

Notes de version Oracle® Solaris 11.1

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 expresse de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, accorder de licence, 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 livré sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à quiconque qui aurait souscrit la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT END USERS:

Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

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 un risque de 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 des applications dangereuses.

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

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

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

Table des matières

Préface	9
1 Avant de commencer	13
A propos d'Oracle Solaris 11.1	13
Considérations d'installation	14
Configuration système requise pour l'installation d'Oracle Solaris 11.1	14
Le mot de passe root initial expire après l'installation Live Media	15
SPARC : le système requiert une mise à jour du microprogramme pour initialiser Oracle Solaris 11.1	16
Oracle VM Server for SPARC : l'initialisation via connexion WAN lors d'une installation automatisée de domaines invités est plus lente sur les microprogrammes système plus anciens	17
Considérations relatives aux mises à jour	18
Mise à jour d'un système Oracle Solaris 11 avec Oracle Solaris 11.1	18
Transition d'Oracle Solaris 10 vers Oracle Solaris 11.1	19
Éléments à prendre en compte pour l'exécution	20
Recommandations relatives à Java	20
Le package GCC 4.5.2 ne fournit pas de fichiers d'en-tête include-fixed	20
Localisation des messages CLI	21
/usr/ccs/bin est un lien symbolique vers /usr/bin	21
Modifications des états du mot de passe utilisateur avec la commande passwd (7187165)	21
2 Problèmes d'installation	23
Problèmes lors de l'installation d'Oracle Solaris 11.1	23
Le programme d'installation automatisée échoue sur des systèmes dotés de beaucoup de mémoire et de peu d'espace disque (7090030)	23
Les services AI créés à partir d'images Oracle Solaris 11 installent Oracle Solaris 11.1 (7144329)	25

SPARC : erreurs FMD lors de l'installation d'Oracle Solaris sur un serveur de série T (16081077)	26
Le passage d'un répertoire sur une commande <code>zoneadm install</code> supprime les profils avec des noms en double sous cette arborescence (7093399)	27
Les profils de configuration du programme d'installation automatisée sont ouvertement accessibles à partir du serveur Web (7097115)	28
Echec de l'ajout de nouveaux éléments à l'aide de la commande <code>aimanifest</code> si l'élément adjacent est manquant (7093788)	28
Echec du programme d'installation automatisée lors de la tentative de mise en correspondance des disques cible avec un disque d'initialisation à chemin double (7079889)	30
Plusieurs noms de service AI entrent en conflit sur les serveurs AI (7042544)	30
Programme d'installation en mode texte en anglais lorsqu'une autre langue est choisie (7095437)	31
Le programme d'installation en mode texte n'autorise pas l'installation d'Oracle Solaris sur une autre tranche dans la partition <code>Solaris2</code> (7091267)	32
<code>sysconfig</code> et les applications du programme d'installation en mode texte se ferment de manière inattendue à partir des écrans <code>Timezone</code> (Fuseau horaire) (7026383)	33
L'installation échoue si des caractères non-ASCII sont spécifiés dans le champ de nom réel (7108040)	34
X86 : le pilote Xorg VESA ne fonctionne pas sur Oracle VM VirtualBox si une interface EFI (Extensible Firmware Interface) est activée (7157554)	34
Echec du programme d'installation automatisée basé sur réseau sur une plate-forme x2100 avec les pilotes <code>nge</code> (6999502)	34
x86 : 64 bits: l'installation par DVD peut échouer sur les serveurs Sun Fire x4170m3 et x4270m3 d'Oracle (7185764)	35
Problèmes liés au matériel	36
x86 : certains ordinateurs Dell se bloquent en mode UEFI lors de la phase initiale d'initialisation du noyau (7150035)	36
3 Problèmes de mise à jour	39
Problème lors de la mise à jour d'Oracle Solaris 11.1	39
<code>syslog</code> signale que la base de données d'alias <code>/etc/mail/aliases.db</code> est obsolète suite à une mise à jour (7096745)	39
Le contenu de <code>/var/crash</code> est préservé dans un répertoire lors de mise à jour d'Oracle Solaris 11 vers Oracle Solaris 11.1 (7174490)	40
64 bits : l'utilitaire <code>iscsiadm</code> ne peut pas supprimer l'adresse de détection (7184125)	40
La mise à jour depuis Oracle Solaris 11 SRU version 12 ou ultérieure vers Oracle Solaris 11.1 échoue si <code>Fetchmail</code> est installé (7200467)	41

La mise à jour depuis la SRU version 12 ou ultérieure d'Oracle Solaris 11 vers Oracle Solaris 11.1 échoue si BIND est installé (7203326)	41
SPARC : la mise à jour à partir de la SRU 10 d'Oracle Solaris 11 échoue sur un système comportant des zones (7192769)	42
4 Problèmes d'exécution	43
Problèmes liés au microprogramme	43
x86 : certains systèmes dotés du microprogramme BIOS ne s'initialisent pas si l'entrée EFI_PMBR n'est pas active dans l'environnement d'initialisation maître (7174841)	43
SPARC : prise en charge de disque étiqueté GPT	44
x86 : l'initialisation en mode UEFI à partir de l'image ISO est très lente	45
x86 : Oracle Solaris ne s'initialise pas sur les disques avec LUN de plus de 2 To/disque avec cartes Emulex et Qlogic FC HBA 4 Go (7187083, 7188696)	45
Problèmes de configuration système	46
Les profils de site SMF personnalisés doivent être placés dans un sous-répertoire (7074277)	46
La commande <code>sysconfig</code> configure avec l'option <code>-c</code> aplatit la structure de répertoires (7094123)	46
SPARC : le système ne parvient pas à initialiser un LUN iSCSI sur une baie de stockage iSCSI (7148479)	47
Problèmes de système de fichiers	48
<code>zfs set/inherit mountpoint</code> affiche un message d'échec sur les zones marquées Oracle Solaris 10 (7195977)	48
Le système se réinitialise perpétuellement à cause d'une panique par rapport à ZFS (7191375)	48
Problèmes lors du remplacement ou de l'utilisation de nouvelles unités de disque au format avancé sur les systèmes Oracle	49
Problèmes d'administration système	50
La prise en charge de RDSv3 est requise pour réussir une opération HCA DR (7098279) .	50
La commande <code>zoneadm attach</code> peut se bloquer avec les options <code>-u</code> et <code>-n</code> (7089182)	51
La commande <code>svccfg validate</code> échoue sur un manifeste divisé (7054816)	51
SPARC : échec de l'initialisation du système lorsque le processeur est en mode dégradé (6983290)	52
Echecs d'exécution sporadiques dans une application OpenMP (7088304)	52
32 bits : PCSXREG déclenche une erreur EINVAL pour les registres YMM et à virgule flottante (7187582)	53
Un disque incorrect peut être sélectionné par des programmes d'installation interactifs quand deux disques avec le même volname existent (7195880)Un	53

Le port FCoE n'est pas en ligne après création (7191873)	54
asr-notify est en mode de maintenance si des propriétés ASR incorrectes sont spécifiées (7195227)	54
x86 : les commandes cfgadm -c configure et hotplug enable ne parviennent pas à configurer un emplacement d'enfichage à chaud ou PCIe EM (7198763)	55
Problèmes de réseau	55
SPARC : le paquet IPsec risque d'être supprimé sur les plates-formes T2 et T3 (7184712)	56
Le système peut se bloquer lors de l'exécution de la commande tshark sur une interface avec trafic réseau (7202371)	56
En cas de basculement de NCP Automatic vers NCP DefaultFixed, le réseau est tout d'abord inaccessible après une installation (15824547)	57
Problèmes liés au bureau	58
L'application Evolution s'arrête brutalement après une nouvelle installation (7077180) ...	58
SPARC : problèmes liés au bureau avec un clavier, une souris ou un écran physique USB (7024285)	58
Le démon système D-Bus a une petite limite de descripteur de fichier pour l'utilisation sur serveur Sun Ray ou XDMCP (7194070)	59
Problèmes de graphiques et de traitement d'image	60
x86 : la console bitmap n'est pas affichée correctement sur le chipset graphique NVIDIA (7106238)	60
x86 : le pilote intégré panique lorsque le serveur X est démarré en mode UEFI (7116675)	60
Problèmes de performance	62
x86 : les informations sur le pool ZFS deviennent obsolètes après l'exécution de la commande stmsboot avec l'option -e (7168262)	62
Les performances d'une charge en écriture aléatoire non mise en cache d'un pool de périphériques SSD sont faibles (7185015)	62
Problèmes matériels	62
x86 : avertissements sur le niveau d'alimentation de la CPU lors de l'initialisation système (7146341)	62
SPARC : les périphériques sur boîte PCI ne peuvent pas être configurés par hotplug sur les systèmes Fujitsu M10 (7196117)	63
Problèmes liés à la localisation	64
Echec de connexion des applications non GTK au moteur de langues dans des environnements linguistiques autres que UTF-8 (7082766)	64

A	Bogues précédemment documentés qui sont corrigés dans Oracle Solaris 11.1	65
	Bogues précédemment documentés corrigés dans cette version	65

Préface

Les *Notes de version Oracle Solaris 11.1* fournissent des informations importantes relatives à la mise à jour, l'exécution et l'installation à prendre en compte avant d'installer ou d'exécuter le système d'exploitation (SE) Oracle Solaris 11.1. Elles décrivent certains problèmes connus dans cette version et renseignent sur les solutions de contournement éventuellement disponibles. Elles incluent également une liste de bogues résolus qui étaient établis dans la version précédente.

Pour plus d'informations sur les nouvelles fonctions de cette version, reportez-vous au guide *Oracle Solaris 11.1 What's New*.

Pour plus d'informations sur les logiciels qui ne sont plus pris en charge, reportez-vous à la page <http://www.oracle.com/technetwork/systems/end-of-notices/eonsolaris11-392732.html>.

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

Utilisateurs de ce manuel

Ces notes s'adressent aux utilisateurs et administrateurs système installant et utilisant le SE Oracle Solaris 11.1.

Organisation de ce document

Le présent document contient les informations suivantes :

Le [Chapitre 1, “Avant de commencer”](#) fournit quelques informations sur Oracle Solaris 11.1 et des informations d'ordre général sur l'installation, la mise à jour et l'exécution que vous devez prendre en compte avant d'installer ou d'exécuter Oracle Solaris 11.1.

Le [Chapitre 2, “Problèmes d'installation”](#) décrit les problèmes que vous risquez de rencontrer lors de l'installation d'Oracle Solaris 11.1.

Le [Chapitre 3, “Problèmes de mise à jour”](#) décrit les problèmes qui risquent de se produire lors de la mise à jour vers Oracle Solaris 11.1.

Le [Chapitre 4, “Problèmes d'exécution”](#) décrit les problèmes qui risquent de se produire lors de l'exécution d'Oracle Solaris 11.1.

L'[Annexe A, “Bogues précédemment documentés qui sont corrigés dans Oracle Solaris 11.1”](#) répertorie les bogues documentés dans les *notes de version d'Oracle Solaris 11* qui ont été corrigés dans Oracle Solaris 11.1.

Accès aux services de support Oracle

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

Conventions typographiques

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

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

Type de caractères	Description	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_ordinateur% Vous avez reçu du courrier.</code>
AaBbCc123	Ce que vous entrez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	<code>nom_ordinateur% su</code> Mot de passe :
<i>aabbcc123</i>	Paramètre fictif : à remplacer par un nom ou une valeur réel(le).	La commande permettant de supprimer un fichier est <code>rm filename</code> .

TABLEAU P-1 Conventions typographiques (Suite)

Type de caractères	Description	Exemple
<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 les invites système UNIX et les invites superutilisateur pour les shells faisant partie du système d'exploitation Oracle Solaris. Dans les exemples de commandes, l'invite de shell indique si la commande doit être exécutée par un utilisateur standard ou un utilisateur doté des privilèges nécessaires.

TABLEAU P-2 Invites de shell

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

Avant de commencer

Ce chapitre fournit des informations succinctes sur le système d'exploitation (SE) Oracle Solaris 11.1 et aborde des informations d'ordre général sur l'installation, les mises à jour et l'exécution que vous devez prendre en considération avant l'installation et l'exécution de Oracle Solaris 11.1. Notez que ce chapitre ne couvre pas la totalité des aspects de l'installation, des mises à jour et de l'exécution à prendre en considération.

Remarque – Les défauts de Sun System d'Oracle ont migré vers la base de données de bogues d'Oracle. Par conséquent, les clients disposant de contrats de support peuvent désormais utiliser MOS (My Oracle Support) pour rechercher des informations sur les bogues à l'aide des ID de bogue BugDB (précédemment CR). Pour plus d'informations, reportez-vous à l'[Sun Systems Defects Move to Oracle's Bug Database \(Doc ID 1501467.1\)](#) article de connaissances disponible sur MOS.

A propos d'Oracle Solaris 11.1

Oracle Solaris 11.1 est la première version de mise à jour d'Oracle Solaris 11 11/11. Oracle Solaris 11.1 se base sur les fonctionnalités d'Oracle Solaris 11 pour le déploiement sécurisé et agile de services à grande échelle dans des environnements cloud et des centres de données professionnels.

Oracle Solaris 11.1 offre plusieurs nouvelles fonctionnalités dont administration simplifiée, provisionnement d'application rapide avec virtualisation, intégrité des données via une gestion des données évolutive et protection avancée. Pour de plus amples informations sur les dernières fonctionnalités de Oracle Solaris 11.1, reportez-vous au manuel *Oracle Solaris 11.1 Nouveautés*.

Reportez-vous à la documentation répertoriée dans le tableau suivant lors de l'utilisation ou de la mise à jour du SE Oracle Solaris 11.1.

TABLEAU 1-1 Sources d'informations supplémentaires

Thème	Informations supplémentaires
Installation et configuration d'Oracle Solaris 11.1	<i>Installation des systèmes Oracle Solaris 11.1</i>
Création d'un réseau Oracle Solaris 11.1	<i>Introduction à la mise en réseau d'Oracle Solaris 11</i>
Administration d'un système Oracle Solaris 11.1	<i>Gestion des informations système, des processus et des performances dans Oracle Solaris 11.1</i>
Accès au référentiel de support	https://pkg-register.oracle.com/
Accès au référentiel de la version d'origine du logiciel	http://pkg.oracle.com/solaris/release/
Accès aux informations relatives aux bogues dans Bugdb	Sun Systems Defects Move to Oracle's Bug Database (Doc ID 1501467.1)
Logiciels qui ne sont plus pris en charge	http://www.oracle.com/technetwork/systems/end-of-notice/eonsolaris11-392732.html
Ensemble de la documentation Oracle Solaris 11.1	http://docs.oracle.com/cd/E26502_01/index.html

Remarque – Selon la configuration matérielle utilisée, vous pouvez avoir besoin d'instructions spécifiques supplémentaires pour installer le SE Oracle Solaris. Reportez-vous à la documentation de votre matériel pour obtenir des informations supplémentaires sur l'installation d'Oracle Solaris.

Considérations d'installation

Cette section fournit des informations d'ordre général que vous devez prendre en compte lors de l'installation d'Oracle Solaris 11.1.

Configuration système requise pour l'installation d'Oracle Solaris 11.1

Avant d'effectuer l'installation d'Oracle Solaris 11.1, passez en revue les conditions requises suivantes en matière de mémoire et d'espace disque.

Remarque – Le tableau suivant répertorie les exigences minimales et recommandées pour effectuer une installation initiale d'Oracle Solaris 11.1. Vous aurez peut-être besoin de mémoire et d'espace disque supplémentaires sur votre système installé.

TABEAU 1–2 Configuration système requise pour l'installation

Programme d'installation	Mémoire minimum	Espace disque minimum	Espace disque minimum recommandé
Programme d'installation automatisée	1 Go pour x86 1,5 Go pour SPARC	L'espace disque minimum requis pour une installation automatisée varie selon le nombre et la taille des packages que vous incluez dans l'installation.	13 Go
Live Media	1,5 Go pour x86	5 Go	7 Go
Programme d'installation en mode texte	1 Go pour x86 1,5 Go pour SPARC	2,9 Go pour x86 2,8 Go pour SPARC	4,9 Go pour x86 4,8 Go pour SPARC

Pour plus d'informations sur les systèmes pris en charge et les différences d'implémentation entre les types de plate-forme, reportez-vous aux *Listes de compatibilité matérielle du SE Oracle Solaris* à l'adresse <http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/hcl/index.html>.

Le mot de passe root initial expire après l'installation Live Media

Après une installation avec Live Media, le mot de passe root est défini initialement sur le même mot de passe que le compte utilisateur qui est créé lors de l'installation, mais il est créé avec l'état expiré. La première fois que vous vous prenez le rôle root, vous devrez vous authentifier à l'aide de votre propre mot de passe. A ce stade, vous recevrez un message indiquant que le mot de passe pour l'utilisateur root a expiré, et il vous sera demandé d'en fournir un nouveau.

Si vous êtes invité à prendre le rôle root après avoir démarré une commande d'administration depuis une option de menu GNOME, vous serez invité à saisir un nouveau mot de passe root. Si vous utilisez la commande `su` pour prendre ce rôle, la séquence de commandes sera comme suit :

```
$ su
Password:
su: Password for user 'root' has expired
New Password:
Re-enter new Password:
su: password successfully changed for root.
```

SPARC : le système requiert une mise à jour du microprogramme pour initialiser Oracle Solaris 11.1

Une partie des systèmes SPARC nécessitent une mise à jour de leur microprogramme avant de pouvoir initialiser Oracle Solaris 11.1. Sur les systèmes qui n'ont pas été mis à jour, le message d'erreur suivant peut s'afficher au moment de l'initialisation du système :

os-io Cross trap sync timeout:

Solution de contournement : mettez à jour le microprogramme de votre affecté à la version répertoriée dans le [Tableau 1–3](#) avant d'installer le SE Oracle Solaris 11.1. Le tableau suivant décrit le niveau de microprogramme minimal requis pour les systèmes SPARC concernés afin de pouvoir exécuter Open Solaris 11.1.

TABLEAU 1–3 Niveaux de microprogramme requis pour les systèmes SPARC

Plate-forme SPARC	Révision du microprogramme	Patch
T2000	6.7.11	139434-08
T1000	6.7.11	139435-08
Netra T2000	6.7.11	139436-07
Netra CP3060	6.7.11	Aucun
T6300	6.7.11	139438-08
T5120/T5220	7.4.0.b	147307-01
T6320	7.4.0.b	147308-01
Netra T5220	7.4.0.b	147309-01
Netra CP3260	7.4.0.b	Aucun
T5140/T5240	7.4.0.b	147310-01
T5440	7.4.0.b	147311-01
T6340	7.4.0.b	147312-01
Netra T5440	7.4.0.b	147313-01
Netra T6340	7.4.0.b	147314-01
T3-1	8.1.0.c	147315-02
T3-2	8.1.0.c	147316-02
T3-4	8.1.0.c	147317-02
T3-1B	8.1.0.c	147318-02

TABEAU 1-3 Niveaux de microprogramme requis pour les systèmes SPARC (Suite)

Plate-forme SPARC	Révision du microprogramme	Patch
Netra T3-1	8.1.0.c	147319-02
Netra T3-1B	8.1.0.c	147320-01
Netra T3-1BA	8.1.0.c	Aucun
M3000	1102	12573531
M4000	1102	12573537
M5000	1102	12573539
M8000	1102	12573543
M9000	1102	12573546

Notez que les systèmes T4 sont fournis avec le microprogramme version 8.1.4 et ne nécessite pas de mise à jour du microprogramme pour initialiser Oracle Solaris 11.1 . Pour plus d'informations sur les niveaux de microprogramme requis pour les systèmes SPARC, reportez-vous à la page [My Oracle Support](#).

Oracle VM Server for SPARC : l'initialisation via connexion WAN lors d'une installation automatisée de domaines invités est plus lente sur les microprogrammes système plus anciens

Les utilisateurs des serveurs SPARC T-Series d'Oracle risquent de constater un ralentissement de l'initialisation via connexion WAN lors de l'installation automatisée d'un domaine invité s'ils exécutent une version plus ancienne du microprogramme système.

Solution de contournement : pour le microprogramme système 8.x, vous devez disposer de la version 8.1.1.b ou d'une version supérieure. Pour le microprogramme système 7.x, utilisez la version 7.4.0.d ou une version supérieure. Les informations suivantes présentent les plates-formes et la version du microprogramme requise.

Le microprogramme système 8.x prend en charge les plates-formes suivantes :

- Netra SPARC T3-1
- Netra SPARC T3-1B
- Sun SPARC T3-1
- Sun SPARC T3-2
- Sun SPARC T3-4
- Sun SPARC T3-1B

- Sun SPARC T4-1
- Sun SPARC T4-1B
- Sun SPARC T4-2
- Sun SPARC T4-4

Le microprogramme système 7.x prend en charge les plates-formes suivantes :

- Sun SPARC Enterprise T5120
- Sun SPARC Enterprise T5140
- Sun SPARC Enterprise T5220
- Sun SPARC Enterprise T5240
- Sun SPARC Enterprise T5440
- Sun Blade T6320 - Sun Blade T6340

La version du microprogramme requise pour les plates-formes suivantes n'est pas disponible :

- Netra CP3260
- Netra SPARC T3-1BA

Pour plus d'informations sur les versions spécifiques du microprogramme du système, reportez-vous aux *notes de version d'Oracle VM Server for SPARC* disponibles à l'adresse suivante : <http://www.oracle.com/technetwork/documentation/vm-sparc-194287.html>.

Considérations relatives aux mises à jour

Cette section présente les informations à prendre en compte lors de la mise à jour d'un système vers Oracle Solaris 11.1. Si vous faites passer votre système d'Oracle Solaris 10 à Oracle Solaris 11.1, reportez-vous à la section “[Transition d'Oracle Solaris 10 vers Oracle Solaris 11.1](#)” à la page 19.

Mise à jour d'un système Oracle Solaris 11 avec Oracle Solaris 11.1

Utilisez l'utilitaire de ligne de commande pkg pour mettre à jour Oracle Solaris 11 vers Oracle Solaris 11.1. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel pkg(1).

Remarque – Le processus de mise à jour échoue si vous exécutez la SRU 12 ou ultérieure d'Oracle Solaris 11 alors que BIND ou Fetchmail est installé. Pour résoudre ce problème, reportez-vous à la solution des bogues [7203326](#) et [7200467](#).

▼ Mise à jour d'Oracle Solaris 11 vers Oracle Solaris 11.1

- 1 Mettez à jour votre système Oracle Solaris 11 avec les packages nécessaires pour la mise à jour vers Oracle Solaris 11.1.

```
# pkg update --accept
```

- Si votre système est sous contrat de support et n'exécute pas la mise à jour du référentiel support (SRU) 10.4 ou ultérieure d'Oracle Solaris 11, cette commande met à jour les logiciels du système.
- Si votre système n'est pas sous contrat de support, cette commande met à jour votre système avec les packages nécessaires pour effectuer la mise à jour.

Dans les deux cas, un nouvel environnement d'initialisation est créé avec les packages récemment mis à jour.

- 2 Réinitialisez le système pour que le nouvel environnement d'initialisation prenne effet.

```
# reboot
```

- 3 Assurez-vous que les bons packages sont installés sur le système.

```
# pkg update package/pkg
```

- 4 Mettez à jour le système avec Oracle Solaris 11.1.

```
# pkg update --accept
```

Un nouvel environnement d'initialisation est créé et les nouveaux packages sont installés.

- 5 Réinitialisez le système pour que le nouvel environnement d'initialisation prenne effet.

```
# reboot
```

Voir aussi Pour obtenir des instructions détaillées sur la mise à jour vers Oracle Solaris 11.1, reportez-vous à la documentation suivante :

- [Mise à niveau vers Oracle Solaris 11.1](#)
- [How to Update to Oracle Solaris 11.1 Using the Image Packaging System](#)

Transition d'Oracle Solaris 10 vers Oracle Solaris 11.1

Vous ne pouvez pas mettre à jour directement un système Oracle Solaris 10 vers Oracle Solaris 11 ou Oracle Solaris 11.1. Vous devez procéder à une installation depuis le départ d'Oracle Solaris 11.1 à l'aide des options d'installation existantes. Cependant, vous pouvez faire migrer des instances du SE Oracle Solaris 10, des zones vers des systèmes Oracle Solaris 11.1.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Transition d'Oracle Solaris 10 vers Oracle Solaris 11.1](#).

Éléments à prendre en compte pour l'exécution

Cette section fournit des informations d'ordre général que vous devez prendre en compte lors de l'exécution du SE Oracle Solaris 11.1.

Recommandations relatives à Java

L'environnement Java par défaut dans Oracle Solaris 11.1 est Java 7 Update 7. Pour disposer des dernières améliorations apportées aux fonctions, à la sécurité et aux performances, les clients sont vivement encouragés à effectuer la mise à jour à l'aide de la mise à jour du référentiel support (SRU, Support Repository Update) la plus récente. Les améliorations apportées aux fonctions sont décrites en détail dans les [Notes de version](#) de chaque mise à jour de Java 7. Pour ne citer qu'un exemple d'amélioration majeure apportée à Java 7 en vue de son exécution sur les systèmes Oracle Solaris, sachez que Java 7 Update 4 inclut un nouveau fournisseur OracleUcrypto Provider qui, sur les plates-formes SPARC T4 et ultérieures, accède directement aux fonctionnalités de chiffrement natives (sur silicone) ; ce fournisseur optimise les performances tout en minimisant la charge CPU.

Oracle Solaris 11.1 est également fourni avec Java 6 Update 35. Les mises à jour de Java 6 ne sont plus mises à la disposition du public. Voir <http://www.oracle.com/technetwork/java/eol-135779.html> pour plus d'informations. Oracle Premier Support pour la plate-forme Java SE est disponible. Les clients n'ayant pas souscrit de contrat de support Java et n'ayant pas migré vers Java 7 sont invités à consulter la feuille de route du support Java SE pour plus d'informations sur la prise en charge des versions antérieures de Java SE.

Le package GCC 4.5.2 ne fournit pas de fichiers d'en-tête include-fixed

Le package GCC 4.5.2 ne génère pas automatiquement de fichiers d'en-tête dans le répertoire d'installation GCC include-fixed. Vous pouvez voir les messages d'erreur du compilateur lors de la création d'applications qui comprennent des fichiers d'en-tête qui ne sont pas conformes à la norme ANSI.

Solution de contournement : pour générer les fichiers d'en-tête affectés, saisissez les commandes suivantes :

```
# processor='uname -p'
# [ $processor = "i386" ] && platform="pc" || platform="oracle"
# /usr/gcc/4.5/lib/gcc/$processor-$platform-solaris2.11/4.5.2/install-tools/mkheaders
```

Localisation des messages CLI

Les messages de l'interface de ligne de commande (cli) ne sont pas entièrement localisés. Les messages des composants de l'interface de ligne de commande du système d'exploitation sont partiellement localisés et ne sont plus installés par défaut.

Solution de contournement : pour consulter les messages des composants de l'interface de ligne de commande du système d'exploitation, installez le package `system/osnet/locale` manuellement.

`/usr/ccs/bin` est un lien symbolique vers `/usr/bin`

Le répertoire `/usr/ccs/bin` est un lien symbolique vers `/usr/bin`.

En raison de cette modification, le chemin `/usr/ccs/bin:/usr/gnu/bin:/usr/bin` dans la variable d'environnement `PATH` par exemple est maintenant équivalent à `/usr/bin:/usr/gnu/bin`. Cette modification peut entraîner des modifications dans les utilitaires trouvés par les recherches `PATH`.

Si une modification du chemin `/usr/ccs/bin` est à l'origine des problèmes de localisation des utilitaires GNU, la variable d'environnement `PATH` doit être réorganisée de sorte que `/usr/gnu/bin` soit positionné avant `/usr/bin` ou les utilitaires doivent être appelés avec un chemin d'accès complet.

Modifications des états du mot de passe utilisateur avec la commande `passwd` (7187165)

A partir d'Oracle Solaris 11.1, certaines transitions d'état de mot de passe n'étaient pas permises dans Oracle Solaris 11 ont été restaurées pour les utilisateurs autorisés. En particulier, les transitions d'état de mot de passe suivantes sont désormais permises dans Oracle Solaris 11.1 avec la commande `passwd` :

- Affectation d'un mot de passe à un compte d'authentification non UNIX via `passwd username`.
- Conversion directe d'un compte qui a un mot de passe en compte d'authentification non UNIX.
- Capacité de verrouiller et déverrouiller un compte qui n'est pas dans état d'authentification non UNIX. Dans ce cas, la commande `passwd` - sa affiche `NL` pour le compte.

Ces transitions d'état de mot de passe étaient prises en charge dans les versions précédentes d'Oracle Solaris autre qu'Oracle Solaris 11.

Remarque – L'affectation d'un nouveau mot de passe à un compte en état verrouillé nécessite toujours un déverrouillage explicite avec la commande `passwd -u`. De plus, les comptes qui sont marqués comme comptes d'authentification non UNIX avec la commande `passwd -N` ne voient pas leur compteur d'échecs de connexion augmenter.

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

Problèmes d'installation

Ce chapitre décrit les problèmes que vous risquez de rencontrer lors de l'installation d'Oracle Solaris 11.1 ainsi que les éventuelles solutions de contournement recommandées.

Problèmes lors de l'installation d'Oracle Solaris 11.1

Les problèmes suivants risquent de se produire pendant ou après l'installation d'Oracle Solaris 11.1.

Le programme d'installation automatisée échoue sur des systèmes dotés de beaucoup de mémoire et de peu d'espace disque (7090030)

Lors de l'installation d'Oracle Solaris à l'aide du programme d'installation automatisée (AI), l'installation peut échouer si le système dispose de plus de RAM que d'espace disque. L'espace alloué pour les périphériques de swap et de vidage peut réduire l'espace disponible pour l'installation du SE. Le message d'erreur suivant peut s'afficher :

```
ImageInsufficientSpace: Insufficient disk space available (8.84 GB) for
estimated need (9.46 GB GB) for Root filesystem
```

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

- Si l'espace n'est pas limité par la taille du disque, allouez-en davantage pour la tranche utilisée en tant que vdev dans le pool root.

Remarque – Sur les systèmes x86, si nécessaire, allouez de l'espace supplémentaire à la partition Solaris2.

- Désactivez l'option requérant l'allocation d'un volume de swap et de vidage. Dans le manifeste AI, spécifiez la valeur `true` pour les attributs `nodump` et `noswap` dans la balise `<logical>` de la section `<target>`. Par exemple :

```
<logical noswap="true" nodump="true">
</logical>
```

- Définissez le `zpool` et allouez de plus petites tailles de swap et de vidage dans le manifeste :

```
<target>
  <disk whole_disk="true" in_zpool="rpool">
    <disk_keyword key="boot_disk"/>
  </disk>
  <logical>
    <zpool name="rpool" root_pool="true">
      <zvol name="swap" use="swap">
        <size val="2gb"/>
      </zvol>
      <zvol name="dump" use="dump">
        <size val="4gb"/>
      </zvol>
    </zpool>
  </logical>
</target>
```

- Désactivez l'allocation d'un périphérique de swap ou de vidage, et allouez une taille spécifique à l'autre périphérique (swap ou vidage). L'exemple suivant illustre la désactivation du swap et l'ajout d'une taille de vidage égale à 4 Go :

```
<target>
  <disk whole_disk="true" in_zpool="rpool">
    <disk_keyword key="boot_disk"/>
  </disk>
  <logical noswap="true">
    <zpool name="rpool" root_pool="true">
      <zvol name="dump" use="dump">
        <size val="4gb"/>
      </zvol>
    </zpool>
  </logical>
</target>
```

Pour plus d'informations sur la procédure de modification du manifeste AI, reportez-vous à la page de manuel `ai_manifest(4)`.

Les services AI créés à partir d'images Oracle Solaris 11 installent Oracle Solaris 11.1 (7144329)

Le manifeste AI par défaut pour un service d'installation créé à partir d'une image d'AI Oracle Solaris 11 contient l'entrée suivante dans la section `<software_data>` section :

```
<name>pkg:/entire@latest</name>
```

Cette entrée installe la dernière version du système d'exploitation (SE) Oracle Solaris disponible à partir de l'éditeur spécifié dans le manifeste AI.

Si le référentiel de packages référencé par le manifeste AI d'Oracle Solaris contient les packages système d'Oracle Solaris 11 et d'Oracle Solaris 11.1, le service d'installation d'Oracle Solaris 11 installe le SE Oracle Solaris 11.1 OS au lieu d'Oracle Solaris 11, car il s'agit de la version la plus récente du SE Oracle Solaris disponible dans le référentiel.

Pour les installations de client AI i386 à l'aide d'un service d'installation Oracle Solaris 11 où le référentiel de packages référencé contient les packages système d'Oracle Solaris 11.1, l'installation démarre mais échoue avec une erreur `PlanCreationException` à cause d'incompatibilités entre versions. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Reason: Installed version in root image is too old for origin dependency
```

Pour les installations de client AI SPARC, l'installation ne rencontre pas de problèmes, mais installe Oracle Solaris 11.1 au lieu d'Oracle Solaris 11.

Remarque – L'installation d'Oracle Solaris 11.1 à partir d'un service d'installation Oracle Solaris 11 n'est pas une opération prise en charge.

Solution de contournement : pour garantir qu'un service d'installation AI d'Oracle Solaris 11 continue à installer la dernière version d'Oracle Solaris 11 dans le référentiel de l'éditeur spécifié, procédez comme suit :

1. Déterminez le manifeste à modifier.

```
$ installadm list -n svcname -m
```

Par exemple :

```
$ installadm list -n default-i386 -m
```

2. Exportez le manifeste vers un fichier.

```
$ pfexec installadm export -n svcname \
-m manifest-name -o /path-to-save-manifest
```

Par exemple :

```
$ pfexec installadm export -n default-i386 \
-m orig_default -o /home/me/orig_default.xml
```

3. Modifiez la ligne `<name>pkg:/entire@latest</name>` dans le manifeste enregistré pour spécifier la version d'Oracle Solaris 11.

L'exemple suivant spécifie la version la plus récente d'Oracle Solaris 11 disponible dans le référentiel référencé :

```
<name>pkg:/entire@0.5.11,5.11-0.175.0</name>
```

La chaîne de version `0.5.11,5.11-0.175.0` spécifie la version Oracle Solaris 11. La chaîne de version `0.5.11,5.11-0.175.1` spécifie la version Oracle Solaris 11.1.

Pour installer une version spécifique d'Oracle Solaris 11, rendez la chaîne de version plus spécifique. L'exemple suivante utilise la version original Oracle Solaris 11 11/11 d'origine :

```
<name>pkg:/entire@0.5.11,5.11-0.175.0.0.0.2.0</name>
```

4. Obtenez la valeur de l'origine de l'éditeur dans le manifeste enregistré.

L'exemple suivant est la valeur provenant du manifeste AI par défaut :

```
<origin name="http://pkg.oracle.com/solaris/release"/>
```

5. Vérifiez que la version que vous voulez installer est disponible dans le référentiel référencé.

```
$ pkg list -afvg http://pkg.oracle.com/solaris/release entire@0.5.11,5.11-0.175.0
```

6. Mettez le manifeste à jour dans le service.

```
$ pfexec installadm update-manifest -n svcname \  
-m manifest-name -f /path-to-save-manifest
```

Par exemple :

```
$ pfexec installadm update-manifest -n default-i386 \  
-m orig_default -f /home/me/orig_default.xml
```

SPARC : erreurs FMD lors de l'installation d'Oracle Solaris sur un serveur de série T (16081077)

Lors de l'installation d'Oracle Solaris 11.1 sur un serveur SPARC T4, l'avertissement suivant peut s'afficher sur la console :

```
usbcm0: object not found
```

Cet avertissement n'est pas fatal et n'affecte pas le fonctionnement normal du système.

Solution de contournement : effectuez les étapes suivantes :

1. Identifiez le FMRI (Fault Management Resource Identifier, identificateur de ressource de gestion des pannes).

```
# fmdm faulty
```

2. Effacez les pannes et le fichier journal FM (Fault Management, gestion des pannes).

```
# fmdm acquit <fmri>
```

```
# fmadm flush <fmri>
```

Pour plus d'informations, reportez-vous au [“Repairing Faults or Defects” chapter in the Oracle Solaris Administration: Common Tasks guide](#).

Le passage d'un répertoire sur une commande `zoneadm install` supprime les profils avec des noms en double sous cette arborescence (7093399)

La commande `zoneadm install` comporte une option `-c` qui peut prendre un répertoire en tant que paramètre. Ce répertoire peut contenir des sous-répertoires dans les profils de configuration système.

En raison de l'aplatissement de la structure de répertoires, si des fichiers portant le même nom sont dans la structure de répertoires, un seul d'entre eux est copié dans la zone installée.

Par exemple, supposons que vous avez la structure de répertoires suivante :

```
directory-name/profiles1/sc_profile.xml
directory-name/profiles2/sc_profile.xml
directory-name/profiles3/sc_profile.xml
```

Supposons que vous pouvez exécuter la commande suivante `zoneadm install` :

```
# zoneadm -z zone install -c directory-name
```

Les fichiers de la structure de répertoires sont copiés dans la nouvelle zone, comme si vous aviez exécuté les commandes suivantes dans l'ordre :

```
# cp directory-name/profiles1/sc_profile.xml \
    zoneroot/etc/svc/profile/site/sc_profile.xml
# cp directory-name/profiles2/sc_profile.xml \
    zoneroot/etc/svc/profile/site/sc_profile.xml
# cp directory-name/profiles3/sc_profile.xml \
    zoneroot/etc/svc/profile/site/sc_profile.xml
```

Par conséquent, chaque nouvelle copie écrase la copie précédente, ce qui laisse un seul fichier. Le système n'est donc pas correctement configuré après l'installation.

Solution de contournement : assurez-vous que chaque profil, quel que soit son emplacement dans la structure de répertoires, possède un nom unique de façon à ce que les profils ne s'écrasent pas les uns les autres lorsqu'ils sont copiés. Par exemple, supposons que vous avez la structure de répertoires suivante :

```
directory-name/profiles1/sc_profile_a.xml
directory-name/profiles2/sc_profile_b.xml
directory-name/profiles3/sc_profile_c.xml
```

L'exécution de la commande `zoneadm` copie les fichiers vers la zone comme suit :

```
zonerooot/etc/svc/profile/site/sc_profile_a.xml  
zonerooot/etc/svc/profile/site/sc_profile_b.xml  
zonerooot/etc/svc/profile/site/sc_profile_c.xml
```

Les profils de configuration du programme d'installation automatisée sont ouvertement accessibles à partir du serveur Web (7097115)

Les profils de configuration que les serveurs du programme d'installation automatisée fournissent aux clients d'installation sont ouvertement accessibles sur le réseau via le serveur Web. Par conséquent, les mots de passe fournis avec les profils de configuration ne sont pas sécurisés.

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

- Utilisez la fonction IP Filter, qui permet de limiter l'accès au port du serveur Web du programme d'installation automatisée à certains réseaux ou clients uniquement.
Pour de plus amples informations sur la fonction IP Filter, reportez-vous à la section [“Filtrage des paquets”](#) du manuel *Directives de sécurité d'Oracle Solaris 11*.
- Lors de la première initialisation suivant l'installation d'un système, connectez-vous et modifiez les mots de passe configurés à l'aide du programme d'installation automatisée. Pour des raisons de sécurité, initialisez le système en mode monutilisateur.
- Sur les systèmes SPARC, ajoutez l'option `-s` à la commande `boot`.
- Sur les systèmes x86, modifiez le menu GRUB de manière interactive, puis ajoutez l'option `-s` à la commande `kernel$`.

Echec de l'ajout de nouveaux éléments à l'aide de la commande `aimanifest` si l'élément adjacent est manquant (7093788)

Les manifestes du programme d'installation automatisée sont modifiés à partir d'un script `Derived Manifest` à l'aide de la commande `aimanifest`.

Lors de l'ajout d'un nouvel élément ou d'une sous-arborescence d'un manifeste AI à l'aide de la sous-commande `add` ou `load` de `aimanifest`, le nouvel élément ou le root de la sous-arborescence peut être mal placé(e) parmi ses éléments frères. Si toutes les conditions suivantes sont remplies, le nouvel élément ou le root de la sous-arborescence est ajouté(e) à la fin de la liste des éléments frères, même si ce n'est pas sa place :

- D'autres éléments existent sous le parent devant contenir le nouvel élément.
- D'autres éléments avec la même balise ne sont pas présents sous le parent devant contenir le nouvel élément.
- Aucun des éléments qui suivent le nouvel élément n'est présent.

En conséquence, la validation du manifeste risque d'échouer. Un message d'erreur similaire peut s'afficher lorsque vous exécutez l'AI, ou dans le fichier `/system/volatile/install_log`, indiquant un échec du point de contrôle du module manifeste dérivé (DMM) :

```
16:48:04: aimanifest: INFO: command:add,
path:/auto_install/ai_instance/
target/logical/zpool[@name=rpool]/filesystem@name,
value:zones

16:48:04:   aimanifest: INFO: cmd:success,
validation:Fail,
node:/auto_install[1]/ai_instance[1]/
target[1]/logical[1]/zpool[1]/filesystem[1]

16:48:05 Derived Manifest Module: script completed successfully

16:48:05 Derived Manifest Module: Manifest header refers to no DTD.

16:48:05 Derived Manifest Module: Validating against DTD:
/usr/share/install/ai.dtd.1

16:48:05 Validation against DTD
/usr/share/install/ai.dtd.1] failed

16:48:05 /system/volatile/manifest.xml:6:0:ERROR:VALID:DTD_CONTENT_MODEL:
Element zpool content does not follow the DTD,
expecting
(vdev* , filesystem* , zvol* , pool_options? , dataset_options? , be?),
got (be filesystem )

16:48:05 Derived Manifest Module: Final manifest failed XML validation

16:48:05 Error occurred during execution of 'derived-manifest' checkpoint.

16:48:05 Aborting: Internal error in InstallEngine

ERROR: an exception occurred.

Derived Manifest Module: Final manifest failed XML validation
```

Solution de contournement : assemblez le manifeste AI dans un ordre différent ou à l'aide d'une autre série de sous-commandes `add` ou `load` de sorte que de nouveaux éléments ou sous-arborescences soient ajoutés dans l'ordre. L'ordre est déterminé par les fichiers DTD du répertoire `/usr/share/install`. Les fichiers DTD suivants sont utilisés pour valider les manifestes AI :

- `ai.dtd.1`
- `target.dtd.1`
- `boot_modes.dtd.1`

- `software.dtd.1`

Ajoutez tous les éléments d'origine avant d'ajouter les éléments miroir. Par exemple, si vous allez configurer des éléments d'origine et miroir d'un éditeur, le fichier `software.dtd.1` possède la ligne suivante qui indique que les éléments miroir doivent suivre les éléments d'origine :

```
<!ELEMENT publisher (origin+, mirror*)>
```

Echec du programme d'installation automatisée lors de la tentative de mise en correspondance des disques cible avec un disque d'initialisation à chemin double (7079889)

Si vous installez le SE Oracle Solaris sur un disque d'initialisation FC à chemin double, l'installation échoue avec les erreurs suivantes :

```
2011-08-16 18:41:38,434 InstallationLogger.target-selection DEBUG
Traceback (most recent call last):
File "/usr/lib/python2.6/vendor-packages/solaris_install/auto_
install/checkpoints/target_selection.py", line 3419, in execute
self.select_targets(from_manifest, discovered, dry_run)
```

```
2011-08-16 18:41:38,642 InstallationLogger INFO
Automated Installation Failed
```

```
2011-08-16 18:41:38,693 InstallationLogger INFO
Please see logs for more information
```

```
2011-08-16 18:41:38,743 InstallationLogger DEBUG
Shutting down Progress Handler
```

Solution de contournement : déconnectez l'un des câbles FC à double parcours.

Plusieurs noms de service AI entrent en conflit sur les serveurs AI (7042544)

Sur les serveurs AI configurés pour servir plusieurs réseaux, le démon `mdns` peut avertir lorsque des instances de noms de service AI identiques sont enregistrés. Le message d'erreur suivant peut s'afficher :

```
mDNSResponder: [ID 702911 daemon.error]
Client application registered 2 identical instances of service some-service._
OSInstall._tcp.local. port 5555.
```

```
mDNSResponder: [ID 702911 daemon.error]
Excessive name conflicts (10) for some-service._
OSInstall._tcp.local. (SRV); rate limiting in effect
```

Remarque – Les clients AI peuvent toujours obtenir les informations nécessaires à l'installation.

Solution de contournement : pour éviter que plusieurs noms de service AI entrent en conflit, définissez la propriété exclusion ou inclusion pour le service SMF
`svc:/system/install/server:default.`

L'exemple suivant décrit la manière de définir les propriétés `all_services/exclude_networks` et `all_services/networks` pour inclure tous les réseaux qui ont été configurés sur le système.

```
# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
setprop all_services/exclude_networks = false

# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
delprop all_services/networks #1.#1.#1.#1/#1

# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
delprop all_services/networks #2.#2.#2.#2/#2

...

# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
addprop all_services/networks 0.0.0.0/0

# svcadm refresh svc:/system/install/server:default
# svcadm restart svc:/system/install/server:default
```

`#1.#1.#1.#1/#1` et `#2.#2.#2.#2/#2` sont les adresses IP des interfaces réseau qui ont été configurées.

Pour de plus amples informations sur mDNS, reportez-vous à la section “[Activation de DNS multidiffusion](#)” du manuel *Utilisation des services de noms et d'annuaire dans Oracle Solaris 11.1*.

Programme d'installation en mode texte en anglais lorsqu'une autre langue est choisie (7095437)

Lorsque vous utilisez le programme d'installation en mode texte sur un matériel équivalent à une console physique, tel qu'un clavier, un moniteur vidéo ou une souris à distance ou une console VirtualBox, le programme d'installation affiche le texte en anglais, même si vous avez choisi une autre langue lors de l'initialisation depuis le média d'installation. Le programme d'installation affiche le texte en anglais pour éviter un affichage confus de caractères non-ASCII.

Le programme d'installation en mode texte affiche uniquement le texte localisé sur un matériel équivalent à une console série, telle qu'une console de service basée sur SSH ou telnet par exemple.

Solution de contournement : aucune.

Le programme d'installation en mode texte n'autorise pas l'installation d'Oracle Solaris sur une autre tranche dans la partition Solaris2 (7091267)

Le programme d'installation en mode texte n'autorise pas l'installation d'Oracle Solaris sur une tranche dans la partition Solaris2. Ce problème se produit uniquement si vous avez choisi de préserver les données sur une autre tranche ou sur un ensemble de tranches au sein de cette même partition.

L'écran Select Slice in Fdisk Partition (Sélection de tranche dans partition Fdisk) du programme d'installation en mode texte affiche une tranche existante dans la partition Solaris2 comme ayant le type rpool. Vous ne pouvez pas utiliser la touche F5 pour changer le type d'une tranche inutilisée en rpool.

A moins que vous ne souhaitiez détruire les données sur la tranche rpool existante, quittez le programme d'installation. Ce problème n'a pas d'incidence sur les autres modifications effectuées dans votre système.

Solution de contournement : pour utiliser le programme d'installation en mode texte, vous devez installer Oracle Solaris sur un disque distinct. Vous pouvez installer dans une autre tranche avec de l'espace libre dans une partition Solaris2 à l'aide du programme d'installation automatisée (AI) avec un manifeste personnalisé. Le manifeste AI personnalisé spécifie la tranche à utiliser pour l'installation.

Pour installer Oracle Solaris sur un pool root s11-rpool dans la tranche 7 d'une partition Solaris2 existante par exemple, spécifiez ce qui suit dans la section targets du manifeste AI personnalisé :

```
<target>
  <disk>
    <disk_name name="c3d0" name_type="ctd"/>
    <partition action="use_existing_solaris2">
      <slice name="7" in_zpool="s11-rpool">
        <size val="6144mb"/>
      </slice>
    </partition>
  </disk>
  <logical>
    <zpool name="s11-rpool" is_root="true">
      <filesystem name="export" mountpoint="/export"/>
    </zpool>
  </logical>
</target>
```



```
        <filesystem name="export/home"/>  
        <be name="solaris"/>  
    </zpool>  
    </logical>  
</target>
```

sysconfig et les applications du programme d'installation en mode texte se ferment de manière inattendue à partir des écrans Timezone (Fuseau horaire) (7026383)

sysconfig et les applications du programme d'installation en mode texte risquent de se fermer de manière inattendue à partir des écrans Timezone (Fuseau horaire), si vous exécutez l'une ou l'autre de ces opérations :

- Appuyez sur Ctrl + L.
- Appuyez sur F9 et sélectionnez le bouton Cancel (Annuler).

Ce problème se produit uniquement lorsque vous avez sélectionné l'un des régions de fuseau horaire suivantes :

- Afrique
- Amérique
- Asie
- Europe
- Océan Pacifique

Remarque – Aucune sélection effectuée avant la fermeture des applications n'est enregistrée.

Solution de contournement : afin d'éviter ce comportement, n'essayez pas de quitter ces applications à partir des écrans Timezone (Fuseau horaire). Utilisez les solutions de contournement suivantes :

- Si vous exécutez le programme d'installation en mode texte, vous est automatiquement renvoyé au menu principal d'installation. Dans le menu principal, sélectionnez l'option Install Oracle Solaris (Installer Oracle Solaris) pour redémarrer le programme d'installation en mode texte.
- Si vous exécutez l'application sysconfig, effectuez les opérations suivantes :
 1. Connectez-vous en tant que root avec un mot de passe vide.
 2. Réinitialisez le système pour reprendre le processus de configuration interactive depuis le début.

L'installation échoue si des caractères non-ASCII sont spécifiés dans le champ de nom réel (7108040)

Si vous installez Oracle Solaris à l'aide de programmes d'installation interactifs ou de l'utilitaire `sysconfig`, l'installation peut échouer si des caractères non-ASCII sont spécifiés dans le champ de nom réel de l'écran des utilisateurs.

L'installation peut échouer ou des caractères ne pas être affichés correctement dans les étapes suivant la spécification des caractères non-ASCII dans l'écran des utilisateurs.

Solution de contournement : utilisez uniquement des caractères ASCII dans le champ de nom réel.

X86 : le pilote Xorg VESA ne fonctionne pas sur Oracle VM VirtualBox si une interface EFI (Extensible Firmware Interface) est activée (7157554)

Le pilote Xorg VESA ne fonctionne pas sur Oracle VM VirtualBox si une interface EFI est activée, ce qui signifie que le Live Media ne s'initialise pas sur Xorg. Une installation via l'interface graphique est donc impossible.

Solution de contournement : effectuez les étapes suivantes :

1. Installez Oracle Solaris 11.1 à l'aide du programme d'installation en mode texte ou du programme d'installation automatisée (AI).
2. Utilisez la commande `pkg` pour installer le package de groupe `solaris-desktop`.
3. Installez les outils d'invité VirtualBox qui incluent le pilote natif VirtualBox Xorg.

Pour obtenir des instructions sur l'installation du package de groupe `solaris-desktop`, reportez-vous à la section [“Ajout de logiciels après une installation Live Media”](#) du manuel *Installation des systèmes Oracle Solaris 11.1*.

Echec du programme d'installation automatisée basé sur réseau sur une plate-forme x2100 avec les pilotes nge (6999502)

Si vous utilisez le programme d'installation automatisée basé sur réseau pour l'installation d'Oracle Solaris sur une plate-forme x2100 avec un pilote nge, le message d'erreur suivant peut s'afficher après une longue période :

```
kernel$ /s11-173-x86/platform/i86pc/kernel/$ISADIR/unix -B install_media=http://
$serverIP:5555//install/images/s11-x86,install_service=s11-173-x86,install_svc_address=
$serverIP:5555
loading '/s11-173-x86/platform/i86pc/kernel/$ISADIR/unix -B install_media=http://
$serverIP:5555//install/images/s11-x86,install_service=s11-173-x86,install_svc_address=
$serverIP:5555'
module$ /s11-173-x86/platform/i86pc/$ISADIR/boot-archive
loading ' /s11-173-x86/platform/i86pc/$ISADIR/boot-archive' ...
```

Error 20: Multiboot kernel must be loaded before modules

Press any key to continue...

Ce problème se produit dans une installation PXE qui utilise BIOS version 1.1.1 et ultérieure, quand vous utilisez le BIOS x2100 avec un pilote nge.

Solution de contournement : choisissez l'une des solutions de contournement suivantes pour l'installation d'Oracle Solaris sur une plate-forme x2100 avec un pilote nge :

- Installez Oracle Solaris à l'aide d'une des méthodes suivantes :
 - Programme d'installation automatisée
 - Live Media
 - Programme d'installation en mode texte
- Utilisez le pilote bge à la place du pilote nge.
- Remplacez le BIOS par la version 1.0.9.

x86 : 64 bits: l'installation par DVD peut échouer sur les serveurs Sun Fire x4170m3 et x4270m3 d'Oracle (7185764)

Quand vous installez Oracle Solaris sur des serveurs Sun Fire x4170m3 et x4270m3 d'Oracle, l'installation peut se bloquer par intermittence avec une erreur bad marshal data. La raison de cet échec est un fichier `solaris.zlib` endommagé sur l'image montée de DVD.

A cause de fichier endommagé, l'opération de lecture échoue sur certains fichiers dans le périphérique de fichier `lofi` de l'image ISO montée. Le système affiche plusieurs messages d'erreur pendant l'installation.

Solution de contournement : effectuez les étapes suivantes pour désactiver Virtualization Technology for Directed-IO (VT-d).

1. Redémarrez le serveur ou mettez-le sous tension.
2. Appuyez sur la touche F2 à l'invite pour accéder à l'utilitaire de configuration du BIOS.
3. Dans l'écran du menu d'E/S du BIOS, sélectionnez IO > IO Virtualization et désactivez le paramètre VT-d.

Pour activer VT-d pour les autres contrôleurs EHCI après l'installation d'Solaris, procédez comme suit :

1. Ajoutez la ligne suivante au fichier `/kernel/drv/ehci.conf` :
`iommu-dvma-mode="unity";`
2. Réinitialisez le système.
3. Activez VT-d dans l'utilitaire de configuration du BIOS.

Problèmes liés au matériel

Cette section décrit les problèmes relatifs au matériel dans Oracle Solaris 11.1.

x86 : certains ordinateurs Dell se bloquent en mode UEFI lors de la phase initiale d'initialisation du noyau (7150035)

Un nombre réduit de modèles d'ordinateurs Dell, notamment Precision T1600 et Optiplex 790, se bloquent lorsqu'ils sont initialisés en mode UEFI (Unified Extensible Firmware Interface). Ce problème relatif au matériel Dell est connu.

Solution de contournement : pour terminer l'installation, initialisez le système en spécifiant l'attribut d'initialisation `-B uefirt_disable=1`.

- Pour spécifier cet attribut pour une initialisation ponctuelle, modifiez le menu GRUB au moment de l'initialisation.
- Pour rendre cette modification permanente, utilisez la commande `bootadm` et la sous-commande `change-entry`.

```
# bootadm change-entry -i entry-number kargs='-B uefirt_disable=1'
```

Une fois l'installation terminée, vous devez réexécuter la commande `bootadm change-entry` sur l'environnement d'initialisation créé par le programme d'installation.



Attention – Veillez à exécuter la commande `bootadm change-entry` *avant* de créer un environnement d'initialisation afin de vous assurer qu'il hérite des mêmes chaînes d'argument de noyau. Sinon, vous devrez modifier manuellement toutes les entrées d'initialisation que vous créez. Pour de plus amples informations sur l'utilisation de la commande `bootadm` pour apporter des modifications à une entrée d'initialisation spécifique, reportez-vous à la section “[Définition des attributs d'une entrée d'initialisation du menu GRUB](#)” du manuel *Initialisation et arrêt des systèmes Oracle Solaris 11.1*.

Remarque – Dans la mesure où ces solutions de contournement désactivent les services d'exécution UEFI, Oracle Solaris ne peut définir le périphérique d'initialisation par défaut du système. Par conséquent, vous pouvez être amené à définir manuellement le périphérique d'initialisation par défaut du système après l'installation. Pour ce faire, utilisez l'utilitaire de configuration de microprogramme du système (le gestionnaire d'initialisation UEFI, par exemple).

Problèmes de mise à jour

Ce chapitre décrit les problèmes qui peuvent se produire lors de la mise à jour avec Oracle Solaris 11.1.

Problème lors de la mise à jour d'Oracle Solaris 11.1

Les problèmes suivants risquent de se produire lorsque vous effectuez une mise à jour vers Oracle Solaris 11.1.

syslog signale que la base de données d'alias /etc/mail/aliases.db est obsolète suite à une mise à jour (7096745)

Sur un système où aucun alias local (/etc/mail/aliases) n'a été ajouté, vous pouvez voir s'afficher le message de journal suivant après une mise à jour avec Oracle Solaris 11.1 :

```
hostname sendmail[<pid>]:  
[ID 702911 mail.info] alias database /etc/mail/aliases.db out of date
```

Ce message n'affecte pas votre système.

Solution de contournement : exécutez `/usr/sbin/newaliases` avec des privilèges root.

Le contenu de /var/crash est préservé dans un répertoire lors de mise à jour d'Oracle Solaris 11 vers Oracle Solaris 11.1 (7174490)

Quand vous effectuez une mise à jour d'Oracle Solaris 11 vers Oracle Solaris 11.1, si le répertoire /var/crash n'est pas vide, l'utilitaire pkg conserve le contenu du répertoire en le déplaçant vers un répertoire temporaire pendant la mise à jour. Le message suivant s'affiche :

```
The following unexpected or editable files and directories were  
salvaged while executing the requested package operation; they  
have been moved to the displayed location in the image:
```

```
var/crash -> /tmp/tmpkh1zTy/var/pkg/lost+found/var/crash-20120906T161348Z
```

où crash-20120906T161348Z est le nom du répertoire incluant l'horodatage. Notez que le nom du répertoire change en fonction du moment de la mise à niveau.

Solution de contournement : comme les fichiers sont des fichiers de vidage sur incident du système, le système peut fonctionner correctement sans eux. Si vous voulez préserver les fichiers, consulter le contenu du répertoire de destination et copiez les fichiers requis dans le répertoire /var/crash.

64 bits : l'utilitaire iscsiadm ne peut pas supprimer l'adresse de détection (7184125)

Si un utilisateur met à niveau vers Oracle Solaris 11.1 et si l'initiateur iSCSI contient la discovery-address, une fois la mise à niveau terminée, l'utilisateur peut supprimer l'ancienne discovery-address. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
iscsiadm: unexpected OS error  
iscsiadm: Unable to complete operation
```

Solution de contournement : avant la première réinitialisation vers l'environnement d'initialisation précédent, supprimez la discovery-address à l'aide de la commande suivante :

```
# iscsiadm remove discovery-address IP-address[:port-number]
```

Vous pouvez ajouter la nouvelle discovery-address après la mise à niveau.

La mise à jour depuis Oracle Solaris 11 SRU version 12 ou ultérieure vers Oracle Solaris 11.1 échoue si Fetchmail est installé (7200467)

Vous ne pouvez pas mettre à jour depuis la mise à jour du référentiel support (SRU) version 12 ou ultérieure d'Oracle Solaris 11 vers Oracle 11.1 si Fetchmail est installé.

Oracle Solaris 11.1 prend en charge Fetchmail version 6.3.21 alors qu'Oracle Solaris 11 SRU version 12 et ultérieure prend en charge Fetchmail version 6.3.22. Le processus de mise à jour échoue car la version de Fetchmail prise en charge est supérieure dans SRU version 12.

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

- Désinstallez Fetchmail avant de mettre votre système à jour depuis SRU version 12 ou ultérieure vers Oracle Solaris 11.1. Une fois le processus de mise à jour terminé, réinitialisez votre système et installez Fetchmail 6.3.21.
- Définissez l'option `-facet.version-lock.mail/fetchmail` sur `false` dans la zone globale et les zones non globales où Fetchmail est installé.


```
# pkg change-facet facet.version-lock.mail/fetchmail=false
```
- Mettez à niveau la SRU version 12.4 ou ultérieure d'Oracle Solaris 11 vers la SRU version 1.4 ou ultérieure d'Oracle Solaris 11.1.

La mise à jour depuis la SRU version 12 ou ultérieure d'Oracle Solaris 11 vers Oracle Solaris 11.1 échoue si BIND est installé (7203326)

Vous ne pouvez pas mettre à jour depuis la mise à jour du référentiel support (SRU) version 12 ou ultérieure d'Oracle Solaris 11 vers Oracle 11.1 si BIND est installé.

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

- Définissez l'option `facet.version-lock.service/network/dns/bind` sur `false` à l'aide de la commande `pkg change-facet`.


```
# pkg change-facet facet.version-lock.service/network/dns/bind=false
# pkg change-facet facet.version-lock.network/dns/bind=false
```
- Mettez à niveau la SRU version 12.4 ou ultérieure d'Oracle Solaris 11 vers la SRU version 1.4 ou ultérieure d'Oracle Solaris 11.1.

SPARC : la mise à jour à partir de la SRU 10 d'Oracle Solaris 11 échoue sur un système comportant des zones (7192769)

Sur un système SPARC doté de zones, la mise à jour vers Oracle Solaris 11.1 échoue si vous exécutez la SRU 10 d'Oracle Solaris 11 ou utilisez les packages de mise à jour du référentiel de version. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
pkg sync-linked: No solution was found to satisfy constraints
```

Solution de contournement : connectez-vous à la zone et supprimez le package `ldomsmanager` à l'aide de la commande suivante :

```
# pkg uninstall ldomsmanager
```

Problèmes d'exécution

Ce chapitre décrit les problèmes connus suivants qui surviennent lors de l'exécution d'Oracle Solaris 11.1 :

- “Problèmes liés au microprogramme” à la page 43
- “Problèmes de configuration système” à la page 46
- “Problèmes de système de fichiers” à la page 48
- “Problèmes d'administration système” à la page 50
- “Problèmes de réseau” à la page 55
- “Problèmes liés au bureau” à la page 58
- “Problèmes de graphiques et de traitement d'image” à la page 60
- “Problèmes de performance” à la page 62
- “Problèmes matériels” à la page 62
- “Problèmes liés à la localisation” à la page 64

Problèmes liés au microprogramme

Cette section décrit les problèmes liés au microprogramme dans la version Oracle Solaris 11.1.

x86 : certains systèmes dotés du microprogramme BIOS ne s'initialisent pas si l'entrée EFI_PMBR n'est pas active dans l'environnement d'initialisation maître (7174841)

Certains systèmes dotés du microprogramme BIOS ne s'initialisent pas si l'entrée EFI_PMBR n'est pas active dans l'enregistrement d'initialisation maître (la seule partition). Après l'installation de Oracle Solaris 11.1, le système ne s'initialise pas. Le message suivant s'affiche :

No Active Partition Found

Cause possible 1 : le microprogramme du système ne gère pas correctement le disque d'initialisation car ce dernier est partitionné avec le schéma de partitionnement GPT (GUID Partition Table).

Solution de contournement 1 : appelez le programme `fdisk` et activez la partition EFI (Protective Extensible Firmware Interface) sur le disque d'initialisation.

Cause possible 2 : le système a été installé à l'origine en mode UEFI mais a été réinitialisé en mode hérité BIOS.

Solution de contournement 2 : installez le système en mode hérité en modifiant l'option d'installation du microprogramme, en sélectionnant par exemple le mode d'initialisation ou une option similaire.

SPARC : prise en charge de disque étiqueté GPT

La prise en charge de disque étiqueté GPT est disponible sur les systèmes SPARC. Le tableau suivant décrit le microprogramme pris en charge pour les plates-formes SPARC.

Plate-forme SPARC	Microprogramme
T5	Au minimum la version 9.1
M5	Au minimum la version 9.1
T4	Au minimum la version 8.4

Si votre système SPARC T4, T5 ou M5 possède un microprogramme plus ancien, effectuez les étapes suivantes pour télécharger le microprogramme mis à jour à partir de My Oracle Support :

1. Connectez-vous à [My Oracle Support](#).
2. Cliquez sur l'onglet Patches & Updates (Patches et mises à jour).
3. Dans la boîte Recherche de patch, sélectionnez l'option de recherche Produit ou famille (avancé).
4. Dans le champ Produit, saisissez un nom partiel du produit pour afficher la liste des correspondances, puis sélectionnez le nom du produit.
5. Sélectionnez une ou plusieurs versions dans le menu déroulant Version.
6. Cliquez sur le bouton Rechercher pour afficher la liste des téléchargements disponibles, qui sont répertoriés sous forme de patches.
7. Sélectionnez le nom du patch que vous souhaitez télécharger.
La page de téléchargement s'affiche.
8. Cliquez sur Télécharger.

Remarque – Si vous ne disposez pas des droits d'accès nécessaires pour télécharger le patch, reportez-vous à l'article de la base de connaissances [How Patches and Updates Entitlement Works](#) disponible sur MOS.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “Prise en charge d'initialisation pour les disques étiquetés EFI (GPT)” du manuel *Administration d'Oracle Solaris 11.1 : Systèmes de fichiers ZFS*.

x86 : l'initialisation en mode UEFI à partir de l'image ISO est très lente

L'initialisation en mode UEFI à partir d'une image ISO est très lente, ce qui est un problème connu de microprogramme d'Oracle VM VirtualBox.

Solution de contournement : aucune.

x86 : Oracle Solaris ne s'initialise pas sur les disques avec LUN de plus de 2 To/disque avec cartes Emulex et Qlogic FC HBA 4 Go (7187083, 7188696)

Sur les systèmes x86, Oracle Solaris ne s'initialise pas sur les disques avec LUN de plus de 2 To/disque avec cartes Emulex et Qlogic FC HBA 4 Go.

Le message d'erreur suivant s'affiche pour les cartes Emulex FC HBA :

```
error: no such device: 07528c2afbec7b00.
Entering rescue mode...
grub rescue> ls
(hd0) (hd0,gpt9) (hd0,gpt2) (hd0,gpt1) (hd1)
grub rescue>
```

Aucun message d'erreur ne s'affiche pendant l'initialisation du SE avec les cartes Qlogic FC HBA. L'initialisation échoue car les disques avec des LUN de plus de 2 To sont invisibles dans le programme d'amorçage.

Solution de contournement : assurez-vous que le volume d'initialisation du système fait moins de 2 To.

Problèmes de configuration système

Cette section décrit les problèmes de configuration système dans la version Oracle Solaris 11.1.

Les profils de site SMF personnalisés doivent être placés dans un sous-répertoire (7074277)

Lorsqu'une instance Oracle Solaris n'est pas configurée, les profils de site SMF personnalisés du répertoire `/etc/svc/profile/site` sont supprimés.

Solution de contournement : pendant la procédure d'annulation de la configuration, placez les profils de site personnalisés à conserver dans un sous-répertoire de `/etc/svc/profile/site`.

La commande `sysconfig` configure avec l'option `-c` aplatit la structure de répertoires (7094123)

A des fins de reconfiguration du système, la commande `zoneadm install` comporte une option `-c` acceptant un répertoire en tant que paramètre. Ce répertoire peut contenir des sous-répertoires dans les profils de configuration système.

En raison de l'aplatissement de la structure de répertoires, s'il existe des fichiers au sein de celle-ci qui ont le même nom, l'un de ces fichiers est utilisé pour reconfigurer le système. Par conséquent, le système pourrait être partiellement reconfiguré à l'aide de l'un des profils. Par exemple, supposons que vous avez la structure de répertoires suivante :

```
directory-name/profiles1/sc_profile.xml  
directory-name/profiles2/sc_profile.xml  
directory-name/profiles3/sc_profile.xml
```

Si vous exécutez la commande `sysconfig` avec l'option `-c`, le système est partiellement reconfiguré à l'aide d'un seul de ces profils.

```
# sysconfig configure -c directory-name
```

Solution de contournement : assurez-vous que chaque profil possède un nom unique, quel que soit son emplacement dans la structure de répertoires. Par exemple :

```
directory-name/profiles1/sc_profile_a.xml  
directory-name/profiles2/sc_profile_b.xml  
directory-name/profiles3/sc_profile_c.xml
```

SPARC : le système ne parvient pas à initialiser un LUN iSCSI sur une baie de stockage iSCSI (7148479)

Oracle Solaris ne parvient pas à initialiser un LUN iSCSI sur une baie de stockage iSCSI. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
OpenBoot 4.33.5.a, 4096 MB memory installed, Serial #10027306.
Ethernet address 0:b:5d:e2:1:2a, Host ID: 8099012a.

Rebooting with command: boot
100 Mbps full duplex Link up
Boot device: net:host-ip=10.129.158.53,
iscsi-target-ip=10.129.158.87,
iscsi-target-name=iqn.2002-03.com.pillardata:axiom.ssn.a002880bjb
File and args: kmdb
100 Mbps full duplex Link up
Can't read disk label.
Can't open disk label package
ERROR: /packages/obp-tftp: Could not open /iscsi-hba/disk

Evaluating:

Boot load failed

{0} ok
```

Solution de contournement : si les paramètres d'initialisation iSCSI sont trop longs, modifiez-les comme paramètres d'initialisation réseau.

Par exemple, la commande pour effectuer une initialisation iSCSI dans un mode OBP (Open Boot PROM) est :

```
{0} ok boot net:'iSCSI boot parameters'
```

où *net* est un alias de périphérique pour une valeur similaire à `/pci@780/pci@0/pci@1/network@0`.

La chaîne d'initialisation iSCSI est donc très longue et peut facilement atteindre la limite des 255 octets.

```
/pci@780/pci@0/pci@1/network@0:host-ip=10.129.158.53,
subnet-mask=255.255.255.0,router-ip=10.129.158.1,iscsi-target-ip=10.129.158.87,
iscsi-target-name=iqn.2002-03.com.pillardata:axiom.ssn.a002880,
iscsi-initiator-id=iqn.1986-03.com.sun:01:002128bd2fa0.
```

Pour initialiser votre système sur un LUN iSCSI, modifiez les paramètres d'initialisation iSCSI comme paramètres d'initialisation réseau.

```
{0} ok setenv network-boot-arguments host-ip=client-IP,
router-ip=router-ip,subnet-mask=mask-value,iscsi-target-ip=Target-IP,
iscsi-target-name=iqn.1986-03.com.sun:02:iscsiboot,
iscsi-initiator-id=iqn.1986-03.com.sun:01:002128bd2fa0,iscsi-lun=0
```

Problèmes de système de fichiers

Cette section décrit les problèmes système de fichiers dans la version Oracle Solaris 11.1.

zfs set/inherit mountpoint affiche un message d'échec sur les zones marquées Oracle Solaris 10 (7195977)

Sur les zones marquées Oracle Solaris 10, si vous utilisez la commande pour hériter ou définir le point de montage d'un jeu de données, la commande va réussir tout en renvoyant un message d'erreur.

- `zfs inherit mountpoint`
- `zfs set mountpoint`

Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
ERROR: /usr/sbin/zfs inherit mountpoint zonectr0 exited 1
```

Solution de contournement : ignorez le message d'erreur. La commande a fonctionné correctement.

Le système se réinitialise perpétuellement à cause d'une panique par rapport à ZFS (7191375)

Si votre système se réinitialise perpétuellement à cause d'un pool de stockage ZFS avec des entrées de mappage d'espace endommagées, envoyez un fichier de vidage sur incident au support d'Oracle pour analyse de cause principale.

Les chaînes initiales ou suivantes de panique commencent comme suit :

```
zfs: freeing free segment  
zfs: allocating allocated segment
```

Toute tentative d'importer ou de monter le pool problématique provoque la panique du système.

Solution de contournement : identifiez le pool problématique et importez le pool en mode lecture seule.

1. Arrêtez le système et initialisez le système avec l'option `milestone=none`.

Pour SPARC, saisissez la commande suivante :

```
ok boot -m milestone=none
```


Pour x86, ajoutez l'option `milestone` à l'entrée GRUB appropriée :

```
-m milestone=none
```

- Renommez immédiatement le fichier `zpool.cache` pour prévenir le système d'importer à partir des pools non-root.

```
# mv /etc/zfs/zpool.cache /etc/zfs/zpool.hold
```

N'utilisez aucune commande ZFS qui provoque le chargement des informations de pool.

- Réinitialisez le système.

```
# reboot
```

- Importez chaque pool un à la fois pour déterminer le pool problématique.
- Importez le pool problématique en lecture seule.

```
# zpool import -o readonly=on poolname
```

Problèmes lors du remplacement ou de l'utilisation de nouvelles unités de disque au format avancé sur les systèmes Oracle

Les fabricants de disques proposent désormais des disques de plus grande capacité, également appelé disque de format avancé (AF). Un disque AF est une unité de disque dur dont la taille de bloc physique dépasse 512 octets. Les disques AF utilisent des tailles de bloc supérieures à 512 octets, généralement 4096 octets, mais leurs tailles peuvent varier comme suit :

- Disque natif de 4 Ko (4kn) : utilise une taille de bloc physique et une taille de bloc logique de 4 Ko
- Emulation de 512 octets (512e) : utilise une taille de bloc physique de 4 Ko mais indique une taille de bloc logique de 512 octets

Consultez les problèmes suivants si vous envisagez l'achat de disque AF comme périphériques nouveaux ou de remplacement sur votre système Oracle Solaris 11.1.

L'absence de fonctionnalité de gestion de l'énergie sur certains modèles d'unités de disque 512e format avancé peut entraîner la perte de données

Le fait que certaines unités de disque 512e ne disposent pas de fonctionnalité de gestion de l'énergie peut entraîner des pertes de données en cas de coupure de courant pendant une opération de lecture-modification-écriture (rmw).

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

- Vérifiez auprès du constructeur que leurs périphériques 512e disposent d'une fonctionnalité de gestion de l'énergie.

Aucune identification de gestion d'énergie cohérente n'est visible sur ces types d'unités, mais il s'agit souvent d'unités SATA. L'indication qu'il s'agit d'unités AF ne signifie pas nécessairement qu'elles l'émulation 512 (512e).

- N'utilisez pas ces unités sur un système Oracle Solaris.

La prise en charge de l'installation et de l'initialisation sur les disques 4kn sur les systèmes SPARC nécessite une version de PROM spécifique

L'installation et l'initialisation d'Oracle Solaris 11.1 sur un disque 4kn sur un système SPARC nécessite une étiquette VTOC et PROM version 4.34.0.

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

- Si vous voulez installer et initialiser Oracle Solaris 11.1 depuis un disque 4kn, appliquez une étiquette VTOC et confirmez que votre système exécute cette version.

Par exemple :

```
# prtconf -pv | grep OBP
version: 'OBP 4.34.0 ... '
```

- Demandez une mise à jour du microprogramme au support d'Oracle.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de disques AF dans Oracle Solaris 11.1, reportez-vous au document [Administration d'Oracle Solaris 11.1 : Périphériques et systèmes de fichiers](#).

Problèmes d'administration système

Cette section décrit les problèmes d'administration système dans Oracle Solaris 11.1.

La prise en charge de RDSv3 est requise pour réussir une opération HCA DR (7098279)

L'opération de reconfiguration dynamique d'un adaptateur de canal d'hôte InfiniBand peut échouer en cas d'utilisation du bouton ATTN ou de la commande `cfgadm`.

Lors de l'utilisation du bouton ATTN ou de la commande `cfgadm` pour reconfigurer dynamiquement un module réseau express Infiniband après l'annulation de la configuration de réseaux IB, le message d'erreur suivant peut s'afficher :

```
Seen on console of system:
WARNING: ... failed to detach driver ...
WARNING: ... failed to unconfigure ?
```

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

- Supprimez le pilote RDSv3 et réinitialisez le système.

```
# rem_drv rds3
# reboot
```

Pour rajouter le pilote RDSv3, saisissez les commandes suivantes :

```
# add_drv rds3
# reboot
```

- Supprimez le package RDSv3 et réinitialisez le système.

```
# pkg uninstall system/io/infiniband/reliable-datagram-sockets-v3
# reboot
```

Le système peut s'initialiser dans un environnement d'initialisation différent.

Pour restaurer le package RDSv3 (dans la mesure où le référentiel pkg est disponible), saisissez les commandes suivantes :

```
# pkg install system/io/infiniband/reliable-datagram-sockets-v3
# reboot
```

- Utilisez la commande `cfgadm` en fonction du type carte IB qui est reconfigurée dynamiquement. Si la carte IB est en option modulaire PCI-EM0, saisissez les commandes suivantes :

```
# cfgadm -c unconfigure PCI-EM0
# cfgadm -c disconnect PCI-EM0
```

Pour rajouter IB à votre système, saisissez les commandes suivante :

```
# cfgadm -c connect PCI-EM0
# cfgadm -c configure PCI-EM0
```

La commande `zoneadm attach` peut se bloquer avec les options `-un` et `-n` (7089182)

Dans cette version, le symbole de trait d'union (-) ne peut pas être utilisé pour spécifier l'argument `stdin` avec les options `-n` ou `-a` de la commande `zoneadm attach`.

Solution de contournement : n'utilisez pas l'argument `stdin`.

La commande `svccfg validate` échoue sur un manifeste divisé (7054816)

Grâce à une prise en charge adéquate de plusieurs manifestes dans Oracle Solaris, la commande `svccfg validate` ne devrait plus générer d'avertissements liés aux groupes de propriétés requis manquants. Toutefois, la commande `svccfg validate` échoue sur un manifeste divisé.

Ce problème se produit lorsque l'instance fournissant le manifeste ne se valide pas correctement sans les méthodes de service qui sont définies au niveau du service dans un autre manifeste. Le message d'erreur suivant peut s'afficher :

```
$ svccfg validate /lib/svc/manifest/system/console-login-vts.xml
Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt6";
Name of missing property group="start"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="start"; pg_pattern type="method"
```

```
Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt6";
Name of missing property group="stop"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="stop"; pg_pattern type="method"
```

```
Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt5";
Name of missing property group="start"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="start"; pg_pattern type="method"
```

```
Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt2";
Name of missing property group="stop"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="stop"; pg_pattern type="method"
```

svccfg: Validation failed.

L'avertissement s'affiche dans le fichier journal du service manifest-import plutôt que sur la console. Cet avertissement n'est pas fatal et n'empêche pas l'importation de l'instance. Une fois que l'instance est importée, vous pouvez valider l'instance manuellement à l'aide de la commande `svccfg validate`.

Solution de contournement : évitez d'utiliser la commande `svccfg validate` sur les manifestes divisés.

SPARC : échec de l'initialisation du système lorsque le processeur est en mode dégradé (6983290)

Sur les systèmes SPARC T3 et T4, lorsque le processeur de service (SP) est en mode dégradé, l'initialisation du système hôte peut échouer.

Solution de contournement : aucune.

Echecs d'exécution sporadiques dans une application OpenMP (7088304)

Des erreurs de segmentation ou d'altération des données risquent de se produire dans une application au moment de l'exécution dans les scénarios suivants :

- L'application est traitée en parallèle à l'aide de directives OpenMP
- L'application est traitée en parallèle automatiquement par le compilateur Oracle Solaris Studio à l'aide de l'option `-xautopar`

- L'application comporte des régions parallèles imbriquées

Solution de contournement : si l'application n'utilise pas l'allocation de tâches OpenMP (directive TASK), définissez la variable d'environnement `__SUNW_MP_SEQ_OMPTASK` sur `TRUE`.

Si vous utilisez le C shell (csh), saisissez la commande suivante :

```
setenv __SUNW_MP_SEQ_OMPTASK TRUE
```

Si vous utilisez le Korn shell (ksh), saisissez la commande suivante :

```
__SUNW_MP_SEQ_OMPTASK=TRUE
```

32 bits : PCSXREG déclenche une erreur EINVAL pour les registres YMM et à virgule flottante (7187582)

Lors du débogage d'applications 32 bits, une tentative de définir certains registres provoque une erreur dans le débogueur.

Sur SPARC, vous ne pouvez pas définir les registres à virgule flottante. Sur x86, vous ne pouvez pas définir les registres YMM.

Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
mdb: failed to modify %f50 register: libthread_db call failed unexpectedly
dbx: internal error:
Cannot set registers --
PCmd::flush(): write of PCSREG PCSXREG fails -- Invalid argument
```

Solution de contournement : aucune.

Un disque incorrect peut être sélectionné par des programmes d'installation interactifs quand deux disques avec le même volname existent (7195880)Un

Sur les systèmes comportant plusieurs disques avec le même volname (non vide), également appelé étiquette de disque, les programmes d'installation Live Media et en mode texte peuvent afficher des informations de disque incorrectes et installer le SE sur le mauvais disque.

Remarque – Les noms de volume de disque sont vides par défaut et doivent être définis explicitement par un utilisateur autorisé.

Dans le programme d'installation en mode texte, si un disque avec le `volname` correspondant autre que le premier disque répertorié dans l'écran de partitionnement de disque est sélectionné, les partitions ou tranches affichées continuent d'être allouées au premier disque. Le premier disque est le disque sélectionné utilisé pour installer le SE.

Dans le programme d'installation Live Media, la sélection d'un disque autre que le premier disque avec le `volname` correspondant engendre le même comportement. Le premier disque est l'icône située à l'extrême gauche avec le `volname` correspondant dans l'écran de partitionnement de disque.

Solution de contournement : vérifiez que le `volname` de chaque disque sur le système est unique ou vide avant d'exécuter le programme d'installation.

Vous pouvez utiliser la commande `format` pour changer ou supprimer un `volname`. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel `format(1M)`.

Le port FCoE n'est pas en ligne après création (7191873)

Si vous créez un port FCoE à l'aide de la commande `fcadm create -fcoe -port`, l'état du port FCoE est affiché comme hors ligne au lieu d'en ligne. Vous pouvez utiliser la commande suivante pour identifier l'état du port FCoE :

```
# fcinfo hba-port -e
```

Solution de contournement : pour mettre le port FCoE en ligne, saisissez la commande suivante après la création du port FCoE :

```
# ifconfig netX plumb
```

asr - notify est en mode de maintenance si des propriétés ASR incorrectes sont spécifiées (7195227)

Si vous fournissez des propriétés ASR (Auto Service Request) lors de l'installation d'Oracle Solaris, le service `asr - notify` passe en mode de maintenance après l'enregistrement réussi avec l'utilitaire `asradm`. L'utilitaire `asradm` n'efface pas les paramètres du programme d'installation après un enregistrement réussi avec ASR. Aucun message d'erreur n'est affiché. Un enregistrement manuel ne résout pas le problème.

Solution de contournement : effectuez les étapes suivantes :

1. Supprimez le groupe `autoreg` du service `asr-notify:default`.

```
# svccfg -s asr-notify:default delpg autoreg
```

2. Enregistrez avec l'utilitaire d'enregistrement ASR.

```
# asradm register
```

3. Actualisez, effacez et activez le service `asr-notify` à l'aide de la commande `svcadm`.

```
# svcadm refresh asr-notify
# svcadm clear asr-notify
# svcadm enable asr-notify
```

x86 : les commandes `cfgadm -c configure` et `hotplug enable` ne parviennent pas à configurer un emplacement d'enchâssage à chaud ou PCIe EM (7198763)

Les commandes `cfgadm -c configure` et `hotplug enable` ne parviennent pas à configurer un emplacement d'enchâssage à chaud PCIe sur les plates-formes x86, comme un emplacement PCIe EM.

Le message d'erreur suivant s'affiche pour la commande `cfgadm` :

```
# cfgadm -c configure slot-name
failed to probe the Connection slot-name
cfgadm: Hardware specific failure: configure failed
```

Le message d'erreur suivant s'affiche pour la commande `hotplug enable` :

```
# hotplug enable slot-name
ERROR: hardware or driver specific failure.
```

Solution de contournement : utilisez la commande `hotplug enable` avec l'option `-f`.

```
# hotplug enable -f connector/slot-name
```

Par exemple :

```
# hotplug enable -f Slot1
```

Problèmes de réseau

Cette section décrit les problèmes de réseau dans Oracle Solaris 11.1.

SPARC : le paquet IPsec risque d'être supprimé sur les plates-formes T2 et T3 (7184712)

Sur les plates-formes SPARCT2 et T3, le paquet IPsec risque d'être supprimé si une ou plusieurs CPU sur le domaine ne sont associées à aucune file d'attente de mots de contrôle. Le message d'erreur suivant peut s'afficher :

```
Thread[3000b87c000] is already bound to CPU[1] which is not associated with any CWQ
```

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

- Utilisez la commande `dladm` pour lier les liaisons de données aux CPU qui sont associées à une file d'attente de mots de contrôle.

```
# dladm set-linkprop -p cpus=comma-separated-list-of-processor-IDs link-name
```

- Reconfigurez le domaine de sorte que toutes les CPU du système soient associées à une file d'attente de mots de contrôle.

1. Recherchez les CPU virtuelles (VCPU) et les unités cryptographiques (MAU) présentes sur le domaine à l'aide de la commande `ldm`.

```
% ldm ls -l domain-name
```

Pour de plus amples informations, reportez-vous à la page de manuel `ldm(1)`.

2. Si des CPU sont associées à une unité cryptographique, mettez la CPU hors ligne à l'aide de la commande `psradm`.

```
% psradm -f processor-ID
```

Pour de plus amples informations, reportez-vous à la page de manuel `psradm(1)`.

Le système peut se bloquer lors de l'exécution de la commande `tshark` sur une interface avec trafic réseau (7202371)

Le système peut se bloquer lors de l'exécution de la commande `tshark` sur une interface avec trafic réseau.

Solution de contournement : utilisez la commande `snoop` au lieu des commandes `tshark` et `wireshark`.

En cas de basculement de NCP Automatic vers NCP DefaultFixed, le réseau est tout d'abord inaccessible après une installation (15824547)

Lors de la configuration du réseau après l'installation d'Oracle Solaris 11.1, le réseau peut devenir inaccessible si vous basculez du profil de configuration réseau (NCP, Network Configuration Profile) Automatic vers le NCP DefaultFixed. Ce comportement se manifeste après la réinitialisation du système suite à l'installation, lors du premier basculement du NCP Automatic vers le NCP DefaultFixed. Le réseau peut être inaccessible bien que la configuration réseau NCP DefaultFixed soit valide.

Remarque – Ce comportement peut se manifester dans les zones globales et les zones non globales.

Lorsque vous exécutez la commande ping, le message suivant s'affiche :

```
# ping 192.168.10.3
ping: send to Network is unreachable
```

Le réseau n'est pas joignable si le système omet de désactiver le service IP Filter lorsque le mode de configuration réseau par défaut passe d'un NCP réactif au NCP DefaultFixed. Vous pouvez exécuter les commandes suivantes pour vérifier le statut du service IP Filter.

```
# svcs ipfilter
STATE      STIME      FMRI
online     Oct_17     svc:/network/ipfilter:default

# ipfstat -io
block out log all
pass out quick on lo0 all
pass out quick proto udp from any to any port = bootps
block in log all
pass in quick on lo0 all
pass in quick proto udp from any to any port = bootpc

# ipfstat -io6
block out log all
pass out quick on lo0 all
pass out quick proto udp from ::/0 to ::/0 port = dhcpv6-server
pass out quick proto ipv6-icmp from ::/0 to ::/0
block in log all
pass in quick on lo0 all
pass in quick proto udp from ::/0 to ::/0 port = dhcpv6-client
pass in quick proto ipv6-icmp from ::/0 to ::/0
```

Solution de contournement : Actualisez le service SMF `svc:/network/location:default`.

```
# svcadm refresh svc:/network/location:default
```

Problèmes liés au bureau

Cette section décrit les problèmes liés au bureau dans la version Oracle Solaris 11.1.

L'application Evolution s'arrête brutalement après une nouvelle installation (7077180)

L'application de messagerie électronique Evolution ne démarre pas après l'installation d'Oracle Solaris.

Solution de contournement : après l'installation d'Evolution, déconnectez-vous, puis reconnectez-vous. L'application démarrera correctement.

SPARC : problèmes liés au bureau avec un clavier, une souris ou un écran physique USB (7024285)

Lorsque vous utilisez un clavier, une souris ou un écran physiques, les tentatives répétées d'ouverture et d'utilisation d'une fenêtre de terminal dans le bureau Oracle Solaris peuvent provoquer la perte de caractères et celle du contrôle de la souris.

Ce problème peut être dû à des erreurs causées par des microtrames manquantes. Ces erreurs se produisent lorsque des claviers et souris USB 1.0 ou 1.1 à pleine vitesse ou à faible vitesse sont connectés aux ports USB d'un système avec hub USB 2.0 intégré. Cependant, ces erreurs ne se produisent pas lorsque le clavier et la souris sont connectés à un port USB du système, lequel est à son tour connecté à un hub interne manuellement lié au pilote ehci (USB 1.0 ou 1.1).

Remarque – Si vous utilisez un clavier et une souris virtuels, tous les périphériques sous le hub sont forcés de s'exécuter à faible vitesse. Les périphériques fonctionnent toujours, mais à une vitesse USB 1.0 ou 1.1, plus faible.

Solution de contournement : définissez la valeur de la variable ehci-port-forced-to-companion dans le fichier /kernel/drv/ehci.conf. La valeur de cette variable est utilisée par le pilote ehci (USB 2.0) pour libérer le contrôle d'un port particulier sur le contrôleur USB.

La valeur de la variable ehci-port-forced-to-companion varie selon le type de plate-forme et le type de périphérique USB utilisé. Le tableau suivant répertorie l'utilisation recommandée des connecteurs USB et la valeur correspondante de la variable ehci-port-forced-to-companion.

TABLEAU 4-1 Utilisation recommandée des connecteurs USB et valeurs

Plate-forme SPARC	Type de périphérique USB	Utilisation recommandée des connecteurs USB	Valeur de la variable ehci-port-forced-to-companion dans le fichier /kernel/drv/ehci.conf
T3-1, T3-2, T4-1, T4-2	Clavier physique ou souris physique	Utiliser le connecteur USB avant	4
T3-4, T4-4	Clavier physique ou souris physique	Utiliser le connecteur USB arrière	3
T3-1, T4-1, T3-2, T4-2, T3-4, T4-4	Clavier virtuel ou souris virtuelle	Aucune	2

Pour implémenter la solution de contournement, procédez comme suit :

1. Connectez les périphériques USB.

Les connecteurs USB recommandés pour les périphériques sur différentes plates-formes sont répertoriés dans le [Tableau 4-1](#).

2. Définissez la valeur de la variable ehci-port-forced-to-companion dans le fichier /kernel/drv/ehci.conf.

Par exemple, si la plate-forme SPARC est T3-4 et que vous utilisez un clavier physique, définissez ehci-port-forced-to-companion=3.

Pour plus d'informations sur la valeur que vous pouvez définir pour cette variable, reportez-vous au [Tableau 4-1](#).

3. Réinitialisez le système.

```
# init 6
```

Le démon système D-Bus a une petite limite de descripteur de fichier pour l'utilisation sur serveur Sun Ray ou XDMCP (7194070)

Lors de l'utilisation d'un serveur Sun Ray ou XDMCP, le démon système D-Bus utilise plusieurs descripteurs de fichier pour chaque affichage. La limite de descripteur de fichier par défaut de 256 permet seulement quelques connexions client simultanées. Un serveur Sun Ray ou XDMCP tournant sous Oracle Solaris 11.1 arrête de gérer les nouveaux affichages quand la limite de descripteur de fichier est dépassée.

La limite de descripteur de fichier peut être dépassée après 30 ou 40 connexions client. Ce nombre peut varier en fonction du type de programmes et d'applets de tableau de bord utilisés dans les sessions de bureau.

Solution de contournement : augmentez la limite de descripteur de fichier dans le fichier `/lib/svc/method/svc-dbus` pour prendre en charge l'utilisation de Sun Ray ou XDMCP.

Modifiez la ligne 40 du fichier `/lib/svc/method/svc-dbus` de :

```
/usr/lib/dbus-daemon --system
```

en :

```
ulimit -S -n 8192 ; /usr/lib/dbus-daemon --system
```

Problèmes de graphiques et de traitement d'image

Cette section décrit les problèmes de graphiques et de traitement d'image connus dans Oracle Solaris 11.1.

x86 : la console bitmap n'est pas affichée correctement sur le chipset graphique NVIDIA (7106238)

Sur certains systèmes avec cartes vidéo NVIDIA, la console en mode texte ne s'affiche pas correctement après l'exécution du serveur Xorg. Lorsque vous passez d'un serveur Xorg à un terminal virtuel en mode texte, la console s'affiche sous la forme de barres verticales au lieu de caractères lisibles.

Solution de contournement : désactivez la console bitmap. Utilisez plutôt la console en mode texte VGA.

x86 : le pilote intégré panique lorsque le serveur X est démarré en mode UEFI (7116675)

Le pilote NVIDIA intégré panique lorsque le serveur X est démarré en mode UEFI.

Solution de contournement : dans le menu GRUB, ajoutez le texte suivant avant la ligne `$multiboot` de l'entrée d'initialisation spécifiée :

```
[...]
cutmem 0x9b000 1M
$multiboot /ROOT/transition/@$kern $kern -B console=graphics -B $zfs_bootfs
```

Pour rendre ce changement permanent :

1. Créez un fichier `custom.cfg` dans `rpool/boot/grub`, qui est le répertoire contenant le fichier `grub.cfg`.

Pour de plus amples informations sur la création et la gestion du fichier `custom.cfg`, reportez-vous à la section [“Personnalisation de la configuration de GRUB”](#) du manuel *Initialisation et arrêt des systèmes Oracle Solaris 11.1*.

2. Copiez l'entrée de menu du fichier `grub.cfg` vers le fichier `custom.cfg`.

L'entrée de menu dans le fichier `grub.cfg` se présente de la manière suivante :

```
menuentry "s11sru" {
    insmod part_msdos
    insmod part_sunpc
    insmod part_gpt

    insmod zfs

    search --no-floppy --fs-uuid --set=root f3d8ef099730bafa
    zfs-bootfs /ROOT/s11sru/@/ zfs_bootfs
    set kern=/platform/i86pc/kernel/amd64/unix
    echo -n "Loading ${root}/ROOT/s11sru/@$kern: "
    $multiboot /ROOT/s11sru/@/$kern $kern -B $zfs_bootfs
    set gfxpayload="1024x768x32;1024x768x16;800x600x16;
        640x480x16;640x480x15;640x480x32"
    insmod gzio
    echo -n "Loading ${root}/ROOT/s11sru/@/platform/i86pc/amd64/boot_archive: "
    $module /ROOT/s11sru/@/platform/i86pc/amd64/boot_archive
```

3. Ajoutez la commande `cutmem` avec l'entrée `$multiboot`.

Les informations affichées en gras dans l'exemple suivant doivent ensuite être ajoutées au fichier `custom.cfg`.

```
menuentry "s11sru" {
    insmod part_msdos
    insmod part_sunpc
    insmod part_gpt

    insmod zfs
    # Workaround for nVIDIA Driver
    cutmem 0x9b000 1M
    # End Workaround for nVIDIA Driver
    search --no-floppy --fs-uuid --set=root f3d8ef099730bafa
    zfs-bootfs /ROOT/s11sru/@/ zfs_bootfs
    set kern=/platform/i86pc/kernel/amd64/unix
    echo -n "Loading ${root}/ROOT/s11sru/@$kern: "
    $multiboot /ROOT/s11sru/@/$kern $kern -B $zfs_bootfs
    set gfxpayload="1024x768x32;1024x768x16;800x600x16;
        640x480x16;640x480x15;640x480x32"
    insmod gzio
    echo -n "Loading ${root}/ROOT/s11sru/@/platform/i86pc/amd64/boot_archive: "
    $module /ROOT/s11sru/@/platform/i86pc/amd64/boot_archive
```

Problèmes de performance

Cette section décrit les problèmes de performances dans la version Oracle Solaris 11.1.

x86 : les informations sur le pool ZFS deviennent obsolètes après l'exécution de la commande `stmsboot` avec l'option `-e` (7168262)

Après avoir exécuté la commande `stmsboot` avec l'option `-e` pour activer la fonction MPXIO (fonctionnalité de chemins d'accès multiples) lors de la prochaine initialisation, les informations sur le chemin du périphérique du pool ZFS deviennent obsolètes pendant une courte période. En conséquence, le `zpool.cache` n'est pas mis à jour correctement.

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

- Réinitialisez le système immédiatement après l'exécution de la commande `stmsboot` avec l'option `-e`. Ensuite, réinitialisez de nouveau le système.
- Exécutez la commande `zpool status` immédiatement après l'exécution de la commande `stmsboot` avec l'option `-e`, afin de mettre à jour le fichier `zpool.cache` manuellement.

Les performances d'une charge en écriture aléatoire non mise en cache d'un pool de périphériques SSD sont faibles (7185015)

Les performances d'une charge en écriture aléatoire non mise en cache d'un pool de stockage ZFS de périphériques SSD qui prennent en charge la commande `unmap` SCSI sont très faibles.

Solution de contournement : dans le fichier `/etc/system`, ajoutez la ligne suivante pour désactiver le temps système des demandes `unmap` ZFS :

```
set zfs:zfs_unmap_ignore_size=0
```

Problèmes matériels

Cette section décrit les problèmes liés au matériel dans la version Oracle Solaris 11.1.

x86 : avertissements sur le niveau d'alimentation de la CPU lors de l'initialisation système (7146341)

Dans certaines situations, les avertissements suivants s'affichent lors de l'initialisation système :

WARNING: Device /fw/cpu@2 failed to power up.
 WARNING: cpudrv_monitor: instance 1: can't raise CPU power level

Solution de contournement : ignorez les avertissements. Ils n'affectent pas le fonctionnement normal du système après son initialisation.

SPARC : les périphériques sur boîte PCI ne peuvent pas être configurés par hotplug sur les systèmes Fujitsu M10 (7196117)

Une boîte PCI ne peut pas être complètement configurée sur les systèmes Fujitsu M10 à l'aide de la structure d'enchâssement à chaud d'Oracle Solaris. La configuration de noeud d'E/S est différente pour chaque plate-forme et l'allocation de ressources est assignée par les variables `pcicfg_slot` avec une valeur fixe.

```
# Fixed values for resource allocation
[ uts/sun4/io/pcicfg.c ]
static int pcicfg_slot_busnums = 8;
static int pcicfg_slot_memsizesize = 32 * PCICFG_MEMGRAN; /* 32 MB per slot */
static int pcicfg_slot_iosize = 16 * PCICFG_IOGRAN; /* 64 K per slot */
```

Les ressources pour MEM64, MEM32 et les périphérique d'E/S sont allouées par une valeur fixe pour chaque périphérique enfant. Par exemple, pour configurer quatre périphériques enfant, la valeur de la variable `pcicfg_slot_busnums` doit être définie sur 32.

Cependant, l'Open Boot PROM (OBP) sur la plate-forme Fujitsu M10 prend en charge la configuration de la boîte PCI et vous pouvez initialiser Oracle Solaris avec la boîte PCI. Le problème n'est remarqué qu'avec la structure d'enchâssement à chaud d'Oracle Solaris. Le SE peut s'initialiser avec la boîte PCI mais n'est pas reconnu par hotplug.

Solution de contournement : pour configurer le système avec la boîte PCI, procédez comme suit :

1. Dans le fichier `/etc/system`, définissez la variable `pcicfg:pcicfg_slot_busnums`.

```
set pcicfg:pcicfg_slot_busnums = 4
```

2. Réinitialisez le système.

```
# reboot
```

Problèmes liés à la localisation

Cette section décrit les problèmes liés à localisation dans la version Oracle Solaris 11.1.

Echec de connexion des applications non GTK au moteur de langues dans des environnements linguistiques autres que UTF-8 (7082766)

Les applications non GTK (applications X et Java) ne parviennent pas à se connecter à la structure de méthode d'entrée IIIMF si celle-ci est utilisée avec le moteur de langue japonaise ATOK sur des environnements linguistiques autres que UTF-8.

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

- Utilisez la structure de méthode d'entrée IBus avec le moteur de langue Anthy.
- Utilisez IIIMF avec le moteur de langues Wnn.

Bogues précédemment documentés qui sont corrigés dans Oracle Solaris 11.1

Cette annexe répertorie les bogues documentés dans les *notes de version d'Oracle Solaris 11* et qui ont été résolus dans la version Oracle Solaris 11.1.

Pour toute information sur l'accès à des informations de bogues dans BugDB, reportez-vous à l'[Sun Systems Defects Move to Oracle's Bug Database \(Doc ID 1501467.1\)](#) article de connaissances disponible sur MOS.

Bogues précédemment documentés corrigés dans cette version

Numéro CR	Titre
7052679	Echec de l'initialisation du client AI avec l'erreur wanboot . conf en raison d'un umask restrictif
7098861	Le critère hostname doit correspondre exactement au nom d'hôte renvoyé par le client pour sélectionner un profil
7087888	installadm create-service crée une configuration DHCP incorrecte lorsque DNS n'est pas activé
7090563	sysconfig create-profile ne parvient pas à configurer le réseau pour les zones en mode IP partagé
7097083	sysconfig create-profile n'autorise pas la création d'un compte utilisateur local
7097468	La console bitmap n'est pas affichée correctement sur le chipset Intel Graphics
7095998	X86 : l'accélération de couches avec la carte graphique NVIDIA peut entraîner la fermeture de Firefox
7076162	Le système panique lorsque plusieurs claviers USB sont débranchés en même temps

Numéro CR	Titre
7094923	La commande d'adm show-aggr avec l'option -s ne fonctionne pas
7100050	Le service ilomconfig peut retarder l'initialisation du système
7107525	txzonemgr ne parvient pas à cloner une zone étiquetée
7091692	Les jeux de données de l'environnement d'initialisation de la zone doivent être montés une fois que la zone est prête
7105597	La commande ipadm ne fonctionne pas si le profil DefaultFixed n'est pas activé
7103136	Commande ipadm
7070912	La déconnexion ou la mise hors tension d'un périphérique IEEE-1394 connecté entraîne une panique du système
7097656	SPARC : les noms des périphériques réseau et des périphériques de communication ne sont pas correctement mappés durant l'installation en mode texte
7093885	La découverte de topologie de disque FMA risque de ne pas gérer les configurations combinant des disques connectés directement et des disques virtuels
7054074	L'alias de pilote cxge entre en conflit avec un alias de pilote existant
7075285	Panique du système lors de l'exécution de la commande reserve SCSI-2 avec des périphériques iSCSI ou SAS
7028654	Echec de l'extraction d'une archive de bande avec la commande tar
7082198	Les panneaux de langue IBus ne s'affichent pas dans les espaces de travail non globaux
7082222	L'outil de configuration de la méthode d'entrée IIM s'exécute sur un chemin de confiance
7054074	L'alias de pilote cxge entre en conflit avec un alias de pilote existant
7099457	Le type de terminal xterm-256color n'est pas pris en charge
6988653	La désactivation du service SMF fc-fabric interrompt l'initialisation du système
7096091	Panique du système avec des entrées de BIOS incorrectes pour la gestion de l'alimentation de la CPU
7101169	L'annulation de la configuration échoue dans une zone non globale
7092679	JRE ne parvient pas à détecter la valeur par défaut du paramètre de fuseau horaire du système
6893274	x86 : le système panique avec un mutex inconnu
7070558	Lorsque le service automount est désactivé, useradd crée des utilisateurs dont les répertoires d'accueil sont inaccessibles

Numéro CR	Titre
7100859	SPARC : l'utilisation d'E/S directes pour supprimer plusieurs emplacements PCIe du domaine principal sur un système T-Series multisocket peut provoquer une panique du système au moment de l'initialisation
7082515	Le répertoire d'accueil local n'est pas monté
7087781	Le service data link-management expire à la première initialisation suivant l'ajout d'un commutateur virtuel au domaine de contrôle

