exploitation Solaris 9 9/04	51
Programmes de désinstallation obsolètes non supprimés lors de l'utilisation du composant Oracle Solaris Live Upgrade pour effectuer une à niveau à partir des versions précédentes (6198380)	51
Des versions localisées connexes peuvent être installées	52
2 Problèmes d'exécution d'Oracle Solaris	55
Informations générales	55
Adoption recommandée des plug-ins crypt (3C) SHA-256 et SHA-512 pour le chiffrement du mot de passe	55
Common Desktop Environment	56
Problème d'impression sur une imprimante locale avec Thunderbird 3 (6978760)	56
Disparition de la bande de confiance de l'écran en cas de modification de la résolution (6460624)	56
x86 : la commande kdmconfig ne crée pas de fichier de configuration d'identification système pour serveur X Xorg X (6217442)	57
Systèmes de fichiers	57
La propriété config/local_only de la commande sendmail ne doit pas être configurée sur true (6970172).	58
SPARC : Blocage possible de la commande sync de la console lors d'une tentative de vidage mémoire sur incident (6967825).	58
32 bits x86 : Utilisation impossible de la commande reboot pour initialiser le noyau (6741682)	59
La commande zpool attach ne copie pas les informations bootblock (6668666)	60
x86 : Expirations du pilote ata lors de l'initialisation (6586621)	60
Échecs de la commande zoneadm install avec un montage ZFS hérité (6449301)	62

Problèmes de compatibilité ZFS et UNIX/POSIX	62
Balayage automatique du disque utilisé par le système de fichiers ZFS avec la commande <code>fdisk -E</code> (6412771)	62
ZFS et problèmes de produits de sauvegarde tiers	63
Vérification obligatoire du patch <code>/usr/lib/embedded_su</code> au début de chaque Assistant par l'interface graphique ZFS (6326334)	63
Échec de synchronisation des système de fichiers en cas d'instabilité (6250422)	64
Remontage des systèmes de fichiers nécessaires en cas de mise à niveau à partir de certaines versions d'Oracle Solaris 10	64
Les fonctions de la liste de contrôle d'accès NFSv4 peuvent ne pas fonctionner correctement	64
Échec du vidage mémoire sur incident du système sur les périphériques supérieurs à 1 To (6214480)	65
Problèmes et bogues liés au matériel	66
SPARC : Erreur de type <code>Failure to complete trap processing</code> due à l'exécution de la commande XIR sur le SE Oracle Solaris 10 9/10 (6962156)	66
x64 : L'ID du sous-système PCI change dans le microprogramme ConnectX version 2.6.0 de Mellanox (6810093)	66
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)	68
Affichage du paramètre d'équilibrage de charge spécifique au périphérique impossible avec la commande <code>mpathadm</code>	68
Exécution impossible de Power Management sur certaines mémoires graphiques due à l'outil d'enregistrement (6321362)	69
SPARC : Non prise en charge des versions 1.0 et 1.1 de la carte Sun Crypto Accelerator 4000 dans SE Oracle Solaris 10	69
Certains contrôleurs USB 2.0 sont désactivés	69
Périphériques USB pris en charge et configurations de hub correspondantes	70
x86 : Limites de certains pilotes de périphérique dans le SE Oracle Solaris 10	70
Lecteurs de DVD-ROM/CD-ROM sur systèmes sans écran	71
x86 : Configuration manuelle nécessaire pour spécifier des claviers dans d'autres langues que l'anglais	71
SPARC : Erreurs possibles dues au pilote <code>jfc</code> de certains HBA (Host Bus Adapter) connectés à des lecteurs de bande	72
Conflit entre certains périphériques partageant le même bus (6196994)	73
Échec de l'initialisation du SE Oracle Solaris 10 à partir de certains lecteurs de DVD ou de CD-ROM (4397457)	73
Problèmes avec iPlanet Directory Server 5.1	74

Installation de Directory Server 5.1	74
Migration vers Directory Server 5 2005Q1 de Sun Java System	75
Problèmes liés à la localisation	76
Remarque sur la localisation du logiciel en suédois	76
Affichage de plusieurs commutateurs de méthode d'entrée dans Trusted Java DS	76
Méthode d'entrée japonaise Wnn8	77
Nouvelle méthode d'entrée ChuYin non prise en charge dans les mises à niveau vers IIIMF rév.12 (6492129)	77
Changement de mode impossible avec la touche AltGr dans certains environnements russes (6487712)	78
Le texte en arabe n'apparaît pas dans les environnements linguistiques ar	78
Problème de fonctionnement de plusieurs polices arabes avec le bureau GNOME (6384024)	78
Impossible de changer de langue d'entrée dans des applications de session (6360759)	79
Raccourcis clavier de la version 1.7 de Mozilla pour l'environnement linguistique espagnol inhabituels et ambigus (6288620)	79
Remarques concernant la migration vers un environnement linguistique UTF-8	80
Indisponibilité du matériel pour certaines configurations de clavier de type 6 et 7	83
Problèmes de réseau	84
SPARC : Erreurs de connexion NFS/RDMA (6229077)	84
Domaine système d'interprétation non configurable (6314248)	84
Transmission IP désactivée par défaut dans le SE Oracle Solaris 10	84
Échec de l'initialisation de la zone lorsque l'adresse IP appartient à un groupe de multiacheminement sur réseau IP qui a échoué (6184000)	85
Problèmes de sécurité	85
Échec des connexions sans mot de passe avec la commande pam_ldap activée (6365896)	85
Standards et commandes Oracle Solaris	86
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	87
Le nouvel utilitaire ln nécessite l'option -f	87
Rejet des noms de variables setenv comportant un tiret ou un signe égal par la nouvelle commande tcsh	88
Changement de comportement de la condition STDIO getc Family EOF	88
Les colonnes de sortie de la commande ps sont élargies	89

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	90
Bogues de Java Desktop System	90
Messagerie et calendrier	90
Problèmes de connexion	91
Système d'aide	91
Navigateur Mozilla	92
Problèmes système	92
Problèmes liés à l'enregistreur de sons	92
Masque ACL Nautilus non synchronisé avec les autorisations de groupe (6464485)	93
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)	93
x86 : impossible de configurer l'agrandissement plein écran sur les systèmes comportant une seule carte vidéo	94
Certaines options d'affichage risquent d'entraîner une panne du gestionnaire de fichiers (6233643)	96
Administration système	96
Échec du chargement du module de la suite de disponibilité <code>sdbc</code> lors de l'initialisation (6952222)	96
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 <code>FKU 137137-xx</code>	97
Difficultés lors du montage automatique du DVD Solaris 10 10/09 par le démon <code>vol</code> (6712352)	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 <code>patchadd</code> avec l'option <code>-R</code> pour spécifier un chemin racine de remplacement à partir des systèmes ne tenant pas compte des zones (6464969)	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 <code>smossservice delete</code> (6192105)	101

3 Problèmes système	103
Reconfiguration dynamique sur des systèmes haut de gamme Oracle Sun Fire	103
Bogues logiciels et matériels connus	104
Reconfiguration dynamique sur les systèmes Oracle Sun Fire de milieu de gamme	104
Microprogramme du contrôleur système minimum	105
Bogues logiciels de reconfiguration dynamique	105
Notes de version de Sun Enterprise 10000	106
Conditions relatives au SSP (System Service Processor)	106
Problèmes liés la reconfiguration dynamique	106
Réseaux interdomaines	108
Variables OpenBoot PROM	108
Reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Enterprise Oracle de milieu de gamme	108
Matériel compatible	109
Notes logicielles	109
Bogues connus	111
 4 Annonces de fin de prise en charge logicielle	 113
Fonctionnalités supprimées de cette version	113
StarOffice	113
Fin de prise en charge du logiciel RealPlayer	113
MySQL 5.0	114
Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une version ultérieure	114
Variable d'environnement de compatibilité SYSV3 SCO	114
Commande passmgmt	114
Administrateur d'environnements linguistiques	115
Serveur SIP Express Router (SER)	115
Interfaces Jakarta Tomcat 4 du SE Oracle Solaris 10	115
x86 : Zone marquée 1x	115
Stations de travail SPARC	115
Commandes de traçage	115
MySQL 4	116
Serveur Apache httpd 1.3	116
Base de données audit_user(4)	116
Pilotes pour les diverses cartes graphiques compatibles avec les plates-formes SPARC	116
Forme abrégée des environnements linguistiques	117

Prise en charge de l'environnement Java SE 1.4.2	122
Prise en charge de l'environnement Java SE 5.0	122
Variantes de localisation @euro	122
Commande ucblinks	123
Serveur Xprt et extension Xprint	124
Commande xmh	124
Bibliothèques XIE	124
Commandes bdf tosnf et showsnf	124
PostgreSQL 8.1 et 8.2	124
Variante de localisation cz	124
Commandes d'audit Oracle Solaris	125
Utilitaires xorgcfg et xorgconfig	125
Interfaces Auditing File Size Statistics et File Size Restriction	126
Oracle Berkeley DB 4.2	126
Commutateurs d'application audiorecord et audioplay	126
Support CD	126
Changement de stratégie des composants Inbound Open Source ou tiers et des composants Open Source fournis par le fabricant	126
Prise en charge de Mozilla 1.X	127
x86 : Pilote sbpro	127
Système de fichiers CacheFS	127
Commande sdtudctool	127
SPARC : Pilote cg6 pour cartes graphiques SBus	127
Utilitaires ctlmp et ctlconvert_txt	127
Utilitaire genlayouttbl	128
Mobile IPv4	128
Gnopernicus	128
Serveur Xsun	128
Common Desktop Environment	128
Visionneur d'image de CDE	128
Applet client Sun Java System Calendar Server	128
Serveur TNS DARPA	129
E/S intelligentes I2O	129
Visionneur GNOME pour fichiers PDF et PostScript	129
Interface d'administration de carte à puce	129
Carte à puce iButton	129

Carte à puce Cyberflex	129
Carte à puce PAM	130
Structure de carte à puce OCF/SCF	130
API de carte à puce SCF	130
Fonctionnalité de serveur de chargement de programme à distance	130
Remplacement du pilote de carte d'interface réseau ipge par e1000g comme pilote Ethernet par défaut pour les systèmes Sun4V	130
Prise en charge des agents Solstice Enterprise Agents	131
32 bits x86 : prise en charge de Extended Memory File System	131
Prise en charge d'une structure de services de mise en page standard	131
SPARC : Prise en charge du pilote j fca	131
Prise en charge de l'option zic -s	132
Prise en charge de la gestion du volume amovible	132
32 bits x86 : Périphériques et pilotes du contrôleur	132
64 bits SPARC : Dual Basic Rate ISDN Interface et puces Codec multimédia	132
SPARC : Certains pilotes risquent de n'être plus pris en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.	132
Prise en charge de Automated Security Enhancement Tool	133
Noms abrégés asiatiques dtlogin	133
Interfaces démon d'audit	134
Bibliothèque d'aide à l'exécution Cfront	134
Options matérielles de l'administration de la configuration du plug-in fp	134
Interfaces d'allocation de périphériques du module de sécurité de base	134
Interfaces DDI (Device Driver Interfaces) obsolètes	134
Entrées de gestion des périphériques du fichier power.conf	136
Prise en charge de périphériques et gestionnaires logiciels	137
Interpréteur de langues du menu et formulaire	137
Fichiers hôtes dans /etc/net/ti*	137
Paramètres de Kerberos Ticket Lifetime dans krb5.conf	137
Polices CID coréennes	138
Environnements linguistiques anciens ou traditionnels non UTF-8	138
Fonctions de la bibliothèque de compteurs de performance CPU (libcp)	138
Bibliothèque libXinput	139
Type de service de noms NIS+	140
Programme de test nstest	140
Perl Version 5.6.1	140

Solaris Management Console Patch Tool (Patch Manager)	140
Solstice Enterprise Agents	141
Détection automatique de routeurs	141
Interfaces Oracle Sun Fire Link	141
Applications Java Desktop System	141
Types de périphérique d'anneau à jeton (DL_TPR) et FDDI (Fiber Distributed Data Interface)	141
Reconfiguration dynamique WBEM	142
XIL	142
Utilitaire xetops	143
x86 : modules DDX Xsun, bibliothèque et fichiers associés	143
5 Problèmes identifiés dans la documentation	145
Détermination de la taille de la charge de travail définie d'un projet	145
La page de manuel concernant la commande luupgrade contient une référence croisée incorrecte.	145
Listes des patches Oracle Solaris	146
<i>Guide d'administration système : service d'annuaire et d'attribution de noms (NIS+)</i>	146
Arrêt de la publication de la documentation suédoise	146
Référence à la base de données Derby dans la documentation du serveur d'application	146
Documents sur le CD Software Supplement	147
Documentation et pages de manuel d'Oracle Solaris 10	147
A Bogues précédemment documentés corrigés dans cette version d'Oracle Solaris 10 9/10 ..	149
Bogues précédemment documentés corrigés dans cette version	149

Préface

Remarque – Cette documentation correspond à une version préliminaire et doit être uniquement utilisée en ce sens ou à titre de démonstration. Elle ne s'applique peut-être pas à la configuration matérielle sur laquelle vous utilisez le logiciel. Oracle Corporation et ses filiales ne sont pas responsables et excluent expressément toute garantie de quelque sorte que ce soit par rapport à cette documentation et ne peuvent être tenues responsables de toute perte, tout coût ou tout dommage encouru en raison de l'utilisation de cette documentation.

Ce document décrit le système d'exploitation (SE) Oracle Solaris 10 9/10. Pour plus d'informations sur Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW1, Solaris 10 3/05 HW2, Solaris 10 1/06, Solaris 10 6/06, Solaris 10 11/06, Solaris 10 8/07, Solaris 10 5/08, Solaris 10 10/08 et Solaris 10 5/09, reportez-vous aux Solaris 10 5/09 Release Notes (numéro de référence Sun 820-7503).

Les *Notes de version Oracle Solaris 10 9/10* 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 10 9/10 sur <http://docs.sun.com>.

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

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

Utilisateurs de ce manuel

Ces notes 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 9/10*
- *Guide d'installation d'Oracle Solaris 10 9/10 : installations de base*
- *Guide d'installation Oracle Solaris 10 9/10 : planification d'installations et de mises à niveau*
- *Guide d'installation Oracle Solaris 10 9/10 : planification des mises à niveau et de Solaris Live Upgrade*
- *Guide d'installation Oracle Solaris 10 9/10 : installations réseau*
- *Guide d'installation d'Oracle Solaris 10 9/10 : installation JumpStart personnalisée et installation avancée*
- *Oracle Solaris 10 System Administrator Collection*
- *Oracle Solaris 10 9/10 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.

Documentation, support et formation

Pour obtenir des ressources supplémentaires, reportez-vous aux sites Web suivants :

- [Documentation \(http://docs.sun.com\)](http://docs.sun.com)
- [Assistance \(http://www.oracle.com/us/support/systems/index.html\)](http://www.oracle.com/us/support/systems/index.html)
- [Formation \(http://education.oracle.com\)](http://education.oracle.com) - Cliquez sur le lien Sun dans la barre de navigation à gauche.

Oracle vous encourage à envoyer vos commentaires.

Oracle vous encourage à envoyer vos commentaires et à apporter des suggestions sur la qualité et l'utilité de sa documentation. Si vous constatez des erreurs ou si vous avez d'autres suggestions pour améliorer la documentation, connectez-vous à l'URL <http://docs.sun.com> et cliquez sur Contactez Sun. Indiquez le titre et le numéro de référence de la documentation, ainsi que le chapitre, une section et numéro de page, le cas échéant. Veuillez nous indiquer si vous souhaitez recevoir une réponse.

Le site [Oracle Technology Network \(http://www.oracle.com/technetwork/index.html\)](http://www.oracle.com/technetwork/index.html) propose une large gamme de ressources pour les logiciels Oracle :

- Discutez de problèmes techniques et trouvez des solutions sur les [forums de discussion \(http://forums.oracle.com\)](http://forums.oracle.com).
- Passez à la pratique grâce aux didacticiels étape par étape avec [Oracle By Example \(http://www.oracle.com/technology/oobe/start/index.html\)](http://www.oracle.com/technology/oobe/start/index.html).
- Téléchargez un [échantillon de code \(http://www.oracle.com/technology/sample_code/index.html\)](http://www.oracle.com/technology/sample_code/index.html).

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% su</code> Mot de passe :
<i>aabbcc123</i>	Paramètre fictif : à remplacer par un nom ou une valeur réel(le).	La commande permettant de supprimer un fichier est <code>rm nom_fichier</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuel, nouveaux termes et termes importants.	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Un <i>cache</i> est une copie des éléments stockés localement. <i>N'enregistrez pas</i> le fichier. Remarque : 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
Bash shell, korn shell et bourne shell	\$
Bash shell, korn shell et bourne shell pour superutilisateur	#
C shell	<code>nom_machine%</code>

TABLEAU P-2 Invites de shell (Suite)

Shell	Invite
C shell pour superutilisateur	nom_machine#

Problèmes d'installation

Ce chapitre décrit les problèmes d'installation d'Oracle Solaris 10 9/10 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 9/10, reportez-vous à l'[Annexe A, “Bogues précédemment documentés corrigés dans cette version d'Oracle Solaris 10 9/10”](#).

Informations générales

Cette section contient des informations d'ordre général concernant, par exemple, les changements de comportement dans la version Oracle Solaris 10 9/10.

Enregistrement automatique Oracle Solaris

L'enregistrement automatique Oracle Solaris est une nouveauté d'Oracle Solaris version 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 réseau et Oracle Solaris JumpStart 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 de configuration du système sont automatiquement communiquées au système d'enregistrement de produits Oracle

via la technologie d'étiquettes de service existante. Les données d'étiquette de service relatives à votre système sont utilisées, par exemple, pour aider Oracle à améliorer le support et les services à la clientèle. Pour en savoir plus sur les étiquettes de service, reportez-vous à la page <http://wikis.sun.com/display/ServiceTag/Sun+Service+Tag+FAQ>.

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>. Voir aussi <http://wikis.sun.com/display/SunInventory/Sun+Inventory>.

Vous pouvez choisir d'envoyer vos données de configuration au système d'enregistrement de produit Oracle de façon anonyme. Un enregistrement anonyme signifie que les données de configuration 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 pendant une installation ou 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 Oracle Solaris 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 Oracle Solaris 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.

Remarque – Si vous utilisez une archive Oracle Solaris Flash provenant de la version Oracle Solaris 10 9/10 ou d'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.

Installation automatique

Par exemple, si vous effectuez une installation ou une mise à niveau automatique et si vous utilisez le programme Solaris 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
```

Installation manuelle

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
```

Mises à niveau Oracle Solaris Live Upgrade

1. Avant d'effectuer une mise à niveau Oracle Solaris 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 :

TABLEAU 1–1 Documentation relative à l'enregistrement automatique

Question	Ressource
Présentation de la fonction d'enregistrement automatique	“Enregistrement automatique Oracle Solaris” à la page 19.
Affichage et gestion de l'inventaire de mes produits enregistrés	Chapitre 17, “Working With the Oracle Solaris Auto Registration regadm Command (Tasks)” du <i>System Administration Guide: Basic Administration</i>
Paramétrage de l'enregistrement automatique lors d'une installation interactive	Guide d'installation d'Oracle Solaris 10 9/10 : installations de base
Paramétrage du fichier <code>sysidcfg</code> pour activer ou désactiver l'enregistrement automatique des installations automatiques	Section “Mot-clé <code>auto_reg</code>” du Guide d'installation Oracle Solaris 10 9/10 : installations réseau
Paramétrage de l'enregistrement automatique pour une utilisation avec Live Upgrade	Guide d'installation Oracle Solaris 10 9/10 : planification des mises à niveau et de Solaris Live Upgrade
Utilisation de la commande <code>regadm</code> pour modifier ou activer l'enregistrement automatique sans installation ou mise à niveau	Chapitre 17, “Working With the Oracle Solaris Auto Registration regadm Command (Tasks)” du <i>System Administration Guide: Basic Administration</i>
Informations concernant My Oracle Support	FAQ de My Oracle Support pour les clients et les partenaires de Sun

Image de reprise après sinistre

À partir de la version Oracle Solaris 10 9/10, le *Oracle Solaris 10 9/10 Installation Guide: Solaris Flash Archives (Creation and Installation)* comprend désormais des instructions expliquant comment créer une image de récupération d'archive Flash pour effectuer une restauration d'usine. Reportez-vous au [Chapitre 5, “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 9/10 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 9/10, mettez à niveau votre BIOS/microprogramme en installant la version la plus récente répertoriée dans le tableau sur la page http://www.sun.com/bigadmin/patches/firmware/release_history.jsp.

Nouvelles spécifications de la mémoire

Les valeurs minimales recommandées pour la mémoire dans la version Oracle Solaris 10 9/10 sont les suivantes :

Mémoire requise par les systèmes SPARC

- Pour les systèmes de fichiers racine UFS :
 - 384 Mo de mémoire minimum
 - 512 Mo de mémoire recommandée
- Pour les systèmes de fichiers racine ZFS :
 - 768 Mo de mémoire minimum
 - 1 Go de mémoire recommandée pour des performances ZFS globales

Mémoire requise par les systèmes x86

- Systèmes de fichiers racine UFS et ZFS :
 - 768 Mo de mémoire minimum
 - 1 Go de mémoire recommandée

Changements apportés à la prise en charge des mises à niveau pour les versions d'Oracle Solaris

SPARC : à partir de la version Solaris 10 8/07, vous pouvez mettre à niveau le SE Oracle Solaris sur les systèmes SPARC uniquement à partir des versions suivantes :

- Solaris 8
- Solaris 9
- SE Oracle Solaris 10

x86: vous pouvez mettre à niveau le SE Oracle Solaris sur les systèmes x86 uniquement à partir des versions suivantes :

- Solaris 9
- SE Oracle Solaris 10

Pour une mise à niveau vers la version Oracle Solaris 10 9/10 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-dessus. Effectuez ensuite une mise à niveau vers la version Oracle Solaris 10 9/10.

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

La compatibilité de la version Oracle Solaris 10 9/10 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 9/10. Pour plus d'informations, reportez-vous au programme de garantie des applications Oracle Solaris à l'adresse <http://www.sun.com/software/solaris/guarantee.jsp>.

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 trois possibilités :

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

Oracle Solaris Live Upgrade et zones Oracle Solaris

À partir de la version Solaris 10 8/07, l'utilisation du composant Oracle Solaris Live Upgrade avec les zones Oracle Solaris est prise en charge. Pour de plus amples informations à ce sujet, recherchez le document 206844 à l'adresse <http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-61-206844-1>.

Restrictions du composant Oracle Solaris Live Upgrade

Pour que le composant Oracle Solaris Solaris Live Upgrade fonctionne correctement, un ensemble limité de révisions de patch doit être installé pour chaque version du système d'exploitation. Assurez-vous que vous possédez la liste des derniers patches mis à jour en consultant le site <http://sunsolve.sun.com>. Le composant Oracle Solaris Live Upgrade de la version Oracle Solaris 10 9/10 comporte les restrictions suivantes :

- Pour mettre à niveau le SE Solaris 8 actuel vers la version Oracle Solaris 10 9/10 à l'aide du composant Oracle Solaris Solaris Live Upgrade, procédez comme suit :
 - Pour les systèmes SPARC : la mise à niveau de la version Solaris 8 vers la version Oracle Solaris 10 9/10 à l'aide du composant Oracle Solaris Solaris Live Upgrade est prise en charge. Pour connaître chaque étape des procédures d'utilisation du composant Oracle Solaris Live Upgrade, reportez-vous à l'adresse http://www.sun.com/bigadmin/features/articles/live_upgrade_patch.jsp.
 - Pour les systèmes x86 : la mise à niveau de la version Solaris 8 vers la version Oracle Solaris 10 9/10 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 Oracle Solaris Live Upgrade pour mettre à niveau le SE Solaris 8 en installant le SE Solaris 9 ou le Oracle Solaris. Vous pouvez ensuite exécuter Oracle Solaris Live Upgrade pour mettre à niveau la version Solaris 9 ou Oracle Solaris 10 vers la version Oracle Solaris 10 9/10.

Remarque – Les mises à niveau Oracle Solaris 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 via : <http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-9-250526-1>.

- Pour mettre à niveau le SE Solaris 9 actuel vers la version Solaris 10 10/09 à l'aide du composant Oracle Solaris Live Upgrade, appliquez les patchs suivants :
 - pour les systèmes SPARC– 137477-01 ou ultérieur
 - pour les systèmes x86– 137478-01 ou ultérieur
- Pour mettre à niveau le SE Oracle Solaris 10 actuel vers la version Oracle Solaris 10 9/10 à l'aide du composant Oracle Solaris Live Upgrade, appliquez les patchs suivants :
 - pour les systèmes SPARC– 137321-01 ou ultérieur
 - pour les systèmes x86– 137322-01 ou ultérieur

Ces patchs incluent la nouvelle fonctionnalité p7zip. Le composant Oracle Solaris Live Upgrade exige la fonctionnalité pzip pour prendre en charge la mise à niveau vers Oracle Solaris 10 9/10.

Remarque – Pour plus d'informations sur le patch minimum requis pour l'environnement d'initialisation en direct avant d'utiliser le composant Oracle Solaris Live Upgrade, reportez-vous au document d'informations 206844 se trouvant à la page <http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-61-206844-1>

Utilisation du composant Oracle Solaris Live Upgrade avec une racine de zone sur un système de fichiers ZFS

La version Oracle Solaris 10 9/10 permet d'installer un système de fichiers racine ZFS et de configurer une racine de zone sur un système de fichiers ZFS. 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 9/10, vous devez d'abord mettre à niveau votre système vers la version Oracle Solaris 10 9/10 à l'aide du programme de mise à niveau standard.
- Puis, avec Oracle Solaris 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 9/10.

Pour obtenir une description détaillée des configurations de zone prises en charge à mettre à niveau ou à auxquelles appliquer un patch dans la version Oracle Solaris 10 9/10, reportez-vous à la section [“Migrating a UFS Root File System to a ZFS Root File System \(Oracle Solaris Live Upgrade\)”](#) 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 d’Oracle Solaris Live Upgrade pour la prise en charge de systèmes de fichiers 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 pouvez utiliser Oracle Solaris Live Upgrade sur ce système.

Mise à niveau d'une fonctionnalité Oracle Solaris Trusted Extensions configurée sur des zones étiquetées

Les systèmes 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. Pour recréer les zones, suivez la procédure ci-dessous :
 1. Au préalable, sauvegardez toutes les données à l’aide de la commande `tar -T`.
 2. Ensuite, supprimez les zones.
 3. Mettez à niveau le système et reconfigurez toutes les zones.
 4. Enfin, 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.
- **Live Upgrade** : le bogue suivant affecte les mises à jour Live Upgrade de systèmes Oracle Solaris contenant des zones :
 - [“Création impossible d’une copie d’une zone non globale qui n’est pas en cours d’exécution avec les commandes `luc create` et `luc make` \(6659451\)”](#) à la page 46

Ces bogues affectent également Live Upgrade sur les systèmes configurés avec Trusted Extensions. Les solutions de contournement sont identiques.

- **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 est à l'origine du problème.

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

```
# 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`. Exemple :

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

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

```
# 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 documents suivants :

- Chapitre 5, “Installation à partir du réseau à l’aide du DVD - Tâches” du *Guide d’installation Oracle Solaris 10 9/10 : installations réseau*
- Chapitre 6, “Installation à partir du réseau à l’aide du CD - Tâches” du *Guide d’installation Oracle Solaris 10 9/10 : installations réseau*
- Chapitre 7, “Application d’un patch à l’image miniracine (Tâches)” du *Guide d’installation Oracle Solaris 10 9/10 : 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 logiciel 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 9/10

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

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

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

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

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

Consultez la page de manuel [elx1\(7D\)](#) ou [pcelx\(7D\)](#) pour obtenir plus d'informations.

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

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.

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 de contournement : choisissez l'un des palliatifs suivants :

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

Par exemple, si le programme d'installation affecte 40 Mo d'espace, indiquez 80 comme valeur de taille.
 6. Terminez l'installation.
- Si vous utilisez le programme d'installation Oracle Solaris 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 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 Auto Layout.

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

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

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

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

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

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

7. Terminez l'installation.

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

```
filesys c0t0d0s5 256 /var
```

x86 : Conflit en cas de mise à niveau des systèmes de la série 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. 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, SE Oracle Solaris 10 ne fonctionne qu'en mode 64 bits. Certains systèmes Sun4U doivent être mis à jour vers un niveau supérieur de microprogramme OpenBoot dans le flash PROM pour exécuter le système d'exploitation en mode 64 bits. Les systèmes suivants peuvent nécessiter une mise à jour du flash PROM :

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

Le tableau suivant indique les systèmes UltraSPARC et les versions minimales de microprogramme devant exécuter le SE 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`.

TABLEAU 1-2 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://docs.sun.com>.

Remarque – La mise à jour du microprogramme sur les systèmes SPARC et x86 peuvent améliorer considérablement les performances. Reportez-vous à la section portant sur les microprogrammes dans Centre des patches BigAdmin à l'adresse <http://www.sun.com/bigadmin/patches/overview.jsp>. Consultez aussi la foire aux questions (FAQ) à l'adresse <http://www.sun.com/bigadmin/patches/firmware/faq.jsp>.

Incompatibilité entre le logiciel Oracle Solaris Management Console 2.1 et les versions du logiciel Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 et 1.0.2

Le logiciel Oracle Solaris Management Console 2.1 n'est pas compatible avec les versions Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2. Si vous procédez à une mise à jour vers la version Oracle Solaris 10 et que le logiciel Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2 est installé, vous devez tout d'abord désinstaller ce logiciel. Si vous avez installé le complément SEAS 2.0, SEAS 3.0 ou Solaris 8 Admin Pack, le logiciel Oracle Solaris Management Console se trouve peut-être déjà sur votre système.

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

- Avant la mise à niveau, procédez à une désinstallation complète du logiciel Oracle 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 Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2. Préférez la commande `pkgrm` à la commande `prodreg` pour supprimer les modules. Respectez scrupuleusement l'ordre de suppression des modules. Procédez comme suit :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Tapez la commande suivante\~:

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

Si la description ne s'exécute pas avec "Solaris Management Console 2.1", les noms de modules figurant dans le résultat sont identifiés en tant que modules SMC 1.0.

3. Utilisez la commande `pkgrm` pour supprimer toutes les instances des packages Oracle Solaris Management Console 1.0 dans l'ordre suivant :

Remarque – Ne supprimez aucun module dont la description indique "Solaris Management Console 2.1". Par exemple, le fichier `SUNWmc.2` peut indiquer le logiciel Oracle Solaris Management Console 2.1.

Si la sortie de la commande `pkginfo` affiche plusieurs versions de packages Oracle Solaris Management Console 1.0, exécutez la commande `pkgrm` pour supprimer ces packages. 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 Oracle Solaris Management Console 2.1 doit désormais fonctionner correctement. Si vous souhaitez assurer la maintenance du logiciel Oracle Solaris Management Console 2.1 ou s'il ne fonctionne pas correctement, supprimez-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 suivant :

Remarque – Si votre installation contient plusieurs instances de packages Oracle 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. Entrez la commande suivante dans une fenêtre de terminal :

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

Toutes les versions précédentes du logiciel Oracle Solaris Management Console sont supprimées. Le logiciel Oracle Solaris Management Console 2.1 fonctionne désormais correctement.

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, choisissez parmi les suivants :
 - Pour indiquer une autre partition active, appuyez sur 2.
 - Pour ajouter une autre partition de disque, appuyez sur 1.
 - Pour supprimer une partition non utilisée, appuyez sur 3.
6. Pour enregistrer vos modifications et quitter le menu `fdisk`, appuyez sur 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/.

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.

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

Solution de contournement 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. Lors de l'initialisation du système, appuyez sur la touche F2 à l'invite pour accéder à l'écran de configuration.

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.

- Appuyez sur la touche F10 pour enregistrer les modifications apportées à la configuration et quitter la configuration du BIOS.

Le système redémarre.

Solution de contournement 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 :

- 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.
- Connectez le lecteur à un système fonctionnant sous Microsoft Windows et modifiez les paramètres des cavaliers maître et esclave du lecteur, le cas échéant.
- Connectez vous au centre de téléchargement AOpen à l'adresse <http://download.aopen.com.tw/default.aspx>.
- Recherchez le microprogramme du lecteur de DVD à partir des informations suivantes :
 - Produit : lecteurs combinés
 - Modèle : COM5232/AAH
 - Catégories : Microprogramme
- Téléchargez et installez le microprogramme version R1.12.
- 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 Oracle (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
```

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

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

Solution de contournement 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.

x86 : Échec de l'installation de l'interface graphique sur des systèmes dotés d'une mémoire inférieure à 768 Mo

Pour une installation basée sur l'interface graphique du SE Oracle Solaris 10 9/10, le système doit disposer au minimum de 768 Mo de mémoire. Si la mémoire physique est inférieure à 768 Mo, un message d'erreur semblable à celui ci-dessous s'affiche et l'installation passe en mode texte :

```
Not enough memory for graphical installation. Graphical installation
requires 768 MB of memory. Found 640 MB of memory.
Reverting to text-based installation.
```

Solution de contournement : assurez-vous de disposer au minimum de 768 Mo de mémoire pour une installation ou une mise à niveau basée sur l'interface graphique.

Échec de l'installation si le système de fichiers /var dispose uniquement de l'espace disque minimum ou recommandé (6873975)

Sur les systèmes disposant de peu de mémoire, l'installation du SE Oracle Solaris risque d'échouer si le système de fichiers / ou /var dispose uniquement de l'espace disque minimum ou recommandé. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Creating boot_archive for /a
updating /a/platform/sun4u/boot_archive
15+0 records in
15+0 records out
cat: write error: No space left on device
```

Solution de contournement : augmenter la taille de /var pour qu'elle soit d'au moins 300 Mo sur les systèmes à mémoire faible.

La mise à niveau DSR échoue en raison d'un problème de configuration automatique (6858233)

Les mises à niveau DSR échouent sur les systèmes installés avec une version Oracle Solaris 10 antérieure à la version Oracle Solaris 10 9/10. Cet échec est dû à un problème de configuration automatique. Par exemple, supposons que vous installez le SE avec le profil suivant :

```
install_type initial_install
system_type standalone
cluster cxall
partitioning explicit
filesystems rootdisk.s0 auto / logging
filesystems rootdisk.s1 512 swap
filesystems rootdisk.s6 10240 /backup logging
filesystems rootdisk.s7 free
```

Exécutez ensuite une mise à niveau DSR vers la version Oracle Solaris 10 9/10 avec le profil suivant :

```
install_type upgrade
root_device rootdisk.s0
backup_media local_filesystem /backup
layout_constraint rootdisk.s0 changeable
layout_constraint rootdisk.s7 available
```

La mise à niveau DSR échoue avec le message d'erreur suivant :

```
Auto-layout could not determine how to reallocate space on the file systems
with the constraints you specified. Try other constraints
```

Solution de contournement : étiquetez les tranches `rootdisk.s1` et `rootdisk.s6` comme étant "modifiables". Si le système dispose d'un disque supplémentaire et que vous disposez d'un espace libre suffisant sur une tranche non utilisée pour une sauvegarde, modifiez les mots-clés `backup_media` comme dans l'exemple suivant :

```
backup_media local_filesystem /dev/dsk/c0t1d0s7
```

Dans cet exemple, le disque `c0t1d0s7` est le deuxième disque disponible et ce dernier dispose d'un espace disque suffisant pour une sauvegarde. Si un seul disque racine ou `rootdisk` est disponible dans le système, vous pouvez également effectuer la sauvegarde sur un système distant. Utilisez la syntaxe suivante :

```
backup_media remote_filesystem hostname:/export/backup
```

Dans les deux cas, la mise à niveau DSR aboutit.

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. 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/rdisk/<c0t2d0s0>
```

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

- 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 personnalisée (6681454)

Les environnements linguistiques asiatiques `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` ne peuvent pas être utilisés lors d'une installation JumpStart personnalisée du SE Oracle Solaris. 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 personnalisée 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 les versions Solaris 10 10/08, Solaris 10 5/09 ou la version Solaris 10 10/09 actuelle, 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 rootdir | rootdir correspond à la racine du système installé. Le répertoire racine par défaut est /. |
| -N netdir | 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 databasedir | Si vous appelez le script à partir d'un répertoire autre que le répertoire racine /Misc dans l'image SE, le programme ne peut pas trouver la base de données qu'il utilise pour l'analyse de patch. Utilisez l'option -D pour indiquer le chemin d'accès à la base de données. Sans cette base de données se trouvant sous le répertoire Solaris_10_606/Misc/database de l'image du SE, le script ne peut pas s'exécuter correctement. |

Configuration du clavier obligatoire même en l'absence de clavier (6593071)

Lors d'une installation Oracle Solaris en série, aucun clavier n'est connecté au système, mais une fenêtre invitant à sélectionner la configuration du clavier s'affiche.

Solution de contournement : sélectionnez une configuration de clavier. Lorsqu'un clavier est connecté, vous pouvez modifier la configuration de ce dernier à l'aide de la commande kbd et de l'option -s, le cas échéant.

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 [System Administration Guide: Basic Administration](#).

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 personnalisée (6205478)

Si vous avez recours à la méthode d'installation JumpStart personnalisée 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 personnalisé, 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 personnalisée.

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 Solaris 10 10/09, reportez-vous à la section [“Changements apportés à la prise en charge des mises à niveau pour les versions d'Oracle Solaris”](#) à la page 24.

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

Interruption du système après la mise à niveau due à la commande shutdown (6751843)

La commande shutdown peut entraîner l'interruption du système après sa mise à niveau vers la version Solaris 10 10/09. L'interruption se produit lorsque le démon `svc.startd` interrompt les services du système.

Le fichier journal de débogage de la console Sun Java Web sous `/var/log/webconsole/console/console_debug_log` indique si le service de console web service est en cours de mise sous tension progressive, de démarrage ou d'arrêt.

Solution de contournement : saisissez les commandes suivantes :

```
/usr/share/webconsole/private/bin/wcremove -i console
svcadm clear system/webconsole:console
smcwebserver start
```

Remarque – La commande `wcremove` supprime l'instance de domaine du serveur créée pour cette console en particulier. Lorsque la console est redémarrée, une nouvelle instance de domaine est créée.

Création impossible d'une copie d'une zone non globale qui n'est pas en cours d'exécution avec les commandes lucreate et lumake (6659451)

Lors de l'utilisation des commandes `lucreate` et `lumake` sur des zones non globales qui ne sont pas en cours d'exécution, ces commandes risquent de ne pas s'exécuter correctement. Le contenu de la zone non globale d'origine et celui de la copie peuvent être différents. Les

utilisateurs risquent de ne pas pouvoir se connecter à la console de la zone avec la commande `zlogin`. Lors de l'exécution de la commande `zlogin`, le message d'erreur ci-dessous s'affiche :

```
zlogin: makeutx failed
```

La sortie du diagnostic des commandes `lucreate` et `lumake` n'affiche aucune erreur.

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

SPARC : Échec de la mise à niveau Oracle Solaris Live Upgrade à partir des versions Solaris 8 et 9 (6638175)

Lorsque vous utilisez Oracle Solaris Live Upgrade pour mettre à niveau une version Solaris 8 ou 9 vers la version Solaris 10 10/09, la mise à niveau échoue. Le fichier de compression des images d'installation est désormais décompressé à l'aide de l'utilitaire `7za`. Le package `SUNWp7zip` n'est pas inclus dans les versions Solaris 8 et 9. Par conséquent, les mises à niveau Oracle Solaris Solaris Live Upgrade échouent.

Solution de contournement : pour utiliser Oracle Solaris Live Upgrade pour mettre à niveau votre système à partir d'une version Solaris 8 ou 9 vers une version Solaris 10 10/09, suivez les étapes répertoriées sous la section [“Restrictions du composant Oracle Solaris Live Upgrade” à la page 25](#).

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 :

SUNWjdtts	SUNWkdtts
SUNWjmgts	SUNWkmgts
SUNWjtsman	SUNWktsu
SUNWjtsu	SUNWodtts
SUNWtgnome-l10n-doc-ja	SUNWtgnome-l10n-ui-ko
SUNWtgnome-l10n-ui-it	SUNWtgnome-l10n-ui-zhHK
SUNWtgnome-l10n-ui-sv	SUNWtgnome-l10n-ui-es
SUNWtgnome-l10n-doc-ko	SUNWtgnome-l10n-ui-ptBR
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 problème se produit lors de la mise à niveau de la version Solaris 10 Hardware 2 (HW2) vers la version Solaris 10 10/09 actuelle.

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 actuelle, 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 de contournement 1** : avant une mise à niveau, supprimez le fichier `/var/svc/profile/name_service.xml`.
- **Solution de contournement 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 9/04

Dans cette version Oracle Solaris, 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 Oracle Solaris Live Upgrade pour effectuer une à niveau à partir des versions précédentes (6198380)

Si vous utilisez Oracle Solaris 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.

Remarque – Pour afficher les bogues et les problèmes précédemment documentés résolus qui ne s'appliquent plus à la version Oracle Solaris 10 9/10, reportez-vous à l'[Annexe A](#), “Bogues précédemment documentés corrigés dans cette version d'Oracle Solaris 10 9/10”.

Informations générales

Cette section fournit des informations d'ordre général et des recommandations sur l'exécution du SE Oracle Solaris 10 9/10.

Adoption recommandée des plug-ins crypt (3C) 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 à la section [“Changing the Password Algorithm \(Task Map\)”](#) du *System Administration Guide: Security Services* ou à la section [“Changing the Password Algorithm \(Task Map\)”](#) du *System Administration Guide: Security Services*.

Common Desktop Environment

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

Problème d'impression sur une imprimante locale avec Thunderbird 3 (6978760)

Lorsque l'imprimante locale est configurée, Thunderbird peut s'arrêter brutalement lorsque vous essayez d'imprimer le carnet d'adresses ou lorsque vous entrez les paramètres de la page.

Solution de contournement : ajoutez l'entrée suivante à votre profil utilisateur, déconnectez-vous puis reconnectez-vous.

```
export LD_PRELOAD_32=/usr/lib/firefox/libjemalloc.so
```

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/xrandr -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.
- Vous pouvez désactiver l'extension RANDR en ajoutant la propriété extension RANDR au fichier `TrustedExtensionsPolicy`.

Remarque – Il se peut que la commande `xdpyinfo` 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 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. Préparez un fichier `xorg.conf` spécifique à utiliser sur le système. Stockez ce fichier dans le répertoire JumpStart du serveur JumpStart.

Créez un fichier `xorg.conf` avec l'une de ces commandes :

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

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

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

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

Pour obtenir des instructions sur l'installation JumpStart personnalisée, reportez-vous au [Guide d'installation d'Oracle Solaris 10 9/10 : installation JumpStart personnalisée et installation avancée](#). Le chapitre 4 contient des informations sur le fichier des règles JumpStart et le chapitre 5 une section sur les scripts de fin.

Systèmes de fichiers

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

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 :

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

```
# svccfg -s svc:/network/smtp:sendmail setprop config/local_only=false
```
- Actualisez et redémarrez le service `sendmail`.

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

SPARC : Blocage possible de la commande `sync` de la console lors d'une tentative de vidage mémoire sur incident (6967825).

Lorsque vous exécutez la commande `mdb` avec l'option `-K`, quittez avec l'option `$q` et exécutez la commande `sync`, le système peut se bloquer.

Lorsque l'invite `OpenBoot ok` s'affiche, vous pouvez rencontrer le même problème au moment de l'exécution de la commande `sync`.

Le message d'erreur suivant peut s'afficher :

```
panic dump timeout ... dump aborted
```

Solution de contournement : ajoutez l'entrée `dump_plat_mincpu=0` au fichier `/etc/system`. Vous pouvez également utiliser la commande `reboot -d` à la place de la commande `mdb -K ... $q`.

32 bits x86 : Utilisation impossible de la commande reboot pour initialiser le noyau (6741682)

La commande `bootadm` n'a pas réussi à créer une entrée de menu GRUB au format qui convient à l'initialisation du système en mode 32 bits à l'aide des commandes suivantes :

- `reboot kernel/unix`
- `reboot -- -r`

En conséquence, le système a démarré en mode 64 bits. Le fichier `menu.lst` défectueux peut apparaître de la manière suivante :

```
findroot rootfs0
kernel /platform/i86pc/kernel/unix
module /platform/i86pc/boot_archive
```

Dans l'exemple précédent, la ligne du noyau ne contient pas les informations multiboot et est donc incorrecte. Aucun message d'erreur n'est affiché.

Solution de contournement : modifiez manuellement le fichier `/boot/grub/menu.lst` et ajoutez les informations suivantes :

```
title Solaris 10 10/08
findroot rootfs0
kernel /platform/i86pc/multiboot kernel/unix
module /platform/i86pc/boot_archive
```

Après avoir apporté ces modifications, le système démarre en mode 32 bits.

Remarque – Les changements modifiant le fichier `menu.lst` sont conservés après la réinitialisation du système.

Vous pouvez modifier le menu GRUB à l'amorçage en ajoutant l'argument `kernel/unix` comme indiqué dans l'exemple suivant :

```
grub edit> kernel /platform/i86pc/multiboot kernel/unix
```

Remarque – Le menu GRUB est alors modifié de façon temporaire ; les changements ne sont pas conservés après la réinitialisation du système.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [“Modifying Boot Behavior on x86 Based Systems”](#) du *System Administration Guide: Basic Administration*.

La commande `zpool attach` ne copie pas les informations bootblock (6668666)

Si vous utilisez la commande `zpool attach` pour ajouter un disque vers un pool racine ZFS, les informations bootblock ne sont pas copiées vers le disque récemment ajouté. Ce problème n'affecte pas les pools racine ZFS copiés en miroir générés par une installation initiale. Le système ne s'amorce pas depuis l'autre disque du pool racine en miroir.

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

- Sur un système SPARC, identifiez le disque alternatif et installez les informations d'amorçage. Exemple :


```
# installboot -F zfs /usr/platform/'uname -i'/lib/fs/zfs/bootblk /dev/rdisk/c0t1d0s0
```
- Sur un système x86, identifiez le disque alternatif et installez les informations d'amorçage. Exemple :


```
# installgrub /boot/grub/stage1 /boot/grub/stage2 /dev/rdisk/c0t1d0s0
```

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 de contournement 3 et 4 que de manière temporaire, jusqu'à ce que la solution 5 soit envisageable.

- **Solution de contournement 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 de contournement 2 :** installez le SE Oracle Solaris sur un disque d'un contrôleur n'utilisant pas le pilote ata.
- **Solution de contournement 3 :** désactivez MP dans la configuration du BIOS afin qu'un seul processeur soit actif.
- **Solution de contournement 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 (Grand Unified Bootloader, grand chargeur de démarrage unifié) :
 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 :

Une fois l'initialisation du système terminée, devenez superutilisateur.
 11. Ouvrez le fichier /etc/system.
 12. Ajoutez la ligne suivante :


```
set use_mp = 0
```
- **Solution de contournement 5 :** désactivez la mise à jour du microcode. Tapez la commande suivante\~:

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

Une fois le système actif, vous pouvez appeler manuellement la commande de mise à jour du microcode :

```
# 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. Il existe cependant deux exceptions où ZFS ne satisfait pas les tests de compatibilité POSIX :

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

CR connexes :

- 6362314
- 6362156
- 6361650
- 6343113
- 6343039
- 6742203

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 de contournement :

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

ZFS et problèmes de produits de sauvegarde tiers

Les problèmes suivants concernent les produits Brightstor ARCserve Backup.

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

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

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

Solution de contournement : 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 de contournement :

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

Échec de synchronisation des système de fichiers en cas d'instabilité (6250422)

Si un hôte devient instable à cause des E/S d'un système de fichiers sur 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 journalisé comme UFS. À partir de la version Oracle Solaris 10, la journalisation UFS est activée par défaut. Pour plus d'informations sur UFS, reportez-vous à *“What's New in File Systems?”* du *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

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

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

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

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

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

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

Opération	Système d'exploitation client S10	Système d'exploitation serveur S10	Résultat
obtenir ACL	S10 bêta	Système d'exploitation S10	ACL * fabriquée
obtenir ACL	Système d'exploitation S10	S10 bêta	fonctionne correctement
définir ACL	S10 bêta	Système d'exploitation S10	fonctionne correctement
définir ACL	Système d'exploitation S10	S10 bêta	Erreur : EOPNOTSUP

Solution 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)

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

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

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

Solution 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 la version Oracle Solaris 10.

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 2.6.000 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`.

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`. 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`. Procédez comme suit :

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

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

- b. Ouvrez le fichier `path_to_inst` :

```
# vi /etc/path_to_inst
```

- c. Recherchez les lignes contenant `ibd` et `hermon`, puis supprimez-les.
d. Enregistrez les modifications et fermez le fichier.

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 de contournement 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. Lorsque le système est de nouveau sous tension, effectuez les étapes 2 à 3 de la Solution de contournement 1.
4. Mettez le système hors tension.
5. Réinstallez l'adaptateur HCA. Redémarrez le système.

6. Si le système se réinitialise, mais si les interfaces `ib` n'effectuent pas automatiquement de montage, les fichiers `/etc/hostname.ib<?>` risquent de ne pas être adaptés à la configuration actuelle du périphérique. Renommez manuellement les fichiers pour refléter la configuration correcte.

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 de contournement :

Exécutez la commande suivante environ 60 secondes après chaque connexion :

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

SPARC : Non prise en charge des versions 1.0 et 1.1 de la carte Sun Crypto Accelerator 4000 dans SE Oracle Solaris 10

SE Oracle Solaris 10 comporte une nouvelle structure cryptographique. Cependant, les versions 1.0 et 1.1 du logiciel et du microprogramme de la carte Sun Crypto Accelerator 4000 n'utilisent pas cette structure. Par conséquent, ces versions ne sont pas prises en charge dans SE Oracle Solaris 10.

La version 2.0 utilise la nouvelle structure. Cette version est disponible gratuitement pour les utilisateurs de la carte Sun Crypto Accelerator 4000 qui envisagent d'installer le SE Oracle Solaris 10. En raison du contrôle exercé sur l'exportation de la carte Sun Crypto Accelerator 4000, vous devez contacter les services clientèle destinés aux entreprises Sun Enterprise ou votre distributeur local pour vous procurer cette mise à niveau. Des informations supplémentaires sont disponibles sur la page Web de Sun Crypto Accelerator 4000 du site des produits de Sun .

Certains contrôleurs USB 2.0 sont désactivés

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

```
Due to recently discovered incompatibilities with this
USB controller, USB2.x transfer support has been disabled.
This device will continue to function as a USB1.x controller.
```

If you are interested in enabling USB2.x support please refer to the ehci(7D) man page.
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products and to www.sun.com/bigadmin/hcl for additional compatible USB products.

Les dernières informations concernant les périphériques USB sont disponibles sur le site http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html.

Périphériques USB pris en charge et configurations de hub correspondantes

Cette version prend en charge les périphériques USB 1.1 et USB 2.0. Le tableau suivant résume les périphériques USB fonctionnant sur des configurations spécifiques. Les connexions peuvent se faire directement sur l'ordinateur ou via un hub USB. Notez que les périphériques et hubs USB 1.1 sont à basse ou haute vitesse. Les périphériques et hubs USB 2.0 sont à haute vitesse. Pour plus de détails sur les ports et les vitesses de fonctionnement, reportez-vous au document *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

TABLEAU 2-1 Périphériques USB et configurations

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

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

La liste suivante décrit les limites avec certains pilotes et interfaces dans cette version Oracle Solaris 10 pour les plates-formes x86 :

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

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

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

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

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

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

Solution de contournement 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 de contournement 2 : si vous souhaitez modifier le type de clavier d'un système exécutant déjà 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.

SPARC : Erreurs possibles dues au pilote jfca de certains HBA (Host Bus Adapter) connectés à des lecteurs de bande

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

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

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

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

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

- Messages d'échec E/S


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


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


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

Conflit entre certains périphériques partageant le même bus (6196994)

Un conflit de bus se produit si des cartes Quad Fast-Ethernet (QFE) partagent le même bus avec l'un des adaptateurs suivants :

- adaptateur Sun GigaSwift ;
- adaptateur Sun Dual Gigabit Ethernet et Dual SCSI/P ;
- adaptateur Sun Quad Gigaswift Ethernet.

Le paramètre infinite-burst du pilote ce utilisé par ces adaptateurs est activé par défaut. Par conséquent, le délai sur le bus pour permettre aux ports QFE de le partager est insuffisant ou il est écoulé.

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

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 avec iPlanet Directory Server 5.1

Cette section fournit des informations importantes aux utilisateurs de l'utilitaire iPlanet Directory Server 5.1 qui effectuent des mises à niveau vers la nouvelle version Solaris10.

Installation de Directory Server 5.1

Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 remplace iPlanet Directory Server 5.1 qui était intégré au système d'exploitation Solaris 9. Dans SE Oracle Solaris 10, ce nouveau serveur d'annuaire peut être installé comme partie intégrante de Sun Java Enterprise System.

Remarque – Pour plus d'informations concernant le serveur d'annuaire Directory Server 5 2005Q1 de Sun Java System, consultez la documentation de Sun Java System sur le site <http://docs.sun.com>.

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

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

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

1. Insérez le CD SE Oracle Solaris 10 5 dans le lecteur de CD-ROM.
2. Prenez le rôle de superutilisateur.
3. Dans une fenêtre du terminal, installez Directory Server.

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product/  
# pkgadd -d . IPLTnls IPLTnspr IPLTnss IPLTjss IPLTpldap \  
IPLTdsr IPLTdsu IPLTadmin IPLTcons IPLTadcon IPLTdscon \  
IPLTadman IPLTdsman
```

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

```
# pkgadd -d . IPLTcdsu IPLTcadman IPLTccons IPLTcadcon \  
IPLTcdscon IPLTcadman IPLTcdsman
```

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

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

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

Migration vers Directory Server 5 2005Q1 de Sun Java System



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

Pour que la migration puisse s'effectuer, les deux versions de Directory Server doivent exister dans le système qui a été mis à niveau vers le SE Oracle Solaris 10. Si vous êtes un utilisateur de DS 5.1, mais que vous utilisez le format de distribution d'archives compressé (.tar.gz), vous pouvez passer immédiatement aux instructions de migration de l'étape 2.

- Dans une fenêtre du terminal, vérifiez si les packages iPlanet Directory Server 5.1 sont présents sur votre système.

```
$ pkginfo | grep IPLT
```

Si les packages suivants sont présents sur le système, passez directement à l'étape 2 pour procéder à la migration. La liste ci-dessous contient les packages iPlanet Directory Server 5.1 présents sur le système.

```
system IPLTadcon Administration Server Console
system IPLTadman Administration Server Documentation
system IPLTadmin Administration Server
system IPLTcons Console Client Base
system IPLTdscon Directory Server Console
system IPLTdsman Directory Server Documentation
system IPLTdsr Directory Server (root)
system IPLTdsu Directory Server (usr)
system IPLTjss Network Security Services for Java
system IPLTnls Nationalization Languages and Localization Support
system IPLTnspr Portable Runtime Interface
system IPLTnss Network Security Services
system IPLTpldap PerLDAP
$
```

Si les packages n'existent pas, installez-les. Reportez-vous à l'étape 4 de la procédure de la section précédente [“Installation de Directory Server 5.1”](#) à la page 74. Une fois l'installation terminée, passez à l'étape 2 pour procéder à la migration.

2. Migrez la base de données iPlanet Directory Server 5.1 vers la version actuelle. Pour plus d'instructions, reportez-vous à la documentation pour le serveur d'annuaire Sun Java System sur le site suivant : http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1.

Après la migration de vos données, continuez à sauvegarder les données d'annuaire comme vous le faisiez avant la migration. Toute reprise sur sinistre peut nécessiter la base de données migrée.

Problèmes 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 DS

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

Aucun message d'erreur n'est affiché.

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

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

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 :

- Accédez à l'onglet Divers de `iiim-properties`.
- Sélectionnez la fenêtre de choix d'activation de la langue/du script à l'aide de l'option de raccourci clavier.
- Cliquez sur Appliquer ou sur OK.

Remarque – Lorsque vous sélectionnez l'option Attacher à chaque application, la liste des commutateurs de langue ne s'affiche pas dans les applications GTK. Vous pouvez 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 de contournement : 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. Sélectionnez la méthode d'entrée de votre choix à l'aide du raccourci `Ctrl+Maj`.

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.

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

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

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

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

Solution de contournement : Procédez comme indiqué ci-dessous.

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

- Annulez le commentaire ou ajoutez la ligne suivante :

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

- Commentez la ligne suivante :

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

2. Redémarrez le système.

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

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

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

- Akhbar MT (Normal, Gras)

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

Aucun message d'erreur n'est affiché.

Solution de contournement :

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

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

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

Solution de contournement :

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.

Raccourcis clavier de la version 1.7 de Mozilla pour l'environnement linguistique espagnol inhabituels et ambigus (6288620)

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

Solution de contournement :

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

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.

Fichiers Microsoft Office

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

fichiers HTML

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

Réparation des fichiers HTML altérés

Certains fichiers HTML peuvent s'afficher dans des caractères inexploitable. Ce problème est généralement lié à l'un des motifs suivants :

- La balise de codage charset est incorrecte.
- La balise de codage charset est manquante.

Pour retrouver la balise de codage charset au sein du fichier HTML, réalisez les opérations suivantes :

1. Ouvrez le fichier dans Mozilla.
2. Appuyez sur les touches Ctrl-i ou cliquez sur View pour ouvrir le menu View.
3. Cliquez sur Page Info.

Les informations charset figurent en bas de l'onglet General, par exemple :

```
Content-Type text/html; charset=us-ascii
```

Si la chaîne charset=us-ascii ne correspond pas au codage réel du fichier, celui-ci peut paraître altéré. Pour modifier les codes du fichier HTML, procédez comme suit :

1. Ouvrez le fichier dans Mozilla Composer.
2. Ouvrez le menu Fichier.
3. Sélectionnez Save as Charset.

4. Sélectionnez le codage approprié. Mozilla Composer convertit automatiquement le codage et la balise charset comme il se doit.

Enregistrement d'e-mails au format portable

Les e-mails envoyés par modern comportent la balise MIME charset . Or, les applications d'e-mail et de calendrier acceptent les balises MIME charset . Vous n'avez donc pas besoin d'exécuter une conversion de codage.

Fichiers ordinaires

Les fichiers ordinaires ne comportent pas de balise charset. Si les fichiers ne sont pas codés en UTF-8, il est nécessaire de convertir le codage. Par exemple, pour convertir un fichier ordinaire codé en big5 en chinois traditionnel vers UTF-8, exécutez la commande suivante :

```
iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename
```

```
> outputfilename
```

Vous pouvez également utiliser File System Examiner pour la conversion de codage.

Vous pouvez utiliser Text Editor pour lire et écrire le texte de codage des caractères automatiquement ou par la spécification explicite d'un codage lors de l'ouverture ou de l'enregistrement d'un fichier.

Pour lancer Text Editor, cliquez sur Launch, puis choisissez Applications->Accessories->Text Editor.

Noms de fichiers et de dossiers

Si les noms de fichiers et de dossiers utilisant des caractères multi-octets n'utilisent pas le codage UTF-8, une conversion de codage est nécessaire. Vous pouvez utiliser File System Examiner pour convertir les noms de fichiers et de dossiers, ainsi que le contenu des fichiers ordinaires du codage d'origine des caractères en codage UTF-8. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide en ligne de File System Examiner.

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

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

Lancement d'applications dans des environnements linguistiques anciens

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

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le panneau où vous souhaitez placer le programme de lancement.
2. Sélectionnez Add to Panel->Launcher.
3. Utilisez le format suivant pour saisir l'entrée dans le champ Command de la boîte de dialogue Create Launcher :

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

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

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

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

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

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

Au lieu d'ouvrir une nouvelle fenêtre Terminal dans un environnement linguistique ancien, vous pouvez faire passer le paramètre d'environnement linguistique de UTF-8 vers un environnement linguistique ancien dans la fenêtre Terminal active. Pour cela, il suffit de changer de codage dans le menu Set Character Encoding dans la fenêtre Terminal. Ensuite, il faut également définir les variables d'environnement LANG et LC_ALL sur le shell actif.

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. Ce logiciel 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	Belarus
Belarus	Français canadien
Croatie	Tchèque
Danemark	Estonie
Hongrie	Islande
Lettonie	Lituanie
Maltais britannique	Maltais américain
Pologne	Portugais brésilien
Roumanie	Serbie-et-Monténégro
Slovaquie	Slovénie

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

- **Solution de contournement 1 :** pour exploiter ce logiciel de clavier, configurez l'entrée au clavier à l'aide de l'utilitaire de ligne de 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 de clavier requise n'est pas incluse dans l'utilitaire `kbd -s`, appliquez la solution de contournement 2.
- **Solution de contournement 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 bogues de réseau suivants s'appliquent à la version Oracle Solaris 10.

SPARC : Erreurs de connexion NFS/RDMA (6229077)

Des erreurs de connexion peuvent se produire entre un client et un serveur NFS utilisant l'accès mémoire direct à distance (RDMA, Remote Direct Memory Access). En raison de ces erreurs, les ressources de pool du tampon s'épuisent et le système panique. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
rpcib: WARNING: rib_rbuf_alloc: No free buffers!
```

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

- Configurez le serveur NFS de manière à activer TCP. Dans le fichier `/etc/default/nfs`, modifiez (`NFSD_PROTOCOL=tcp`).
- Montez le système de fichiers NFS du côté client avec l'option de montage `proto=tcp`.

Pour de plus amples informations, reportez-vous aux pages de manuel [mount_nfs\(1M\)](#) et [nfs\(4\)](#)

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, les administrateurs doivent manuellement effectuer davantage d'opérations de configuration.

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\(1M\)](#).

Échec de l'initialisation de la zone lorsque l'adresse IP appartient à un groupe de multiacheminement sur réseau IP qui a échoué (6184000)

Vous pouvez configurer une zone de manière que l'adresse IP de la zone fasse partie d'un groupe de multiacheminement sur réseau IP. Pour plus d'informations sur le processus de configuration, reportez-vous à la section “[Extension de la fonction IPMP aux zones non globales en mode IP partagé](#)” du *Guide d'administration système : Gestion des ressources des conteneurs et des zones Oracle Solaris*.

Lorsque toutes les interfaces réseau du groupe de multiacheminement sur réseau IP échouent, une zone ne s'initialise pas si elle comporte une adresse IP faisant partie de ce groupe.

L'exemple suivant montre le résultat obtenu si vous tentez d'initialiser la zone.

```
# zoneadm -z my-zone boot
zoneadm: zone 'my-zone': bge0:1:
could not set default interface for multicast: Invalid argument
zoneadm: zone 'my-zone': call to zoneadmd failed
```

Solution de contournement : réparez au moins une interface réseau dans le groupe.

Problèmes de sécurité

Les problèmes de sécurité suivants s'appliquent à la version Oracle Solaris 10.

Échec des connexions sans mot de passe avec la commande `pam_ldap` activée (6365896)

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

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

Solution de contournement : aucune.

Standards et commandes Oracle Solaris

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

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

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

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

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. Par conséquent, les scripts des utilisateurs ne doivent pas 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 9/10.

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 (`vold`) 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 (`vold`).


```
# /etc/init.d/volmgt stop
```
2. Exécutez les commandes suivantes, si nécessaire :
 - `fdisk`
 - `rmformat`
 - `format`
 - `newfs`
 - `mound`
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'un des palliatifs suivants :

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

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

Bogues de Java Desktop System

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

Messagerie et calendrier

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

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 de contournement : redémarrez 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 de contournement : 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
```

nom d'hôte correspond au nom de votre système.

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

```
127.0.0.1 localhost loghost 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.

Navigateur Mozilla

Impossible d'imprimer certains documents à partir du navigateur Mozilla

Il est impossible d'imprimer des documents à partir du navigateur Mozilla si ces documents contiennent des caractères Unicode qui ne figurent pas dans le plan multilingue de base (BMP, Basic Multilingual Plane).

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

```
% gnome-cleanup exit
```
5. Reconnectez-vous.

Vos préférences GNOME sont alors réinitialisées.

Problèmes 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. Les autorisations sont définies en fonction des modifications apportées au masque à l'étape précédente.

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

Solution 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 et enregistrez-le dans le répertoire `/tmp`
3. Dans le fichier `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po`, remplacez les occurrences de `%-m` par `%0m` et les occurrences de `%-d` par `%e`.
4. Générez un nouveau fichier `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po`.

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

 Copiez de nouveau le fichier dans le répertoire `/usr/share/locale/LC_MESSAGES/`.
5. Déconnectez-vous du système, puis reconnectez-vous.

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

Si votre système Oracle Solaris 10 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 les paramètres du fichier selon les exemples de configuration suivants :

- Ajoutez une nouvelle section `monitor`.

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

- Ajoutez une nouvelle section `device`.

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

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

- Ajoutez une nouvelle section `screen`.

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

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

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

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

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

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

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

7. Enregistrez les modifications.
8. Réinitialisez le système à partir de la session en ligne de commande appropriée :

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

9. Lancez le lecteur d'écran `Gnopernicus`.
10. Définissez le mode de démarrage (Startup Mode) sur `Magnifier`.
11. Cliquez sur `Preferences`, puis sélectionnez l'option `Magnifier`.
12. Cliquez sur `Add/Modify`.
13. Attribuez les valeurs suivantes aux préférences `Magnifier` :
 - Pour `Source` : `0.1`

- Pour Zoomer Placement :
 - Left et Top : 0
 - Bottom et Right : Maximum

14. Cliquez sur Appliquer.

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

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

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

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

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

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

Solution de contournement : aucune. Chaque fois que l'un de ces problèmes se produit, redémarrez le gestionnaire de fichiers ou cliquez sur le bouton Restart Application dans la boîte de dialogue qui vous avertit du problème.

Administration système

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

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

Dans cette version, 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 de Oracle Solaris 10 9/10 invités 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.

Difficultés lors du montage automatique du DVD Solaris 10 10/09 par le démon `vol`d (6712352)

Remarque – Ce bogue se produit lorsque vous montez le DVD Solaris 10 10/09 ou une version ultérieure sur les systèmes exécutant des versions Oracle Solaris précédentes. Utilisez les patches `vol`d suivants pour monter le DVD sur des systèmes exécutant des versions Oracle Solaris précédentes :

- 138130–01 pour Oracle Solaris 10 (systèmes SPARC)
- 138131–01 pour Oracle Solaris 10 (systèmes x86)
- 112966–07 pour Solaris 9 (systèmes SPARC)
- 115021–05 pour Solaris 9 (systèmes x86)
- 108969–12 pour Solaris 8 (systèmes SPARC)
- 108969–12 pour Solaris 8 (systèmes x86)

Le DVD Solaris 10 10/09 DVD n'est pas monté par défaut pendant l'exécution. Aucun message d'erreur n'est affiché.

Solution de contournement : Procédez comme suit :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Désactivez `vol`d :
 - Sur les systèmes Oracle Solaris 10 :

```
# svcadm disable -t vol
```
 - Sur les systèmes Solaris 8 et 9 :

```
/etc/init.d/volmgt stop
```
3. Montez le support manuellement en générant la commande `# mount -F hsfs chemin vers le lecteur de blocage chemin vers le point de montage`. Exemple :

```
# mount -F hsfs /dev/rdisk/c0t2d0s2 /mnt
```

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 `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 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)`

Solution de contournement 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 patches suivants pour permettre l'exécution des commandes acceptant l'option -R pour créer un chemin racine de remplacement :

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

Solution de contournement 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 patches 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 Tool 2.0 peut gérer des systèmes distants exécutant l'outil Patch Manager, notamment Sun Patch Manager Tool 1.0.

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

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

Remarque – La prise en charge par CIM/WBEM (Common Information Model/Web Based Enterprise Management) de l'outil Patch Manager n'existe pas dans le système d'exploitation Solaris 8. Par conséquent, la gestion à distance avec Patch Manager n'est pas applicable aux systèmes Solaris 8.

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

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

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

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

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

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

4. Modifiez le fichier `/var/sadm/system/admin/services/Solaris_10`.
 - Si le serveur de fichiers ne provient pas de la version Oracle Solaris 10, supprimez-le.
 - Si le serveur de fichiers provient de 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.

Problèmes système

Ce chapitre décrit les problèmes spécifiques aux serveurs Sun milieu de gamme et haut de gamme. Les serveurs Sun actuels appartiennent à la gamme système Sun Fire. Les serveurs plus anciens appartiennent à la gamme système Sun Enterprise.

Remarque – Les notes de version de Sun Validation Test Suite constituent désormais un document distinct et sont disponibles sur le site <http://www.sun.com/>.

Reconfiguration dynamique sur des systèmes haut de gamme Oracle Sun Fire

Cette section décrit les principaux bogues de la reconfiguration dynamique côté domaine sur les systèmes haut de gamme Sun Fire suivants exécutant le logiciel Solaris10 :

- Sun Fire 25K ;
- Sun Fire 20K ;
- Sun Fire 15K ;
- Sun Fire 12K.

Pour plus d'informations sur les bogues de reconfiguration dynamique sur les services de Sun Management Services, reportez-vous aux *SMS Release Notes* de la version SMS en cours d'exécution sur votre système.

Remarque – Ces informations concernent uniquement la reconfiguration dynamique exécutée sur les serveurs répertoriés dans cette section. Pour obtenir des informations sur la reconfiguration dynamique sur d'autres serveurs, reportez-vous aux notes de version ou aux notes de produit décrivant les serveurs correspondants.

Bogues logiciels et matériels connus

Les bogues logiciels et matériels suivants concernent les systèmes haut de gamme Sun Fire.

Échec de la liaison de la carte réseau GigaSwift Ethernet MMF avec le commutateur CISCO 4003 après connexion de reconfiguration dynamique

La liaison entre un système avec une carte réseau Sun GigaSwift Ethernet MMF Option X1151A et certains commutateurs CISCO échoue. Ce problème se produit lorsque vous essayez d'exécuter une opération de reconfiguration dynamique sur un système connecté à l'un des commutateurs suivants :

- Commutateur CISCO WS-c4003 (pare-feu : logiciel WS-C4003, Version NmpSW : 4.4(1))
- Commutateur CISCO WS-c4003 (pare-feu : logiciel WS-C4003, Version NmpSW : 7.1(2))
- Commutateur CISCO WS-c5500 (pare-feu : logiciel WS-C5500, Version McpSW : 4.2(1) et NmpSW : 4.2(1))

Ce problème ne se produit pas sur un commutateur CISCO 6509.

Solution de contournement : utilisez un autre commutateur. Vous pouvez également vous procurer, auprès de Cisco, un patch pour les commutateurs dans la liste.

Reconfiguration dynamique sur les systèmes Oracle Sun Fire de milieu de gamme

Cette section décrit les problèmes principaux liés à la reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Fire milieu de gamme suivants :

- Sun Fire E6900 ;
- Sun Fire E4900 ;
- Sun Fire E6800 ;
- Sun Fire E4810 ;
- Sun Fire E4800 ;
- Sun Fire E3800.

Remarque – Ces informations concernent uniquement la reconfiguration dynamique exécutée sur les serveurs répertoriés dans cette section. Pour obtenir des informations sur la reconfiguration dynamique sur d'autres serveurs, reportez-vous aux notes de version ou aux notes de produit décrivant les serveurs correspondants.

Microprogramme du contrôleur système minimum

Le [Tableau 3-1](#) montre les combinaisons possibles du logiciel Oracle Solaris avec le microprogramme de contrôleur système pour chaque système Sun Fire milieu de gamme devant exécuter une reconfiguration dynamique.

Remarque – Pour tirer le meilleur parti des dernières fonctionnalités du microprogramme et des corrections des bogues, exécutez le microprogramme CS le plus récent sur votre système Sun Fire milieu de gamme. Les dernières informations concernant les patches sont disponibles sur le site <http://sunsolve.sun.com>.

TABEAU 3-1 Version minimum du microprogramme du contrôleur système pour chaque plate-forme et version d'Oracle Solaris

Plate-forme	Version d'Oracle Solaris	Microprogramme CS minimum
Sun Fire E6900/E4900 avec UltraSPARC IV+	Solaris 10 3/05 HW1 (une version limitée) ou Solaris 10 1/06	5.19.0
E6900/E4900 sans UltraSPARC IV+	Solaris 9 4/04	5.16.0
Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Solaris 9 4/04	5.16.0
Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Solaris 9	5.13.0

Vous pouvez mettre à niveau le microprogramme système pour votre système Sun Fire milieu de gamme en vous connectant au serveur FTP ou HTTP sur lequel les images du microprogramme sont stockées. Pour plus d'informations, consultez les fichiers README et Install.info. Ces fichiers sont inclus dans les versions du microprogramme exécutées sur les domaines. Vous pouvez télécharger des patches Sun sur le site <http://sunsolve.sun.com>.

Bogues logiciels de reconfiguration dynamique

Cette section répertorie les bogues de reconfiguration dynamique importants.

Échec de la suppression d'un périphérique réseau lorsqu'un programme maintient ouvert ce périphérique (5054195)

Si un processus maintient ouvert un périphérique réseau, toute opération de reconfiguration dynamique impliquant ce périphérique échoue. Les démons et les processus qui conservent des comptes de référence empêchent l'exécution des opérations de reconfiguration dynamique.

Solution de contournement : en tant que superutilisateur, procédez comme suit :

1. Supprimez ou renommez le répertoire /rplboot.

2. Fermez les services NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Fermez les services de serveur d'initialisation.

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Exécutez l'opération de reconfiguration dynamique de séparation.

5. Redémarrez les services NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Redémarrez les services de serveur d'initialisation.

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

Notes de version de Sun Enterprise 10000

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

- Conditions relatives au SSP (System Service Processor)
- Reconfiguration dynamique (DR)
- IND (InterDomain Network)
- SE Oracle Solaris ou domaines Sun Enterprise 10000

Remarque – Vous pouvez exécuter le logiciel Oracle Solaris 10 sur des domaines individuels au sein d'un système Sun Enterprise 10000. Cependant, Sun Enterprise 10000 System Service Processor n'est pas pris en charge par cette version.

Conditions relatives au SSP (System Service Processor)

Le logiciel SSP 3.5 doit être installé avec le processeur SSP (System Service Processor) pour prendre en charge le logiciel Oracle Solaris 10. Installez d'abord SSP 3.5 sur le SSP. Vous pouvez ensuite installer ou effectuer la mise à niveau vers le SE Oracle Solaris 10 sur un domaine Sun Enterprise 10000.

Le logiciel SSP 3.5 est également requis de manière à configurer correctement le domaine pour DR Model 3.0.

Problèmes liés la reconfiguration dynamique

Cette section décrit les différents problèmes liés à la reconfiguration dynamique sur les domaines Sun Enterprise 10000.

DR Model 3.0

Vous devez utiliser le logiciel DR 3.0 sur les domaines Sun Enterprise 10000 fonctionnant avec le SE Oracle Solaris version 9 12/03 ou une version ultérieure. DR model 3.0 fait référence à la fonctionnalité qui utilise les commandes suivantes sur le SSP pour effectuer des opérations de reconfiguration dynamique sur les domaines :

- `addboard ;`
- `moveboard ;`
- `deleteboard ;`
- `showdevices ;`
- `rcfgadm.`

Vous pouvez exécuter la commande `cfgadm` sur les domaines pour obtenir des informations sur l'état de la carte. DR model 3.0 communique également avec Reconfiguration Coordination Manager (RCM) pour coordonner les opérations de reconfiguration dynamique avec d'autres applications fonctionnant sur un domaine.

Pour des détails sur le modèle 3.0 de la reconfiguration dynamique, reportez-vous à la rubrique *Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User Guide*.

Reconfiguration dynamique et processus utilisateur liés

Pour cette version d'Oracle Solaris, la reconfiguration dynamique ne dissocie plus automatiquement les processus utilisateur des CPU en cours de séparation. Vous devez exécuter cette opération avant d'initialiser une séquence de séparation. L'opération de vidange échoue si les CPU traitent des processus liés.

Échec de la suppression d'un périphérique réseau lorsqu'un programme maintient ouvert ce périphérique (5054195)

Si un processus maintient ouvert un périphérique réseau, toute opération de reconfiguration dynamique impliquant ce périphérique échoue. Les démons et les processus qui conservent des comptes de référence empêchent l'exécution des opérations de reconfiguration dynamique.

Solution de contournement : en tant que superutilisateur, procédez comme suit :

1. Supprimez ou renommez le répertoire `/rplboot`.
2. Fermez les services NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Fermez les services de serveur d'initialisation.

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Exécutez l'opération de reconfiguration dynamique de séparation.

5. Redémarrez les services NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Redémarrez les services de serveur d'initialisation.

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

Réseaux interdomaines

Pour qu'un domaine fasse partie d'un réseau interdomaine, toutes les cartes dont la mémoire est active dans ce domaine doivent être dotées d'au moins une CPU active.

Variables OpenBoot PROM

Avant d'exécuter la commande `boot net` à partir de l'invite OpenBoot PROM (OK), vérifiez que la variable `local-mac-address` est définie sur `false`. Il s'agit du paramètre par défaut. Si la variable a la valeur `true`, vous devez vérifier que cette valeur est appropriée à la configuration locale.



Attention – Une `local-mac-address` définie sur `true` peut empêcher l'initialisation du domaine sur le réseau.

La fenêtre `net con` vous permet d'utiliser la commande suivante à l'invite OpenBoot PROM pour afficher les valeurs des variables OpenBoot PROM :

```
OK printenv
```

Pour rétablir la valeur par défaut de la variable `local-mac-address`, utilisez la commande `setenv` :

```
OK setenv local-mac-address? false
```

Reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Enterprise Oracle de milieu de gamme

Cette section contient les dernières informations concernant la fonctionnalité de reconfiguration dynamique pour les serveurs milieu de gamme suivants exécutant le logiciel Oracle Solaris 10 :

- Sun Enterprise 6x00 ;
- Sun Enterprise 5x00 ;
- Sun Enterprise 4x00 ;
- Sun Enterprise 3x00.

Pour plus d'informations sur la reconfiguration dynamique de Sun Enterprise Server, reportez-vous à la rubrique *Dynamic Reconfiguration User's Guide for Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 Systems*. La version d'Oracle Solaris 10 prend en charge les cartes mémoire/CPU et la plupart des cartes d'E/S dans les systèmes figurant dans la liste précédente.

Matériel compatible

Avant de continuer, assurez-vous que le système prend en charge la reconfiguration dynamique. Si votre système est ancien, le message suivant s'affiche sur votre console ou dans les journaux de votre console. Ce système n'est pas compatible avec la reconfiguration dynamique.

Hot Plug not supported in this system

Les cartes E/S suivantes ne sont actuellement pas prises en charge :

- type 2 (graphique) ;
- type 3 (PCI) ;
- type 5 (graphics and SOC+).

Notes logicielles

Cette section fournit des informations logicielles d'ordre général sur la reconfiguration dynamique.

Activation de la reconfiguration dynamique

Pour activer la reconfiguration dynamique, vous devez définir deux variables dans le fichier `/etc/system`. Vous devez également définir une variable supplémentaire pour activer la suppression des cartes mémoire/CPU. Procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur.
2. Modifiez le fichier `/etc/system` en ajoutant les lignes suivantes :

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. Pour activer la suppression d'une carte mémoire/CPU, ajoutez cette ligne au fichier :

```
set kernel_cage_enable=1
```

La définition de cette variable active l'opération d'annulation de la configuration de la mémoire.

4. Réinitialisez le système pour appliquer les modifications.

Test de quiescence

Exécutez la commande suivante pour lancer le test de quiescence :

```
# cfgadm -x quiesce-test sysctrl0:slot number
```

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

Liste des cartes désactivées

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

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

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

Vous disposez de deux options pour annuler la condition désactivée :

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

```
# cfgadm -f -c connect sysctrl0:slot number
```
- Utilisation de l'option d'activation (-o enable-at-boot)

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

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

- À partir de l'invite superutilisateur, tapez :

```
# eeprom disabled-board-list=
```
- À partir de l'invite OpenBoot PROM, tapez :

```
OK set-default disabled-board-list
```

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

Liste des mémoires désactivées

Des informations concernant le paramètre `OpenBoot PROM disabled-memory-list` sont disponibles dans cette version. Pour plus d'informations, reportez vous à la section relative aux variables NVRAM spécifiques du manuel *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems* dans la documentation Oracle Solaris concernant le matériel Sun.

Déchargement des pilotes mal séparés

Si vous devez décharger des pilotes mal séparés, utilisez la commande de ligne `modinfo` pour rechercher les ID de module des pilotes. Vous pouvez ensuite utiliser les ID de module dans la commande `modunload` pour décharger les pilotes mal séparés.

Échec du test automatique au cours d'une séquence de connexion

Retirez la carte du système le plus vite possible si le message d'erreur suivant s'affiche au cours d'une séquence de connexion de reconfiguration dynamique :

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error
```

La carte est tombée en panne au cours du test automatique, par conséquent le retrait de la carte permet d'éviter les erreurs de reconfiguration possibles pouvant se produire lors de la prochaine initialisation.

L'état du test automatique indiquant un échec, il n'est pas possible d'effectuer d'autres opérations. Par conséquent, si vous voulez retenter immédiatement l'opération qui a échoué, vous devez d'abord retirer et réinsérer la carte.

Bogues connus

La liste suivantes peut être modifiée à tout moment.

Échec de la suppression d'un périphérique réseau lorsqu'un programme maintient ouvert ce périphérique (5054195)

Si un processus maintient ouvert un périphérique réseau, toute opération de reconfiguration dynamique impliquant ce périphérique échoue. Les démons et les processus qui conservent des comptes de référence empêchent l'exécution des opérations de reconfiguration dynamique.

Solution de contournement : en tant que superutilisateur, procédez comme suit :

1. Supprimez ou renommez le répertoire `/rplboot`.
2. Fermez les services NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```
3. Fermez les services de serveur d'initialisation.

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Exécutez l'opération de reconfiguration dynamique de séparation.
5. Redémarrez les services NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Redémarrez les services de serveur d'initialisation.

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```


Annonces de fin de prise en charge logicielle

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

Remarque – Le kit média du SE Oracle Solaris contient non seulement le logiciel du SE Oracle Solaris 10, mais également des outils de développement pour le SE et le CD d'accompagnement &productshortname (des technologies utiles et populaires offertes sous forme de logiciels gratuits, sans prise en charge et à valeur ajoutée). Pour plus d'informations sur les composants du kit média du SE Oracle Solaris 10, reportez-vous à la page <http://www.sun.com/service/serviceplans/solaris/10/>. Par ailleurs, cette page indique le support fourni pour ces composants, selon les contrats de prise en charge de logiciel Sun et du programme SunSpectrum.

Fonctionnalités supprimées de cette version

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

StarOffice

La suite de productivité StarOffice n'est pas disponible dans cette version. Vous pouvez migrer vers la suite de productivité OpenOffice.org en la téléchargeant à partir de l'URL <http://www.openoffice.org>.

Fin de prise en charge du logiciel RealPlayer

Le logiciel RealPlayer n'est plus inclus dans cette version. Vous pouvez le télécharger à partir de l'URL <http://www.real.com/solaris>.

MySQL 5.0

MySQL a mis fin au développement actif et à la prise en charge de MySQL Database Server version 5.0. Une prise en charge étendue est proposée uniquement aux clients ayant souscrit à l'abonnement MySQL. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'adresse <http://www.mysql.com/about/legal/lifecycle/#calendar>. Conformément à la stratégie du cycle de vie MySQL, seuls les problèmes de sécurité de niveau de gravité 1 seront encore résolus pour MySQL 5.0. Pour plus d'informations sur la stratégie du cycle de vie de MySQL, reportez-vous à l'URL <http://www.mysql.com/about/legal/lifecycle/#policy>.

Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une version ultérieure

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

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 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 10

Le serveur 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 1x

La prise en charge de la zone marquée 1x risque d'être supprimée dans les prochaines versions 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

Vous pouvez continuer à utiliser le SE Oracle Solaris 10 pour la durée de vie restante du matériel et migrer 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 :

- `plot`
- `aedplot`
- `atoplot`

- `bgplot`
- `crtplot`
- `dumbplot`
- `gigiplot`
- `hpplot`
- `implot`
- `plottoa`
- `t300`
- `t300s`
- `t4013`
- `t450`
- `tek`
- `vplot`
- `hp7221plot`

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

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. 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. Vous pouvez migrer vers le serveur Apache httpd 2 offrant les mêmes fonctionnalités.

Base de données `audit_user(4)`

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.

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 du SE Oracle Solaris.

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

Forme abrégée des environnements linguistiques

Le tableau suivant répertorie les environnements linguistiques risquant d'être supprimés dans les prochaines versions Oracle Solaris. Il répertorie également les environnements linguistiques de remplacement fournissant les mêmes données localisées à utiliser :

Environnements localisés obsolètes	Environnements linguistiques de remplacement
ar	ar_EG.ISO8859-6
bg_BG	bg_BG.ISO8859-5
ca	ca_ES.ISO8859-1
ca_ES	ca_ES.ISO8859-1
cs	cs_CZ.ISO8859-2

Environnements localisés obsolètes	Environnements linguistiques de remplacement
cs_CZ	cs_CZ.ISO8859-2
da	da_DK.ISO8859-1
da_DK	da_DK.ISO8859-1
da.ISO8859-15	da_DK.ISO8859-15
de	de_DE.ISO8859-1
de_AT	de_AT.ISO8859-1
de_CH	de_CH.ISO8859-1
de_DE	de_DE.ISO8859-1
de.ISO8859-15	de_DE.ISO8859-15
de.UTF-8	de_DE.UTF-8
el	el_GR.ISO8859-7
el_GR	el_GR.ISO8859-7
el.sun_eu_greek	el_GR.ISO8859-7
el.UTF-8	el_CY.UTF-8
en_AU	en_AU.ISO8859-1
en_CA	en_CA.ISO8859-1
en_GB	en_GB.ISO8859-1
en_IE	en_IE.ISO8859-1
en_NZ	en_NZ.ISO8859-1
en_US	en_US.ISO8859-1
es	es_ES.ISO8859-1
es_AR	es_AR.ISO8859-1
es_BO	es_BO.ISO8859-1
es_CL	es_CL.ISO8859-1
es_CO	es_CO.ISO8859-1
es_CR	es_CR.ISO8859-1
es_EC	es_EC.ISO8859-1
es_ES	es_ES.ISO8859-1

Environnements localisés obsolètes	Environnements linguistiques de remplacement
es_GT	es_GT.ISO8859-1
es.ISO8859-15	es_ES.ISO8859-15
es_MX	es_MX.ISO8859-1
es_NI	es_NI.ISO8859-1
es_PA	es_PA.ISO8859-1
es_PE	es_PE.ISO8859-1
es_PY	es_PY.ISO8859-1
es_SV	es_SV.ISO8859-1
es.UTF-8	es_ES.UTF-8
es_UY	es_UY.ISO8859-1
es_VE	es_VE.ISO8859-1
et	et_EE.ISO8859-15
et_EE	et_EE.ISO8859-15
fi	fi_FI.ISO8859-1
fi_FI	fi_FI.ISO8859-1
fi.ISO8859-15	fi_FI.ISO8859-15
fr	fr_FR.ISO8859-1
fr_BE	fr_BE.ISO8859-1
fr_CA	fr_CA.ISO8859-1
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

Environnements localisés obsolètes	Environnements linguistiques de remplacement
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
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

Environnements localisés obsolètes	Environnements linguistiques de remplacement
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 or sr_RS.UTF-8
sr_CS.UTF-8	sr_ME.UTF-8 ou sr_RS.UTF-8
sr_SP	sr_ME.ISO8859-5 or sr_RS.ISO8859-5
sr_YU	sr_ME.ISO8859-5 or sr_RS.ISO8859-5
sr_YU.ISO8859-5	sr_ME.ISO8859-5 ou sr_RS.ISO8859-5
sv	sv_SE.ISO8859-1
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

Environnements localisés obsolètes	Environnements linguistiques de remplacement
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 l'environnement Java SE 1.4.2 risque d'être supprimée dans la prochaine version Oracle Solaris 10. 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, reportez-vous à l'adresse <http://java.sun.com/products/archive/eol.policy.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 la prochaine version Oracle Solaris 10. 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://java.sun.com/products/archive/eol.policy.html>.

Variantes de localisation @euro

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

ca_ES.ISO8859-15@euro	de_AT.ISO8859-15@euro
de_DE.ISO8859-15@euro	de_DE.UTF-8@euro
el_GR.ISO8859-7@euro	en_IE.ISO8859-15@euro
es_ES.ISO8859-15@euro	es_ES.UTF-8@euro

fi_FI.ISO8859-15@euro	fr_BE.ISO8859-15@euro
fr_BE.UTF-8@euro	fr_FR.ISO8859-15@euro
fr_FR.UTF-8@euro	it_IT.ISO8859-15@euro
it_IT.UTF-8@euro	nl_BE.ISO8859-15@euro
nl_NL.ISO8859-15@euro	pt_PT.ISO8859-15@euro

Les utilisateurs doivent utiliser 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 10. 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
<code>/dev/[r]fd%d</code>	fd floppy
<code>/dev/[r]sr%d</code>	sd/atapi cdrom
<code>/dev/[r]sd%d</code>	sd disk
<code>/dev/[r]n%d</code>	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
<code>/dev/[r]diskette</code>	fd floppy
<code>/dev/[r]dsk/*</code>	sd/atapi cdrom
<code>/dev/[r]dsk/*</code>	sd disk
<code>/dev/rmt/*</code>	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 procédure 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 interfaces graphiques d'e-mail prises en charge.

Bibliothèques XIE

Les bibliothèques XIE 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. Les utilisateurs devront utiliser les environnements linguistiques tchèques suivants :

- cs_CZ

- `cs_CZ.ISO8859-2`
- `cs_CZ.UTF-8`
- `cs_CZ.UTF-8@euro`

Commandes d'audit Oracle Solaris

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

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

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.

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 `audit config` (1M) risquent de ne plus être prises en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

Oracle Berkeley DB 4.2

La base de données Oracle Berkeley DB (BDB) 4.2 risque de ne plus être prise en charge dans les prochaines versions 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. Les utilisateurs souhaitant définir les paramètres de leurs périphériques audio doivent migrer vers les applications `mixerctl(1)` et `gnome-volume-control(1)`.

Support CD

Le `&mktgrelease` risque de plus être disponible sur CD dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

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, Sun interrompra également les activités liées au développement et à la prise en charge de cette version du produit. Sun publiera une liste de fin de prise en charge logicielle des produits gérés (EOSL) à l'adresse <http://www.sun.com/service/index.jsp> et actualisera cette liste tous les mois en fonction des composants concernés.

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 au sujet des migrations, 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

SPARC : Pilote cg6 pour cartes graphiques SBus

Le pilote `cg6` risque de n'être plus pris en charge dans les versions ultérieures des cartes graphiques SBus suivantes :

- GX
- GXplus
- TurboGX
- TurboGXplus

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. Il est recommandé aux utilisateurs de faire appel au filtre d'impression `mp(1)` ou à 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'interface graphique CDE/Motif risque de ne plus être disponible dans une version future.

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 DS Gnopernicus risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Utilisez 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.

Visionneur d'image de CDE

Le visionneur d'image de CDE sdt image risque de ne plus être disponible dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Réalisez la migration vers GNOME Open gnome - open pour ouvrir les fichiers image.

Applet client Sun Java System Calendar Server

L'applet client Sun Java System Calendar Server (applet Now) 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. Elle inclut les pilotes `i2o_bs(7D)` et `i2o_scsi(7D)` ainsi que toutes les fonctions associées à I2O.

Visionneur GNOME pour fichiers PDF et PostScript

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 graphique `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. Les utilisateurs doivent migrer 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. Les utilisateurs doivent migrer vers d'autres cartes à puce et périphériques 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 `libpscs-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'Oracle Solaris.

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

Le pilote `ipge` et tous ses packages `SUNWipge` pour les systèmes Sun4V 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 Sun utilisant les chipsets Intel 1G.

Prise en charge des agents Solstice Enterprise Agents

Les agents, bibliothèques et packages Solstice Enterprise Agents (SEA) suivants risquent de 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 ci-dessus.

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 (Standard Type Service Framework) risque de n'être plus disponible dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

Les éléments suivants sont inclus :

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

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

- `libX11`
- `libXft2`

SPARC : Prise en charge du pilote `jfca`

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

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

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

L'option `-s` de la commande `zic` risque de 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 (`vold`), le système de fichiers de gestion du volume (`volfs`) 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 `vold(1M)` et `volfs(7FS)`.

32 bits x86 : Périphériques et pilotes du contrôleur

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

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

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

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

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 l'outil ASET (Automated Security Enhancement Tool) dans le répertoire `/usr/aset` risque de ne pas être disponible dans les prochaines versions du SE Oracle Solaris.

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

- Outil bart de génération de rapports d'audit de base dans le SE Oracle Solaris 10
- kit de sécurité Solaris Security Toolkit disponible à la page <http://www.sun.com/software/security/jass/>
- service Solaris Fingerprint Database disponible à la page <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=content/content7>

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.

- zh ;
- ko ;
- zh_TW.

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

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

Interfaces démon d'audit

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

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

Bibliothèque d'aide à l'exécution Cfront

La bibliothèque `libc.so.3` est la bibliothèque d'aide à l'exécution des programmes compilés par le compilateur Cfront C++ (C++ 3.0). Ni le compilateur, ni les programmes créés par le compilateur ne fonctionnent sous SE 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 du logiciel Solaris.

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

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

TABEAU 4-1 Logiciel de périphérique et de gestionnaire

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

Interpréteur de langues du menu et formulaire

Les commandes 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 complètement supprimés dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

Paramètres de Kerberos Ticket Lifetime dans `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 du SE 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` de `/etc/krb5/krb5.conf`.

Polices CID coréennes

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

Environnements linguistiques anciens ou traditionnels non UTF-8

Sun a adopté la norme Unicode pour le codage des caractères. Par conséquent, mis à part les environnements linguistiques zh_CN.GB18030 et C, les environnements linguistiques non UTF-8 risquent d'être supprimés en tant qu'environnement linguistiques de connexion Java Desktop System dans les prochaines versions 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 du SE Oracle Solaris.

cpc_access	cpc_bind_event
cpc_count_sys_events	cpc_count_usr_events
cpc_event_accum	cpc_event_diff
cpc_eventtostr	cpc_getcciname
cpc_getcpuref	cpc_getcpuver
cpc_getnpic	cpc_getusage
cpc_pctx_bind_event	cpc_pctx_invalidate
cpc_pctx_rele	cpc_pctx_take_sample
cpc_rele	cpc_seterrfn
cpc_shared_bind_event	cpc_shared_close
cpc_shared_open	cpc_shared_rele
cpc_shared_take_sample	cpc_strtoevent

cpc_take_sample	cpc_version
cpc_walk_names	

De nouvelles 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_attr	cpc_enable
cpc_disable	cpc_caps
cpc_npic	cpc_cpuref
cpc_cciname	cpc_seterrhdlr

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

Bibliothèque libXinput

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

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

Type de service de noms NIS+

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

Programme de test `nstest`

`nstest` est un programme de test DNS interactif permettant de créer et d'envoyer des requêtes DNS. 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 du SE 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)

L'outil Oracle Solaris Management Console Patch Tool (Patch Manager) risque de ne pas être disponible dans les prochaines versions.

Solstice Enterprise Agents

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

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 d'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 DS, Release 3, risquent d'être supprimées des versions ultérieures.

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

Types de périphérique d'anneau à jeton (DL_TPR) et FDDI (Fiber Distributed Data Interface)

Les types de périphérique d'anneau à jeton (DL_TPR) et FDDI (Fiber Distributed Data Interface) s'appuyant sur les pilotes GLD (Generic LAN Driver) 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 appelée WDR (Web-Based Enterprise Management Dynamic Reconfiguration) risque de ne pas être prise en charge dans les prochaines versions du SE Oracle Solaris. WDR est actuellement prise en charge sur les systèmes milieu de gamme et haut de gamme Sun Fire.

XIL

L'interface XIL ne sera peut-être pas prise en charge dans une version ultérieure. L'utilisation de XIL par une application entraîne l'affichage du message d'avertissement suivant :

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

Utilitaire xetops

L'utilitaire xetops ne sera peut-être pas pris en charge dans une version ultérieure. Il convertit un fichier texte asiatique en fichier PostScript. Cela permet d'imprimer des caractères asiatiques sur des imprimantes PostScript ne possédant pas de polices asiatiques.

La commande mp fournit la même fonction, elle a été améliorée de façon à prendre en charge tous les codages asiatiques avec davantage d'options et de fonctionnalités.

x86 : modules DDX Xsun, bibliothèque et fichiers associés

Certains modules DDX pour Xsun risquent d'être supprimés dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Ces modules sont utilisés lors de la configuration du serveur X Xsun via l'écran kdmconfig de sélection de périphérique vidéo, à condition que l'entrée sélectionnée ne possède pas le préfixe "XF86". Ils affectent les fichiers suivants :

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

Il est recommandé d'utiliser en priorité le serveur X Xorg dont les modules DDX offrent des fonctionnalités comparables à celles du serveur X Xsun. Néanmoins, si vous utilisez le serveur X Xsun, vous pouvez toujours utiliser les modules DDX XFree86. Il existe des modules avec le préfixe `ddxSUNWxf86` dont les entrées dans l'écran kdmconfig de sélection de périphérique vidéo commencent par "XF86". Ces modules possèdent des fonctionnalités comparables aux modules Xsun DDX qui seront probablement supprimés.

Problèmes identifiés dans la documentation

Ce chapitre décrit les problèmes connus concernant la documentation.

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 :

While the cap on user1 is 6 s, in every 5-second sample interval the RSS decreases and I/O increases as rcapd pages out some of the workload's memory.

Elle doit être lue comme suit :

While the cap on user1 is 6 gigabytes, in every 5-second sample interval the RSS decreases and I/O increases as rcapd pages out some of the workload's memory.

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.

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 “[Enregistrement automatique Oracle Solaris](#)” à la page 19.

Listes des patches Oracle Solaris

Les listes de 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 9/10, reportez-vous à la section [Oracle Solaris 10 9/10 Patch List](#).

Guide d'administration système : service d'annuaire et d'attribution de noms (NIS+)

À partir de la version Solaris 10 8/07, le système d'exploitation 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://docs.sun.com/>.

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

La documentation du serveur d'application fait référence à la base de données Java DB en la dénommant "Derby". Toutes les références à la base de données "Derby" doivent maintenant indiquer Java DB. La base de données est installée sous `/usr/appserver/javadb`.

Documents sur le CD Software Supplement

À partir de la version SE Oracle Solaris 10, le CD de supplément n'est plus fourni. Les documents qui se trouvaient sur ce CD sont désormais disponibles sur le site suivant : <http://docs.sun.com>. Le contenu restant se trouve à un autre emplacement dans le kit Oracle Solaris.

Documentation et pages de manuel d'Oracle Solaris 10

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

Bogues précédemment documentés corrigés dans cette version d'Oracle Solaris 10 9/10

Plusieurs bogues documentés dans les notes de la version précédente d'Oracle Solaris ont été corrigés dans la version Oracle Solaris 10 9/10. Les bogues résolus ont été supprimés de ce document. Le tableau suivant répertorie ces bogues :

Bogues précédemment documentés corrigés dans cette version

Numéro CR	Titre
6423854	Blocages de l'installation sur des systèmes dotés d'une mémoire de 512 Mo
6734066	Échec de l'utilisation du programme d'initialisation via connexion WAN afin d'initialiser directement le système depuis le support d'installation
6595488	Les contrôleurs NVIDIA SATA ne prennent pas en charge les lecteurs ATAPI
6270371	Blocage de l'installation à partir du CD après la sélection de la réinitialisation
6517798	Panique dans PCle en l'absence de données parent pour le nœud dev_info
6756546	Suppression des fichiers /etc/services et /etc/inet/services par l'entrée SUNWsmbar lors de la mise à niveau
6239850	Barre de progression absente de la commande Oracle Solaris Live Upgrade luupgrade (6239850)

Numéro CR	Titre
6822680	Échec du montage du système et instabilité lors du montage de la quatrième interface 5709 avec 1 Go de RAM
6855964	Génération de paquets LSO corrompus par le pilote <code>e1000g</code>
6824695	Blocage de Mozilla après impression
6800618	Échec de la commande <code>zoneadm attach</code> et non validité de l'opération de montage pour les zones marquées
6671736	Échec du démarrage de l'interface graphique de Solaris Volume Manager
6720107	Échec de la commande <code>::findleaks</code>
6550154	Échec potentiel de la commande <code>zoneadm attach</code>
6637053	Le pilote <code>bnx</code> ne prend pas en charge le chipset Broadcom NetXtreme II 5709
6834743	Panique du système en raison des fonctions <code>lgrp_*</code> pendant l'installation du système d'exploitation
6883262	La mise à niveau DSR peut provoquer une défaillance du système
6866818	Périphériques audio non disponibles après la mise à niveau de systèmes Trusted Extensions
6736444	Fonctionnement imprévu de l'entrée <code>i86_mwait</code>
6731804	Fonctionnement impossible des HCA ConnectX et hermon avec la commande <code>fwflash</code>
6650724	Montage impossible de l'unité de disquette USB
6838180	Corruption TCP observée avec les cartes Northstar
	Impossible d'utiliser la commande <code>patchadd -M</code> pour installer des patchs sur un système comportant des zones non globales