

Notes de version Oracle® Solaris 11 Express

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

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

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

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

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

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

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

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

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

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

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

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

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

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

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

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

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

Table des matières

Préface	7
1 Problèmes d'installation	11
Informations d'accessibilité	11
Accessibilité du bureau Oracle Solaris	11
Accessibilité de la documentation	12
Informations générales	12
Mot de passe root initial après l'installation du Live CD	12
Référentiel Oracle Solaris IPS	12
Mise à niveau vers la version Oracle Solaris 11 Express	12
Modification du nom des packages (6186)	14
La première opération d'empaquetage qui suit une mise à niveau supprime des centaines de packages vides (14507)	14
Bogues d'installation	15
Le mot de passe des utilisateurs créés lors de l'installation en mode texte peut devenir incorrect (6998650)	15
Échec de l'installation sur le périphérique SAS JBOD (11999)	15
x86 : l'installation du Live CD risque de se bloquer sur certains systèmes (16216)	16
SPARC : programme d'installation en mode texte inutilisable sur les systèmes équipés de cartes graphiques XVR-2500 (6961487)	16
Échec potentiel du renommage d'un environnement d'initialisation occupé (1685)	16
Le programme d'installation automatisée échoue si le pool ZFS rpool se trouve sur le système (3783)	17
Le constructeur de distribution ne reconnaît pas les points de montage du système de fichiers ZFS pour les zones de compilation (3947)	17
Seule la première entrée menu.lst de GRUB de l'environnement d'initialisation source est créée lors de la création d'un nouvel environnement d'initialisation (4061)	18
Le constructeur de distribution génère un message d'exception une fois l'opération terminée (4589)	19

La création de plusieurs pools portant le même nom perturbe le processus d'initialisation ZFS (5270)	19
installadm create-service doit comporter une option pour spécifier l'adresse IP transmise à DHCP Config (6922).	19
Les commandes setup-service lookup et delete-service dns -sd échouent si la longueur du nom de service contient plus de 59 caractères (7802)	21
L'installation automatisée échoue si la tranche 0 est configurée sur un client disposant de moins de 8 Go d'espace disque (8575)	21
x86 : l'attribut DM_CTYPE a la valeur unknown pour les contrôleurs SATA gérés par le pilote sata (6558646)	21
Les fichiers manifest du programme d'installation automatisée sont installés de sorte à pouvoir être lus par tous (15362)	22
Bogues de mise à niveau	23
Migration d'un pilote nc rs connecté au pilote glm	23
image-update engendre la suppression des avertissements de stratégie par le pilote (9568)	24
L'action du pilote est perturbée par les entrées driver_aliases non couvertes par une action (10630)	24
La commande image-update produit des avertissements concernant le répertoire etc/sma/snmp/mibs (10778)	24
L'absence du service xfs entraîne des erreurs inetd à la suite d'une mise à niveau d'OpenSolaris 2009.06 (11602)	25
La mise à niveau de la dernière version échoue lorsque la quantité de mémoire disponible est faible (9388)	25
Les zones clonées à l'aide de zoneadm clone créent parfois une collision de noms d'instantané lors de l'activation d'un environnement d'initialisation (10990)	26
2 Problèmes d'exécution	27
Informations générales	27
Tâches d'administration Oracle Solaris effectuées en tant qu'utilisateur privilégié	27
Administration système	28
Le système se bloque lors de l'initialisation iSCSI après l'installation sur un périphérique iSCSI (6974162)	28
La configuration dumpadm par défaut n'est pas définie pour la capture des vidages mémoire sur incident (5003)	29
Problèmes liés au bureau	30
Panne du logiciel Brasero lors de la gravure d'une image ISO (6988688)	30
La barre de défilement de Thunderbird ne répond pas (17274)	30

Gksu ne signale pas les mots de passe arrivés à expiration (6995127)	30
Un texte déformé s'affiche dans la boîte de dialogue de verrouillage de l'écran pour l'environnement linguistique pt_br.UTF-8 (6986685)	31
Problèmes liés à la localisation	31
Les caractères japonais risquent de ne pas s'afficher correctement dans les applications Java	31
Le Live CD ne comprend qu'une seule version localisée par langue	31
Échec du chargement de l'aide de l'éditeur de méthode de saisie de prédilection (8880)	32
3 Problèmes identifiés dans la documentation	33
Informations supplémentaires sur les ressources net en mode IP exclusif	33
4 Annonces de fin de prise en charge logicielle	35
Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une version ultérieure	35
Pilote Audiovia97	35
32 bits x86 : prise en charge du matériel du noyau	35
32 bits x86 : serveurs et pilotes X	35
Fonctionnalités supprimées de la version actuelle	37
32 bits : application Codeina	37
Versions PostgreSQL 8.2, 8.3 et 8.4	37
x86 : marque lx des zones d'Oracle Solaris	37
Suppression des pilotes	37
Forme abrégée des environnements linguistiques	37
Bibliothèques OpenWindows	42
32 bits : pilote ncrs pour certains HBA SCSI parallèles LSI/Symbios	42
Commandes bsmconv et bsmunconv	42
Variable d'environnement de compatibilité SYSV3 SCO	43
Commande passgmt	43
Commandes graph et spline	43
Interfaces de bibliothèque libinetcfg	43
x86 : dom0 32 bits (6851808)	44
MySQL 5.0	44

Préface

Les *Notes de version Oracle Solaris 11 Express* décrivent en détail les problèmes d'installation et d'exécution pour le système d'exploitation (SE) Oracle Solaris 11 Express. Elles annoncent également les logiciels qui ne sont plus pris en charge dans la version Oracle Solaris.

Remarque – Cette version prend en charge les systèmes utilisant les architectures de processeur des familles SPARC et x86 suivantes : UltraSPARC, SPARC64, AMD64, Pentium et Xeon EM64T. Les systèmes pris en charge s'affichent dans les *Oracle Solaris OS: Hardware Compatibility Lists* disponibles à l'adresse <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>. Ce document présente les différences d'implémentation en fonction des divers types de plates-formes.

Dans ce document, x86 fait référence aux systèmes 64 bits et 32 bits composés de processeurs compatibles avec les familles de produits AMD64 ou Intel Xeon/Pentium. Pour connaître les systèmes pris en charge, reportez-vous aux *Oracle Solaris OS: Hardware Compatibility Lists*.

Utilisateurs de ce manuel

Ces notes s'adressent aux utilisateurs et administrateurs système installant et utilisant le SE Oracle Solaris 11 Express.

Documentation connexe

Lors de l'installation du SE Oracle Solaris 11 Express, vous pouvez être amené à consulter la documentation suivante :

- *Démarrage d'Oracle Solaris 11 Express*
- *Guide du programme d'installation automatisée Oracle Solaris 11 Express*
- *Guide d'Oracle Solaris 11 Express Image Packaging System*
- *Oracle Solaris 11 Express System Administrator Collection*

Pour plus d'informations concernant les alertes de sécurité et les mises à jour de patches critiques pour Oracle Solaris, reportez-vous à l'URL <http://www.oracle.com/technology/deploy/security/alerts.htm>.

Selon la configuration matérielle utilisée, vous pouvez avoir besoin d'instructions spécifiques supplémentaires pour installer le SE Oracle Solaris. Si le système nécessite à un moment donné

des interventions au niveau du matériel, le fabricant a dû vous fournir une documentation d'installation complémentaire concernant Oracle Solaris.

Références à des sites Web tiers

Des URL tiers offrant l'accès à des informations complémentaires sont cités dans ce document.

Remarque – Oracle ne saurait être tenu responsable de la disponibilité des sites Web tiers mentionnés dans ce manuel. Oracle décline toute responsabilité quant au contenu, à la publicité, aux produits et à tout autre document présents sur ces sites et ressources ou accessibles par le biais de ces derniers. Oracle ne saurait pas non plus être tenu pour responsable de toute perte ou dommage, causé(e) ou prétendument causé(e) par l'utilisation desdits contenus, biens ou services disponibles sur ou via ces sites et ressources ou découlant de la confiance accordée auxdits contenus.

Documentation, support et formation

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

- [Documentation \(http://docs.sun.com\)](http://docs.sun.com)
- [Assistance \(http://www.oracle.com/us/support/systems/index.html\)](http://www.oracle.com/us/support/systems/index.html)
- [Formation \(http://education.oracle.com\)](http://education.oracle.com)

Oracle vous encourage à envoyer vos commentaires

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

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

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

Conventions typographiques

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

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

Type de caractères	Signification	Exemple
AaBbCc123	Noms des commandes, fichiers et répertoires, ainsi que messages système.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>nom_machine%</code> Vous avez reçu du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous entrez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	<code>nom_machine%</code> su Mot de passe :
<i>aabbcc123</i>	Paramètre fictif : à remplacer par un nom ou une valeur réel(le).	La commande permettant de supprimer un fichier est <code>rm nom_fichier</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuel, nouveaux termes et termes importants.	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Un <i>cache</i> est une copie des éléments stockés localement. <i>N'enregistrez pas</i> le fichier. Remarque : en ligne, certains éléments mis en valeur s'affichent en gras.

Invites de shell dans les exemples de commandes

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

TABLEAU P-2 Invites de shell

Shell	Invite
Bash shell, korn shell et bourne shell	<code>user_name@machine_name:current_dir\$</code>
Bash shell, korn shell et bourne shell pour superutilisateur	<code>user_name@machine_name:current_dir#</code>
C shell	<code>nom_machine%</code>

TABLEAU P-2 Invites de shell *(Suite)*

Shell	Invite
C shell pour superutilisateur	nom_machine#

Problèmes d'installation

Ce chapitre décrit des problèmes liés à l'installation de la version Oracle Solaris 11 Express.

Informations d'accessibilité

Notre objectif est de mettre à disposition les produits, les services et la documentation Oracle aux personnes souffrant d'un handicap et de leur en offrir un usage convenable.

Accessibilité du bureau Oracle Solaris

Les applications et utilitaires du bureau Oracle Solaris intègrent des fonctions d'accessibilité pour permettre aux personnes souffrant d'un handicap d'utiliser le logiciel de façon simple et efficace. Les utilisateurs souffrant d'un handicap physique, tel qu'un problème de vue ou un problème moteur, peuvent utiliser l'ensemble des fonctionnalités du bureau Oracle Solaris. Grâce aux outils de personnalisation, ils peuvent modifier l'aspect et le comportement du bureau.

Le *GNOME Desktop Accessibility Guide* décrit en détail les fonctions d'accessibilité du bureau Oracle Solaris. Pour accéder à ce guide lors de l'utilisation du bureau Oracle Solaris, cliquez sur **Système** dans la barre du menu principal, puis sur **Aide**. Dans la fenêtre d'aide qui s'affiche, le *GNOME Desktop Accessibility Guide* se trouve dans la partie droite. Cliquez sur le lien du titre de l'ouvrage pour afficher une version HTML du guide.

Vous pouvez également rechercher les rubriques concernant l'accessibilité par le biais du champ de recherche de l'aide.

Accessibilité de la documentation

Notre documentation comporte des fonctions qui mettent à disposition les informations pour les utilisateurs de la technologie assistive. La documentation produit est disponible au format HTML et contient un balisage qui facilite l'accès des personnes souffrant d'un handicap. Pour plus d'informations, reportez-vous au site Web du programme d'accessibilité Oracle à l'URL suivant : <http://www.oracle.com/accessibility/>.

Informations générales

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

Mot de passe root initial après l'installation du Live CD

Après l'installation du Live CD, 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. Afin de contourner le problème décrit dans “[Gksu ne signale pas les mots de passe arrivés à expiration \(6995127\)](#)” à la page 30, modifiez immédiatement le mot de passe root lors de votre première connexion. Pour ce faire, entrez la commande su et saisissez votre mot de passe, puis entrez le nouveau mot de passe root deux fois.

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

Référentiel Oracle Solaris IPS

Lors de l'installation d'Oracle Solaris 11 Express ou de sa mise à niveau, le système dispose initialement d'un éditeur configuré : l'éditeur solaris. Cet éditeur contient le référentiel d'origine suivant.

<http://pkg.oracle.com/solaris/release/>

Mise à niveau vers la version Oracle Solaris 11 Express

Utilisez la procédure suivante pour mettre à niveau votre système OpenSolaris vers la version Oracle Solaris 11 Express. Vous devez tout d'abord mettre à niveau votre système OpenSolaris en installant la version actuelle dans le référentiel de version OpenSolaris. Vous devez ensuite mettre à niveau ce système en installant la version Oracle Solaris 11 Express.

Remarque – Cette procédure peut être utilisée si vous disposez d'une version d'OpenSolaris ou d'une version de développement installée sur votre système.

La mise à niveau directe à partir du SE Oracle Solaris 10 vers la version Oracle Solaris 11 Express n'est pas prise en charge à l'heure actuelle. Pour procéder à la mise à niveau d'un système Oracle Solaris 10 existant, vous pouvez envisager d'utiliser les conteneurs Oracle Solaris 10 pour installer l'image du système existant dans un conteneur se trouvant sur un système Oracle Solaris 11 Express.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *System Administration Guide: Oracle Solaris Zones, Oracle Solaris 10 Containers, and Resource Management*.

▼ Procédure de mise à niveau vers la version Oracle Solaris 11 Express

- 1 Mettez à niveau tous les packages de votre système OpenSolaris en installant la version la plus récente.

- a. Si votre éditeur préféré n'est pas `opensolaris.org` avec pour origine l'URL `http://pkg.opensolaris.org/release/`, modifiez l'éditeur comme suit :

```
# pkg set-publisher -P -O http://pkg.opensolaris.org/release/ opensolaris.org
```

Remarque – Pour visualiser votre éditeur préféré, exécutez cette commande :

```
# pkg publisher
```

- b. Mettez à jour tous les packages sur le système.

```
# pkg image-update
```

- 2 Réinitialisez le système pour initialiser un environnement d'initialisation mis à jour.

- 3 Mettez à niveau votre version en installant la version Oracle Solaris 11 Express.

- a. Activez les packages sur votre système devant être mis à jour par un nouvel éditeur. Si votre système dispose de l'éditeur `extra` configuré, activez également ses packages devant être mis à jour par un nouvel éditeur.

```
# pkg set-publisher --non-sticky opensolaris.org
# pkg set-publisher --non-sticky extra
```

- b. Définissez l'éditeur préféré sur `solaris` avec pour origine l'URL `http://pkg.oracle.com/solaris/release/` comme suit :

```
# pkg set-publisher -P -g http://pkg.oracle.com/solaris/release/ solaris
```

c. Affichez la licence Oracle Solaris 11 Express.

```
# pkg image-update 2>&1 | less
```

Remarque – La commande `pkg image-update` peut indiquer que l'emballage du logiciel doit être mis à jour avant de procéder à la mise à jour. Suivez les instructions, puis réexécutez la commande `pkg image-update` précédente.

d. Si vous acceptez les conditions de la licence Oracle Solaris Express 11, mettez à niveau votre système et acceptez de façon explicite cette dernière.

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

4 Réinitialisez votre système pour initialiser un environnement d'initialisation mis à jour.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'Oracle Solaris 11 Express Image Packaging System*. Voir aussi la page de manuel `pkg(1)`.

Modification du nom des packages (6186)

Plus de 1 500 packages ont été renommés dans cette version. L'ancien nom de chaque package a été conservé pour le moment, mais il pointe vers le nouveau nom. Le processus de mise à jour des packages est automatique. Vous pouvez déterminer le nom des nouveaux packages en vous reportant à la ligne `Renamed to` du résultat généré par la commande `pkg info -r SUNWorldpackage`.

Pour obtenir la liste des mappages de package, des classifications et des descriptions, reportez-vous au lien suivant :

<http://hub.opensolaris.org/bin/view/Project+pkg/Renamed>

La première opération d'empaquetage qui suit une mise à niveau supprime des centaines de packages vides (14507)

La première opération d'empaquetage qui suit la mise à niveau de votre système avec la version la plus récente supprime des centaines de packages vides. Les packages supprimés sont des packages renommés et vides qui sont purgés du système.

Solution : cette suppression de packages à grande échelle peut être ignorée en toute sécurité.

Bogues d'installation

Les bogues suivants risquent de se produire pendant ou après l'installation de la version Oracle Solaris 11 Express.

Le mot de passe des utilisateurs créés lors de l'installation en mode texte peut devenir incorrect (6998650)

L'utilisateur principal et/ou l'utilisateur root peuvent se retrouver avec un mot de passe incorrect lors de l'utilisation du programme d'installation en mode texte.

Solution : au cours de l'installation, vous devez entrer le mot de passe root et le mot de passe utilisateur avant de passer à l'écran Résumé. À ce stade, assurez-vous de commencer l'installation sans revenir à l'écran Utilisateurs. Si l'installation est déjà terminée et que vous ne parvenez pas à vous connecter à l'aide du mot de passe, utilisez l'une des solutions suivantes :

- Réinstallez le système d'exploitation.
- Modifiez manuellement le fichier `/etc/passwd` récemment installé sur le pool ZFS en procédant à l'initialisation à partir d'un support externe.

Échec de l'installation sur le périphérique SAS JBOD (11999)

Lors de l'installation, il se peut qu'un message d'erreur similaire au message suivant s'affiche :

```
$ more install_log
<AI Oct 15 17:32:50> /tmp/ai_combined_manifest.xml is a valid manifest
<AI Oct 15 17:32:50> Auto reboot enabled
<AI Oct 15 17:33:11> Cannot find the specified disk c7t2d0 on the targetsystem.
<AI Oct 15 17:33:11> Target validation failed
<AI Oct 15 17:33:11> ai target device not found
<AI Oct 15 17:33:11> Auto install failed
/$
```

Solution : déconnectez l'un des câbles SAS JBOD à double parcours.

x86 : l'installation du Live CD risque de se bloquer sur certains systèmes (16216)

Une installation du Live CD peut se bloquer sur les systèmes disposant d'1 Go de mémoire avec une carte graphique NVIDIA et plusieurs pilotes e1000g Ethernet.

Solution : utilisez l'une des solutions suivantes lors de l'installation d'un Live CD :

- Utilisez l'option vesa.
- Désactivez les pilotes Ethernet e1000g en ajoutant la chaîne `-B disable-e1000g=true` à la fin de la commande `kernel$` dans le menu GRUB.

SPARC : programme d'installation en mode texte inutilisable sur les systèmes équipés de cartes graphiques XVR-2500 (6961487)

Certaines fonctionnalités de la console utilisées par le programme d'installation en mode texte ne sont pas entièrement prises en charge sur les systèmes SPARC équipés de cartes graphiques XVR-2500. Par conséquent, le programme d'installation en mode texte ne s'affiche pas correctement sur la console de ces systèmes.

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes :

- Exécutez le programme d'installation en mode texte par le biais d'une console distante, le cas échéant, à la place d'une console de mémoire graphique locale.
- Utilisez le programme d'installation automatisée, initialisé à partir d'un support ou d'un réseau, pour effectuer l'installation.

Échec potentiel du renommage d'un environnement d'initialisation occupé (1685)

La modification du nom d'un environnement d'initialisation peut échouer si celui-ci présente un clone dépendant actuellement monté ou occupé.

Ceci se produit par exemple à la suite de la mise à niveau de l'environnement d'initialisation actif. Si vous tentez ensuite de renommer l'environnement d'initialisation mis à niveau et généré automatiquement, l'opération échoue. En effet, l'environnement d'initialisation mis à niveau a été activé et l'environnement d'initialisation actif correspond désormais à son clone.

Solution : suivez la procédure ci-dessous :

1. Activez l'environnement d'initialisation opérationnel.

2. Renommez l'environnement d'initialisation mis à niveau.
3. Activez l'environnement d'initialisation mis à niveau.

Par exemple, si le nom de l'environnement d'initialisation actif est `solaris` et si le nom généré automatiquement pour l'environnement d'initialisation mis à niveau est `solaris-1`, exécutez les commandes ci-dessous :

```
# beadm activate solaris
# beadm rename solaris-1 new_name
# beadm activate new_name
```

Le programme d'installation automatisée échoue si le pool ZFS `rpool` se trouve sur le système (3783)

Si un pool ZFS nommé `rpool` est déjà présent sur le système car manuellement importé ou créé par l'utilisateur au cours de l'initialisation courante du Live CD, le processus d'installation échoue. Le dernier message du fichier journal de l'installation est le suivant :

```
Root pool rpool exists, we can't proceed with the installation.
```

Ce comportement est voulu et assure que le programme d'installation automatisée n'endommage pas les données par accident.

Le programme d'installation automatisée reconnaît les cas où il a créé le pool `rpool` mais où le processus d'installation a échoué ou a été interrompu. Dans de tels cas, le programme d'installation détruit automatiquement le pool `rpool` après le redémarrage.

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes :

- Pour préserver les données de `rpool`, réinitialisez le système et n'importez pas le pool. Le pool reste invisible pour le programme d'installation automatisée. Cependant, si le pool a été créé sur le disque cible, il n'est pas possible de le préserver.
- Si vous ne voulez pas conserver les données dans le pool `rpool`, détruisez le pool avant de démarrer le programme d'installation automatisée en utilisant la commande suivante :

```
# zpool destroy -f rpool
```

Le constructeur de distribution ne reconnaît pas les points de montage du système de fichiers ZFS pour les zones de compilation (3947)

Si un système a un système de fichiers ZFS Solaris d'Oracle, le constructeur de distribution ne reconnaît ni ne traite les zones de compilation comme un système de fichiers ZFS dans les cas suivants :

- Un nouveau sous-répertoire du système de fichiers ZFS est spécifié en tant que zone de compilation mais le point de montage est spécifié au lieu de `zpool`.
- La zone de compilation existe déjà en tant que système de fichiers ZFS mais le point de montage est spécifié au lieu de `zpool`.

Considérez par exemple le `zpool` suivant :

```
$ zfs list disk2_pool/ib/pia
```

Lorsque la commande suivante est exécutée, si la zone de compilation dans `slim_cd.xml` est `<build_area>/export/home/ib/pia</build_area>` :

```
# distro_const build -p 1 slim_cd.xml
```

Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
/export/home/ib/pia: No such file or directory
/export/home/ib/pia: No such file or directory
Checkpointing is not available
Rerun the build without -p
```

Solution : apportez la modification suivante dans le fichier manifest du constructeur de distribution :

```
Remplacez <build_area>/export/home/ib/pia</build_area> par
<build_area>disk2_pool/ib/pia</build_area>.
```

Seule la première entrée menu.lst de GRUB de l'environnement d'initialisation source est créée lors de la création d'un nouvel environnement d'initialisation (4061)

Tout nouvel environnement d'initialisation créé ne contient qu'une entrée dans le fichier du menu GRUB `menu.lst`, peu importe le nombre d'entrées de l'environnement d'initialisation source. La première entrée `menu.lst` de l'environnement d'initialisation source est utilisée pour créer l'entrée correspondant au nouvel environnement d'initialisation. Toutes les autres entrées sont ignorées. Ce problème survient lorsque vous créez le nouvel environnement d'initialisation à l'aide de la commande `beadm` ou `pkg update`.

Si d'autres entrées sont nécessaires pour le nouvel environnement d'initialisation, celles-ci ne sont pas disponibles.

Solution : éditez le fichier `/rpool/boot/grub/menu.lst` et copiez les entrées de votre choix à partir de l'environnement d'initialisation d'origine. Remplacez le nom de l'environnement d'initialisation dans les entrées sources par le nom de l'environnement d'initialisation cible.

Le constructeur de distribution génère un message d'exception une fois l'opération terminée (4589)

Le constructeur de distribution peut afficher le message d'erreur suivant après avoir rempli avec succès sa fonction :

```
Unhandled exception in thread started by  
Error in sys.excepthook:
```

```
Original exception was:
```

Solution : ce message s'affiche juste avant l'achèvement et peut être ignoré sans risque.

La création de plusieurs pools portant le même nom perturbe le processus d'initialisation ZFS (5270)

Le programme d'installation automatisée crée systématiquement un pool racine ZFS nommé `rpool`. Le processus d'initialisation ZFS est perturbé lorsque plusieurs instances d'Oracle Solaris sont installées sur le même disque. Seul le programme d'installation automatisée est affecté par ce bogue. Le programme d'installation de l'interface graphique ne prend pas en charge la création de plusieurs instances d'Oracle Solaris sur un même disque.

Solution : si vous devez installer plusieurs instances d'Oracle Solaris sur un même système, assurez-vous que chaque instance est installée sur un disque différent.

`installadm create-service` doit comporter une option pour spécifier l'adresse IP transmise à DHCP Config (6922).

Le programme d'installation automatisée ne prend pas en charge les serveurs multi-accès.

Solution : n'utilisez pas le programme d'installation automatisée sur un serveur connecté à plusieurs réseaux. Si vous n'avez pas besoin de vous servir du programme d'installation automatisée, modifiez les sources de données suivantes :

- DHCP

Points à prendre en considération :

- Sous-réseau à configurer
- Routeur à fournir
- Emplacement du fichier d'initialisation à fournir

Remarque – Vous devez mettre à jour les entrées DHCP manuellement en modifiant, le cas échéant, les valeurs des macros de `BootSvrA` et `BootFile`.

- mDNS

Réfléchissez à l'adresse IP à fournir au serveur Web du programme d'installation automatisée.

Remarque – Assurez-vous que le routage client vers l'adresse IP fournie par le processus `dns - sd` est exécuté sur le serveur d'installation automatisée.

- GRUB

Points à prendre en considération :

- Adresse IP `install_media` à fournir
- Adresse IP `install_svc_address` à fournir

Remarque – Vous devez modifier le fichier `/tftpboot/menu.lst.<service-name>` avec précision.

- Initialisation via connexion WAN

Réfléchissez au réseau sur lequel vous voulez déposer les fichiers `wanboot.conf`.

Remarque – Ce problème peut être résolu en créant des liens symboliques avec la commande `ln -s <src> <tgt>` pour tous les réseaux desservis du répertoire `/etc/netboot`.

Reportez-vous aux bogues suivants pour des informations supplémentaires :

- Les outils `installadm` ne prennent pas en charge les serveurs d'installation disposant de plusieurs sous-réseaux (6182).
- Les fichiers `wanboot.conf` personnalisés sont ignorés sur les serveurs d'installation automatisée dotés de plusieurs cartes NIC (7115).
- La commande `installadm` devrait permettre aux utilisateurs de choisir les sous-réseaux à utiliser (7149).

Les commandes `setup-service lookup` et `delete-service dns-sd` échouent si la longueur du nom de service contient plus de 59 caractères (7802)

Si le nom de service du programme d'installation automatisée contient plus de 59 caractères, le processus `dns-sd` poursuit son exécution même après l'exécution de la commande `delete-service`. Si le nom de service contient plus de 64 caractères, la commande `create-service` échoue et laisse des fichiers orphelins qui ne peuvent pas être suivis par les services du programme d'installation automatisée.

Solution : n'utilisez pas de noms de service de programme d'installation de plus de 59 caractères.

L'installation automatisée échoue si la tranche 0 est configurée sur un client disposant de moins de 8 Go d'espace disque (8575)

L'installation automatisée échoue, car l'espace sur la tranche 0 du périphérique cible est saturé. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Auto install failed
```

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes :

- Créez une tranche 0 sur le périphérique cible et allouez plus de 8 Go d'espace disque à la tranche.
- Si une autre tranche dispose de plus de 8 Go d'espace disque, modifiez le fichier manifest de l'installation automatisée afin qu'il l'utilise. Pour utiliser par exemple la tranche 4 de votre périphérique cible `c0t0d0`, ajoutez les lignes suivantes dans votre fichier manifest de l'installation automatisée :

```
<ai_target_device>
<target_device_name>c0t0d0</target_device_name>
<target_device_install_slice_number>4</target_device_install_slice_number>
</ai_target_device>
```

x86 : l'attribut `DM_CTYPE` a la valeur `unknown` pour les contrôleurs SATA gérés par le pilote `sata` (6558646)

Le programme d'installation automatisée permet de sélectionner un disque cible pour l'installation en spécifiant les critères de sélection de disque dans le fichier manifest du programme d'installation automatisée. Un des critères pouvant être défini dans le fichier

manifest est le type de contrôleur de disque. Pour ce faire, utilisez la balise de sélection de disque `target_device_type`. Les valeurs suivantes sont actuellement prises en charge :

- SCSI
- ATA
- Fibre Channel
- USB

Aucune information sur le type de contrôleur n'est actuellement disponible pour les pilotes SATA dont le nom est au format `c##t##d#`. Ces pilotes sont gérés par la structure SATA Solaris d'Oracle. Vous pouvez obtenir des informations sur le type de contrôleur de disque à partir du client du programme d'installation automatisée en exécutant le pilote test de détection de la cible avec les privilèges root lors de l'initialisation du programme d'installation automatisée. Dans l'exemple suivant, notez que le type de contrôleur est indiqué dans la colonne `ctype` :

```
# /opt/install-test/bin/test_td -dv
Disk discovery
Total number of disks: 1
-----
num | name | vendor | ctype | mtype | rem | lbl | bsize | #of blocks | size [MB] |
-----
 1 | *   | c7d0 | ata | FIXED | No | VF | 512 | 1953520128 | 953867 |
-----
```

Solution : utilisez d'autres critères de sélection de disque pour sélectionner le disque SATA requis. Pour plus d'informations, consultez la page de manuel [sata\(7D\)](#).

Les fichiers manifest du programme d'installation automatisée sont installés de sorte à pouvoir être lus par tous (15362)

Les fichiers manifest XML utilisés par le programme d'installation automatisée peuvent être lus par tous les utilisateurs sur le serveur du programme d'installation automatisée. Ces fichiers sont ouvertement accessibles sur le réseau via le service du fichier manifest HTTP du programme d'installation automatisée. Les mots de passe fournis avec le fichier manifest de configuration ne sont pas sécurisés.

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes :

- Pour limiter l'accès en lecture des fichiers manifest sur le serveur du programme d'installation automatisée, utilisez la commande suivante :


```
# chmod -R og-r /var/ai/*/AI_data
```
- L'accès aux fichiers manifest via HTTP peut être limité grâce à une fonction de filtre IP d'Oracle Solaris qui permet de limiter l'accès des ports du service des fichiers manifest à certains réseaux ou clients uniquement.

- Lors de la première initialisation suivant l'installation d'un système avec le programme d'installation automatisée, connectez-vous et modifiez les mots de passe configurés à l'aide du programme d'installation automatisée. Pour une sécurité optimale, initialisez le système en mode mono-utilisateur. Sur les systèmes SPARC, ajoutez l'option `-s` à la commande d'initialisation. Sur les systèmes x86 et x64, modifiez le menu GRUB interactivement et ajoutez l'option `-s` à la commande `kernel$`.

Bogues de mise à niveau

Cette section décrit les bogues de la mise à niveau. Certains bogues risquent de se produire lors de la mise à niveau vers la version Oracle Solaris 11 Express. D'autres bogues risquent de se produire après la mise à niveau.

Migration d'un pilote `ncrs` connecté au pilote `glm`

Le pilote `ncrs` de certains adaptateurs de bus hôte (HBA) parallèles LSI/Symbios SCSI n'est plus pris en charge dans la version actuelle d'Oracle Solaris. Le pilote `glm` est disponible et peut prendre en charge les mêmes adaptateurs que le pilote `ncrs`.

Pour migrer vers un pilote `glm`, suivez les étapes ci-dessous :

1. Suivez-les jusqu'à l'étape 3c de la procédure "[Procédure de mise à niveau vers la version Oracle Solaris 11 Express](#)" à la page 13.
2. Si vous acceptez les conditions de la licence Oracle Solaris Express 11, mettez à niveau votre système et acceptez de façon explicite cette dernière. Vous devez également spécifier un nouveau nom pour l'environnement d'initialisation.

```
# pkg image-update --accept --be-name solaris-glm-1
```

3. Montez le nouvel environnement d'initialisation.

```
# beadm mount solaris-glm-1 /mnt
```

4. Utilisez la commande `awk` pour modifier toutes les instances `ncrs` dans l'ancien fichier de l'environnement d'initialisation `/etc/driver_aliases` en leur attribuant la valeur `glm`. Ces entrées doivent être ajoutées au fichier du nouvel environnement d'initialisation `/mnt/etc/driver_aliases`.

```
# awk '$1 == "ncrs" { print "glm", $2 }' \
/etc/driver_aliases >> /mnt/etc/driver_aliases
```

5. Mettez à jour l'archive d'initialisation du nouvel environnement d'initialisation.

```
# bootadm update-archive -R /mnt
```

6. Démontez le nouvel environnement d'initialisation.

```
# beadm unmount solaris-glm-1
```

7. Réinitialisez votre système pour initialiser un environnement d'initialisation mis à jour.

image-update engendre la suppression des avertissements de stratégie par le pilote (9568)

Lors de la mise à niveau d'un système vers la version Oracle Solaris 11 Express, des messages similaires aux messages suivants peuvent s'afficher pour les différents pilotes :

```
driver (aggr) upgrade  
(removal of policy'read_priv_set=net_rawaccess  
write_priv_set=net_rawaccess) failed: minor node spec required.
```

Solution : ignorez les messages.

L'action du pilote est perturbée par les entrées driver_aliases non couvertes par une action (10630)

Lors de la mise à niveau d'un système vers la version Oracle Solaris 11 Express, des messages similaires aux messages suivants peuvent s'afficher :

```
The 'pcieb' driver shares the alias  
'pciexclass,060400' with the 'pcie_pci' driver,  
but the system cannot determine how the latter was delivered.  
Its entry on line 2 in /etc/driver_aliases has been commented out.  
If this driver is no longer needed, it may be removed by booting into the  
'solaris-2' boot environment and invoking 'rem_drv pcie_pci'  
as well as removing line 2 from /etc/driver_aliases or,  
before rebooting, mounting the 'Solaris-2' boot environment  
and running 'rem_drv -b <mountpoint>pcie_pci' and removing line 2  
from <mountpoint>/etc/driver_aliases.
```

Solution : ignorez les messages.

La commande image-update produit des avertissements concernant le répertoire etc/sma/snmp/mibs (10778)

Lors de la mise à niveau d'un système vers la version Oracle Solaris 11 Express, des messages d'avertissement similaires aux messages suivants peuvent s'afficher :

```
Warning - directory etc/sma/snmp/mibs not empty  
Contents preserved in  
/tmp/tmpCfxHEd/var/pkg/lost+found/etc/sma/snmp/mibs-20100604T013846Z
```

Solution : ignorez les messages.

L'absence du service xfs entraîne des erreurs inetd à la suite d'une mise à niveau d'OpenSolaris 2009.06 (11602)

Lors de la première initialisation du système suivant la mise à niveau d'OpenSolaris 2009.06 vers la version actuelle, des messages similaires aux messages suivants peuvent s'afficher :

```
inetd[5503]: Failed to update state of instance
svc:/application/x11/xfs:default in repository: entity not found
Failed to get instance
```

Solution : ignorez les messages.

La mise à niveau de la dernière version échoue lorsque la quantité de mémoire disponible est faible (9388)

Lorsque vous procédez à la mise à jour de tous les packages installés, l'opération risque d'échouer en raison d'une quantité de mémoire insuffisante.

Solution : utilisez l'une des options suivantes pour mener à bien la procédure :

- Avant d'effectuer la mise à jour, fermez autant de programmes que possible.
- Avant d'exécuter la commande de mise à jour de l'image, mettez à jour le logiciel d'emballage. Lorsque vous effectuez ensuite la mise à jour de l'image, utilisez l'option `-f` pour réduire la quantité de mémoire nécessaire. L'option `-f` ignore la vérification de la mise à jour du client lors de la mise à jour de tous les packages installés.

```
# pkg install SUNWipkg
# pkg list package/pkg 2> /dev/null && pkg install package/pkg
# pkg image-update -f
```

- Fermez le système de multifenêtrage à l'aide de la commande `svcadm disable -t gdm`. Effectuez l'opération sur la console ou connectez-vous à distance.
- Démarrez le système en mode mono-utilisateur avant d'effectuer la mise à jour.
- Ajoutez davantage d'espace de swap ou de mémoire vive sur le système.

Les zones clonées à l'aide de `zoneadm clone` créent parfois une collision de noms d'instantané lors de l'activation d'un environnement d'initialisation (10990)

L'utilisation de la commande `zoneadm clone` pour créer des zones provoque parfois une collision de noms d'instantané qui peut engendrer l'échec ou une boucle infinie lorsque vous activez un environnement d'initialisation. Même si ce bogue a été corrigé dans cette version, vous pouvez rencontrer ce problème lors de la mise à niveau de la version OpenSolaris 2009.06 vers la version Oracle Solaris 11 Express.

Solution : avant d'utiliser la commande `image-update` pour mettre à jour votre système en installant la version Oracle Solaris 11 Express, exécutez la commande `zoneadm detach` pour chaque zone dans l'environnement d'initialisation OpenSolaris 2009.06.

Pour connecter à nouveau les zones :

1. Mettez l'image à jour.

```
# pkg image-update
```
2. Démarrez le système sur l'environnement d'initialisation qui a été créé par la commande `image-update`.
3. Exécutez la commande `zoneadm attach -u` pour chaque zone dans le nouvel environnement d'initialisation.

Remarque – Une fois cette solution appliquée, aucune zone n'est ensuite connectée à l'environnement d'initialisation à partir duquel vous avez effectué une mise à jour.

Problèmes d'exécution

Ce chapitre décrit les problèmes d'exécution connus dans la version Oracle Solaris 11 Express.

Informations générales

Cette section fournit des informations générales qui s'appliquent aux problèmes d'exécution de la version Oracle Solaris 11 Express.

Tâches d'administration Oracle Solaris effectuées en tant qu'utilisateur privilégié

Pour effectuer des tâches d'administration Oracle Solaris, vous devez disposer le plus souvent de privilèges élevés. Il est préférable de déléguer des privilèges ou des droits spécifiques aux comptes utilisateur au lieu de fournir un accès superutilisateur ou root pour toutes les tâches administratives.

Dans cette version d'Oracle Solaris, vous devez prendre en compte les méthodes suivantes pour effectuer des tâches administratives en tant qu'utilisateur privilégié :

- Contrôle d'accès basé sur les rôles - Un compte utilisateur spécial appelé rôle pouvant être affecté à un profil de droits d'accès pour indiquer les tâches pouvant être effectuées par un rôle. Les utilisateurs peuvent uniquement occuper des rôles pour lesquels ils disposent d'une autorisation. Dans cette version d'Oracle Solaris, le compte root est configuré comme rôle par défaut. Cela signifie que vous pouvez désigner des utilisateurs autorisés à se connecter au compte root. Une fois qu'un utilisateur privilégié est ajouté au rôle root, utilisez la commande `su` et le mot de passe root pour accéder aux privilèges root.

L'utilisateur initial créé lors de l'installation est automatiquement autorisé à occuper le rôle root et il est également placé dans le premier fichier `sudoers`. En outre, l'utilisateur se voit accorder le profil de droits d'installation de logiciel comprenant des commandes telles que `pkg` et `beadm`. Pour ce type de commande, l'utilisateur n'a pas besoin de disposer d'un rôle

root. L'utilisateur peut au contraire appeler un sous-programme shell. Par exemple, il peut s'agir du sous-programme `pfsh` à partir duquel il est possible d'appeler ces commandes. Il n'est plus nécessaire d'utiliser la commande `pfexec`. En revanche, l'utilisateur peut exécuter la représentation graphique équivalente de ces commandes, comme le gestionnaire de packages. Dans ce cas, l'utilisateur est invité à saisir le mot de passe root. Le mot de passe root est initialement défini sur le même mot de passe que le compte utilisateur créé lors de l'installation, mais il est déjà arrivé à expiration. Vous serez immédiatement invité à le réinitialiser. Pour plus d'informations sur le mot de passe arrivé à expiration, consultez la rubrique "[Gksu ne signale pas les mots de passe arrivés à expiration \(6995127\)](#)" à la page 30.

- Utilisation du contrôle d'accès basé sur le paramètre `sudo` – Vous pouvez accorder des capacités root en créant un fichier `/etc/sudoers` à l'aide de la commande `visudo` et en y ajoutant une entrée pour chaque utilisateur privilégié à l'aide de la syntaxe suivante décrite dans la page de manuel *sudoers.4*. Par exemple, la syntaxe suivante permet d'accorder un accès privilégié à l'utilisateur `otto` pour l'ensemble des commandes du système, mais il doit fournir son mot de passe utilisateur :

```
otto ALL=(ALL) ALL
```

Un utilisateur disposant de privilèges d'administration grâce à une entrée dans le fichier `/etc/sudoers` exécute une commande avec le paramètre `sudo` similaire à la suivante :

```
$ sudo pkg update
```

Administration système

Cette section décrit les bogues d'administration système de la version Oracle Solaris 11 Express.

Le système se bloque lors de l'initialisation iSCSI après l'installation sur un périphérique iSCSI (6974162)

Une fois la version Oracle Solaris 11 Express installée sur un périphérique iSCSI lors de l'initialisation iSCSI, le système peut se bloquer. Vous pouvez ne pas être en mesure de vous connecter au système.

Solution : avant de réinitialiser le système, suivez ces étapes pour désactiver manuellement le service `svc:/network/physical:nwam`, puis activez le service `svc:/network/physical:default`.

Dans cette version, le fichier `manifest/default.xml` du programme d'installation automatisée se trouve sous le répertoire `/var/ai/<port_number>/AI_data/default.xml` et contient les actions suivantes :

```
<service name="network/physical" version="1" type="service">
<instance name="nwam" enabled="true"/>
```

```
<instance name="default" enabled="false"/>
</service>
```

Pour obtenir le numéro de port du répertoire `/var/ai/<port_number>/AI_data/default.xml`, entrez la commande suivante :

```
# installadm list -n <install_service>
```

Pour désactiver le service NWAM et activer le service par défaut, apportez les modifications suivantes au fichier manifest `default.xml` du programme d'installation :

- Modifiez la ligne `<instance name="nwam" enabled="true"/>` comme suit :


```
<instance name="nwam" enabled="false"/>
```
- Modifiez la ligne `<instance name="default" enabled="false"/>` comme suit :


```
<instance name="default" enabled="true"/>
```

Si vous n'êtes pas autorisé à configurer le fichier manifest sur le serveur d'installation, vous pouvez utiliser la solution suivante sur le système client. Effectuez ses étapes entre l'installation de la version actuelle sur le périphérique iSCSI et la réinitialisation initiale.

1. Montez le périphérique d'initialisation iSCSI.

```
# beadm mount solaris /a
```

2. Modifiez le fichier `/a/etc/svc/profile/sc_profile.xml` en supprimant les lignes suivantes :

```
<service name="network/physical" version="1" type="service">
<instance name="nwam" enabled="true"/>
<instance name="default" enabled="false"/>
</service>
```

3. Démontez le périphérique iSCSI.

```
# beadm unmount solaris
```

4. Redémarrez le système.

La configuration `dumpadm` par défaut n'est pas définie pour la capture des vidages mémoire sur incident (5003)

La configuration `dumpadm` de cette version n'est pas configurée pour enregistrer des vidages mémoire sur incident lors d'une réinitialisation après une panique.

Solution : utilisez la commande `dumpadm -y` pour activer les vidages mémoire sur incident lors de l'initialisation.

```
# dumpadm -y
```

Problèmes liés au bureau

Cette section décrit les problèmes liés au bureau de la version Oracle Solaris 11 Express.

Panne du logiciel Brasero lors de la gravure d'une image ISO (6988688)

Une image ISO gravée sur un CD risque de ne pas produire une image amorçable. Le package bug-buddy peut générer un rapport d'incident.

Solution : ignorez le rapport d'incident.

La barre de défilement de Thunderbird ne répond pas (17274)

La barre de défilement du volet supérieur de la fenêtre principale de Thunderbird ne s'affiche pas toujours entièrement. Vous pouvez également ne pas être en mesure d'utiliser le bouton gauche de la souris pour déplacer la barre de défilement.

Solution : choisissez l'une des solutions suivantes :

- Utilisez le bouton du milieu de la souris pour déplacer la barre de défilement.
- Modifiez le thème.
- Générez une vue complète de la barre de défilement. Procédez comme suit :
 1. Ouvrez un nouvel onglet dans Thunderbird.
 2. Cliquez sur le nouvel onglet.
 3. Cliquez sur l'onglet d'origine.

Gksu ne signale pas les mots de passe arrivés à expiration (6995127)

Lorsque vous démarrez une application qui nécessite des privilèges root, vous êtes invité à saisir votre mot de passe root. S'il est arrivé à expiration, sa saisie n'entraîne aucun effet et vous ne pouvez pas démarrer l'application. Aucun message d'erreur n'est affiché.

Solution : réinitialisez le mot de passe root dans une fenêtre de terminal avant de tenter de redémarrer l'application.

Un texte déformé s'affiche dans la boîte de dialogue de verrouillage de l'écran pour l'environnement linguistique pt_br.UTF-8 (6986685)

Lorsque vous vous connectez à une session de bureau dans l'environnement linguistique pt_br.UTF-8, l'économiseur d'écran X affiche parfois du texte déformé.

Solution : ignorez le texte déformé.

Problèmes liés à la localisation

Cette section décrit les problèmes de localisation qui s'appliquent à la version Oracle Solaris 11 Express.

Les caractères japonais risquent de ne pas s'afficher correctement dans les applications Java

En raison de la taille limitée du Live CD, la police japonaise IPA Mincho ne figure pas sur celui-ci. En fonction de la famille de polices utilisée, une police chinoise est de ce fait parfois utilisée pour les textes en japonais dans les applications Java.

Solution : installez la police japonaise IPA Mincho comme suit :

```
# pkg install system/font/truetype/ipafont-mincho
```

Le Live CD ne comprend qu'une seule version localisée par langue

En raison de la taille limitée du Live CD, le Live CD ne contient dorénavant qu'une seule version UTF-8 localisée par langue. Par exemple, pour l'espagnol, seul l'environnement linguistique es_ES.UTF-8 locale (system/locale/es_es package) est fourni sur le Live CD. Les autres environnements linguistiques UTF-8 de l'espagnol sont disponibles dans le référentiel pkg.oracle.com.

Les environnements linguistiques suivants sont disponibles sur le Live CD, alors que leurs variantes sont disponibles dans le référentiel :

```
ar_EG de_DE el_GR en_US es_ES fr_FR it_IT nl_NL pt_BR ru_RU sr_RS zh_CN zh_TW
```

Solution : installez d'autres paramètres régionaux à partir du référentiel. Par exemple :

```
# pkg install system/locale/es
```

Échec du chargement de l'aide de l'éditeur de méthode de saisie de prédilection (8880)

Dans certains environnements linguistiques, le chargement de l'aide en ligne de l'éditeur de préférence de méthode d'entrée `iim-properties` échoue et l'analyseur XML renvoie une erreur.

Solution : procédez comme indiqué ci-dessous :

1. Installez le package `data/docbook`.

```
# pkg install data/docbook
```

2. Exécutez manuellement le script suivant :

```
# /usr/share/sgml/docbook/docbook-catalog-install.sh
```

Problèmes identifiés dans la documentation

Ce chapitre décrit les problèmes connus liés à la documentation d'Oracle Solaris 11 Express.

Informations supplémentaires sur les ressources net en mode IP exclusif

Les informations supplémentaires fournies dans cette section se rapportent au [Chapitre 16, “Non-Global Zone Configuration \(Overview\)”](#) du *System Administration Guide: Oracle Solaris Zones, Oracle Solaris 10 Containers, and Resource Management*.

Dans cette version, une nouvelle propriété `allowed-address` appliquée à la ressource `zonecfg net` limite l'ensemble d'adresses IP configurables pouvant être utilisées par une zone en mode IP exclusif. En outre, la propriété `defrouter` est désormais prise en charge pour les zones IP exclusives.

```
# zonecfg -z my-zone
zonecfg:my-zone> set ip-type=exclusive
zonecfg:my-zone> add net
zonecfg:my-zone:net> set allowed-address=11.1.1.32/24
zonecfg:my-zone:net> set physical=vnic0
zonecfg:my-zone:net> set defrouter=11.1.1.1
zonecfg:my-zone:net> end
```

Pour plus d'informations, consultez la page de manuel `zonecfg(1M)`.

Annonces de fin de prise en charge logicielle

Ce chapitre répertorie les annonces de fin de prise en charge de logiciel à partir de la version Oracle Solaris 11 Express.

Fonctions susceptibles d'être supprimées dans une version ultérieure

Les fonctionnalités suivantes ne seront peut-être plus prises en charge dans les versions suivantes.

Pilote Audiovia97

Le pilote Audiovia97 risque d'être supprimé dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

32 bits x86 : prise en charge du matériel du noyau

Le matériel x86 pour les versions 32 bits uniquement ne sera peut-être plus pris en charge dans les prochaines versions d'Oracle Solaris. Vous pouvez mettre votre matériel à niveau ou continuer d'utiliser la version Oracle Solaris 11 Express ou toute autre version précédente d'Oracle Solaris.

La prise en charge de l'exécution des applications 32 bits et des bibliothèques est maintenue. Seule la prise en charge du noyau 32 bits est affectée ici.

32 bits x86 : serveurs et pilotes X

Les versions 32 bits des serveurs Xorg, Xephyr, Xvfb, Xdmx et Xvnc X risquent d'être supprimées dans les prochaines versions d'Oracle Solaris.

Remarque – Ces serveurs X ne sont déjà plus inclus pour les plates-formes SPARC.

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

Les pilotes Xorg des périphériques vidéo x86 suivants actuellement fournis en version 32 bits uniquement peuvent être affectés :

apm	Alliance Promotion
ark	Ark Logic
chips	Jetons et technologies
glint	3DLabs/T1 Glint
i128	Number Nine Imagine 128
i740	Intel i740
neomagic	NeoMagic
rendition	Rendition Verite
s3	S3
s3virge	S3 ViRGE & Trio3D
savage	S3 Savage
siliconmotion	Silicon Motion
sis	SiS & XGI
tdfx	3Dfx
tga	DEC 21039/TGA
tseng	Tseng Labs

Pour plus d'informations, consultez la page de manuel de chaque pilote. Vous pouvez trouver les sources des pilotes sur le site [X.Org Foundation \(http://www.x.org\)](http://www.x.org).

Fonctionnalités supprimées de la version actuelle

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

32 bits : application Codeina

L'application Codeina a été supprimée de cette version d'Oracle Solaris. Cette application permettait aux utilisateurs d'installer les plug-ins de codec multimédia Fluendo pour lire des formats tels que MPEG et Windows Media. Vous pouvez continuer à recevoir les plug-ins de codec multimédia Fluendo en vous connectant au site Web <http://www.fluendo.com>.

Versions PostgreSQL 8.2, 8.3 et 8.4

Les versions PostgreSQL 8.2, 8.3 et 8.4, et les ajouts associés ont été supprimés de cette version Oracle Solaris.

x86 : marque lx des zones d'Oracle Solaris

La prise en charge de la zone marquée lx a été supprimée de cette version d'Oracle Solaris.

La prise en charge de la zone marquée lx est conservée dans les versions d'Oracle Solaris 10.

Suppression des pilotes

Les pilotes suivants et leurs pages de manuel associées ont été supprimés de cette version d'Oracle Solaris.

- adp
- cadp
- cqhpc
- cadp160
- hpfc
- skfp
- symhis1

Les pilotes et les pages de manuel sont toujours disponibles dans la version d'Oracle Solaris 10.

Forme abrégée des environnements linguistiques

Le tableau suivant répertorie les environnements linguistiques qui ont été supprimés de cette version d'Oracle Solaris. Il répertorie également les environnements linguistiques de remplacement fournissant les mêmes données localisées à utiliser.

Environnement linguistique obsolète	Environnement linguistique de remplacement
ar	ar_EG.IS08859-6
bg_BG	bg_BG.IS08859-5
ca	ca_ES.IS08859-1
ca_ES	ca_ES.IS08859-1
cs	cs_CZ.IS08859-2
cs_CZ	cs_CZ.IS08859-2
da	da_DK.IS08859-1
da_DK	da_DK.IS08859-1
da.IS08859-15	da_DK.IS08859-15
de	de_DE.IS08859-1
de_AT	de_AT.IS08859-1
de_CH	de_CH.IS08859-1
de_DE	de_DE.IS08859-1
de.IS08859-15	de_DE.IS08859-15
de.UTF-8	de_DE.UTF-8
el	el_GR.IS08859-7
el_GR	el_GR.IS08859-7
el.sun_eu_greek	el_GR.IS08859-7
el.UTF-8	el_CY.UTF-8
en_AU	en_AU.IS08859-1
en_CA	en_CA.IS08859-1
en_GB	en_GB.IS08859-1
en_IE	en_IE.IS08859-1
en_NZ	en_NZ.IS08859-1
en_US	en_US.IS08859-1
es	es_ES.IS08859-1
es_AR	es_AR.IS08859-1
es_BO	es_BO.IS08859-1

Environnement linguistique obsolète	Environnement linguistique de remplacement
es_CL	es_CL.ISO8859-1
es_CO	es_CO.ISO8859-1
es_CR	es_CR.ISO8859-1
es_EC	es_EC.ISO8859-1
es_ES	es_ES.ISO8859-1
es_GT	es_GT.ISO8859-1
es.ISO8859-15	es_ES.ISO8859-15
es_MX	es_MX.ISO8859-1
es_NI	es_NI.ISO8859-1
es_PA	es_PA.ISO8859-1
es_PE	es_PE.ISO8859-1
es_PY	es_PY.ISO8859-1
es_SV	es_SV.ISO8859-1
es.UTF-8	es_ES.UTF-8
es_UY	es_UY.ISO8859-1
es_VE	es_VE.ISO8859-1
et	et_EE.ISO8859-15
et_EE	et_EE.ISO8859-15
fi	fi_FI.ISO8859-1
fi_FI	fi_FI.ISO8859-1
fi.ISO8859-15	fi_FI.ISO8859-15
fr	fr_FR.ISO8859-1
fr_BE	fr_BE.ISO8859-1
fr_CA	fr_CA.ISO8859-1
fr_CH	fr_CH.ISO8859-1
fr_FR	fr_FR.ISO8859-1
fr.ISO8859-15	fr_FR.ISO8859-15
fr.UTF-8	fr_FR.UTF-8

Environnement linguistique obsolète	Environnement linguistique de remplacement
he	he_IL.IS08859-8
he_IL	he_IL.IS08859-8
hr_HR	hr_HR.IS08859-2
hu	hu_HU.IS08859-2
hu_HU	hu_HU.IS08859-2
is_IS	is_IS.IS08859-1
it	it_IT.IS08859-1
it.IS08859-15	it_IT.IS08859-15
it_IT	it_IT.IS08859-1
it.UTF-8	it_IT.UTF-8
ja	ja_JP.eucJP
ko	ko_KR.EUC
ko.UTF-8	ko_KR.UTF-8
lt	lt_LT.IS08859-13
lt_LT	lt_LT.IS08859-13
lv	lv_LV.IS08859-13
lv_LV	lv_LV.IS08859-13
mk_MK	mk_MK.IS08859-5
nł	nł_NL.IS08859-1
nł_BE	nł_BE.IS08859-1
nł.IS08859-15	nł_NL.IS08859-15
nł_NL	nł_NL.IS08859-1
no	nb_NO.IS08859-1
no_NO	nb_NO.IS08859-1
no_NO.IS08859-1@bokmal	nb_NO.IS08859-1
no_NO.IS08859-1@nynorsk	nn_NO.IS08859-1
no_NY	nn_NO.IS08859-1
pł	pł_PL.IS08859-2

Environnement linguistique obsolète	Environnement linguistique de remplacement
pł_PL	pł_PL.ISO8859-2
pł.UTF-8	pł_PL.UTF-8
pt	pt_PT.ISO8859-1
pt_BR	pt_BR.ISO8859-1
pt.ISO8859-15	pt_PT.ISO8859-15
pt_PT	pt_PT.ISO8859-1
ro_RO	ro_RO.ISO8859-2
ru	ru_RU.ISO8859-5
ru.koi8-r	ru_RU.KOI8-R
ru_RU	ru_RU.ISO8859-5
ru.UTF-8	ru_RU.UTF-8
sh	bs_BA.ISO8859-2
sh_BA	bs_BA.ISO8859-2
sh_BA.ISO8859-2@bosnia	bs_BA.ISO8859-2
sh_BA.UTF-8	bs_BA.UTF-8
sk_SK	sk_SK.ISO8859-2
sł_SI	sł_SI.ISO8859-2
sq_AL	sq_AL.ISO8859-2
sr_CS	sr_ME.UTF-8 ou sr_RS.UTF-8
sr_CS.UTF-8	sr_ME.UTF-8 ou sr_RS.UTF-8
sr_SP	sr_ME.ISO8859-5 or sr_RS.ISO8859-5
sr_YU	sr_ME.ISO8859-5 or sr_RS.ISO8859-5
sr_YU.ISO8859-5	sr_ME.ISO8859-5 or sr_RS.ISO8859-5
sv	sv_SE.ISO8859-1
sv_SE	sv_SE.ISO8859-1
sv.ISO8859-15	sv_SE.ISO8859-15
sv.UTF-8	sv_SE.UTF-8
th	th_TH.TIS620

Environnement linguistique obsolète	Environnement linguistique de remplacement
th_TH	th_TH.TIS620
th_TH.ISO8859-11	th_TH.TIS620
tr	tr_TR.ISO8859-9
tr_TR	tr_TR.ISO8859-9
zh	zh_CN.EUC
zh.GBK	zh_CN.GBK
zh_TW.	zh_TW.EUC
zh.UTF-8	zh_CN.UTF-8

Bibliothèques OpenWindows

Les bibliothèques OpenWindows ont été supprimées de cette version d'Oracle Solaris. Les applications qui utilisent les boîtes à outils OpenWindows telles que `XView` et `OLTI` (OpenLook Intrinsic Toolkit) ne sont plus exécutées dans cette version. Toutefois, les applications utilisant les bibliothèques OpenWindows peuvent être exécutées dans les conteneurs Oracle Solaris 10, le cas échéant.

32 bits : pilote `ncrs` pour certains HBA SCSI parallèles LSI/Symbios

Le pilote `ncrs` pour certains HBA SCSI parallèles LSI/Symbios n'est plus pris en charge dans la version actuelle d'Oracle Solaris. Vous pouvez migrer vers le pilote `glm`.

Pour plus d'informations concernant le pilote `glm`, consultez la page de manuel [glm\(7D\)](#).

Pour savoir comment effectuer une migration d'un pilote `ncrs` au pilote `glm`, consultez la rubrique [“Migration d'un pilote `ncrs` connecté au pilote `glm`”](#) à la page 23.

Commandes `bsmconv` et `bsmunconv`

Les commandes `bsmconv` et `bsmunconv` ont été supprimées de cette version d'Oracle Solaris. Ces commandes ont été utilisées pour activer et désactiver les fonctions d'allocation de périphérique et d'audit d'Oracle Solaris.

Pour activer la fonction d'audit d'Oracle Solaris de cette version, utilisez la commande `audit -s`. Pour désactiver la fonction, utilisez la commande `audit -t`.

Pour activer et désactiver la fonction d'allocation de périphérique de cette version, utilisez le service suivant :

```
svc:/system/device/allocate
```

Pour plus d'informations, consultez la page de manuel [device_allocate\(1M\)](#).

Variable d'environnement de compatibilité SYSV3 SCO

La prise en charge de la variable d'environnement de compatibilité SYSV3 SCO a été supprimée de cette version d'Oracle Solaris. Les commandes suivantes peuvent être affectées :

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

Commande `pasmgmt`

La commande `pasmgmt` a été supprimée de cette version d'Oracle Solaris. Vous pouvez utiliser les commandes suivantes offrant les mêmes fonctionnalités :

- [useradd\(1M\)](#)
- [userdel\(1M\)](#)
- [usermod\(1M\)](#)
- [roleadd\(1M\)](#)
- [roledel\(1M\)](#)
- [rolemod\(1M\)](#)

Commandes `graph` et `spline`

Les commandes `graph` et `spline` ont été supprimées de cette version d'Oracle Solaris.

Interfaces de bibliothèque `libinetcfg`

Les interfaces de bibliothèque `libinetcfg` ont été supprimées de cette version d'Oracle Solaris. Vous pouvez utiliser à la place les interfaces de bibliothèque `libipadm`.

x86 : dom0 32 bits (6851808)

La version Oracle Solaris 11 Express ne fournit plus la version 32 bits de l'hyperviseur Sun xVM à utiliser comme dom0. La prise en charge des domU d'invités 32 et 64 bits n'est pas affectée dans la version 64 bits de l'hyperviseur fourni dans cette version.

Solution : les options proposées aux utilisateurs encore intéressés par la virtualisation sur les machines 32 bits sont les suivantes :

- Zones Oracle Solaris et conteneurs Oracle Solaris 10
- Oracle VM VirtualBox pour Oracle Solaris 10, Linux, Windows et autres systèmes d'exploitation invités

Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation invités pris en charge, consultez <http://www.virtualbox.org/manual/ch03.html#2956856>.

MySQL 5.0

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