



Notes de version de Solaris Express Developer Edition



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

Référence : 820-2588-03
Janvier 2008

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. has intellectual property rights relating to technology embodied in the product that is described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more U.S. patents or pending patent applications in the U.S. and in other countries.

U.S. Government Rights – Commercial software. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

This distribution may include materials developed by third parties.

Parts of the product may be derived from Berkeley BSD systems, licensed from the University of California. UNIX is a registered trademark in the U.S. and other countries, exclusively licensed through X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, the Solaris logo, the Java Coffee Cup logo, docs.sun.com, Java, and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and other countries. Products bearing SPARC trademarks are based upon an architecture developed by Sun Microsystems, Inc. Mozilla, Netscape, and Netscape Navigator are trademarks or registered trademarks of Netscape Communications Corporation in the United States and other countries. KCMS is a trademark or registered trademark of Eastman Kodak Company in the United States and other countries.

The OPEN LOOK and Sun™ Graphical User Interface was developed by Sun Microsystems, Inc. for its users and licensees. Sun acknowledges the pioneering efforts of Xerox in researching and developing the concept of visual or graphical user interfaces for the computer industry. Sun holds a non-exclusive license from Xerox to the Xerox Graphical User Interface, which license also covers Sun's licensees who implement OPEN LOOK GUIs and otherwise comply with Sun's written license agreements.

Products covered by and information contained in this publication are controlled by U.S. Export Control laws and may be subject to the export or import laws in other countries. Nuclear, missile, chemical or biological weapons or nuclear maritime end uses or end users, whether direct or indirect, are strictly prohibited. Export or reexport to countries subject to U.S. embargo or to entities identified on U.S. export exclusion lists, including, but not limited to, the denied persons and specially designated nationals lists is strictly prohibited.

DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID.

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

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

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces personnes.

Certains composants de ce produit peuvent être dérivées du logiciel Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays; elle est licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Mozilla, Netscape et Netscape Navigator sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. KCMS est une marque de fabrique d'Eastman Kodak Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits qui font l'objet de cette publication et les informations qu'il contient sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis au droit d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes chimiques ou biologiques ou pour le nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers des pays sous embargo des Etats-Unis, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exclusive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFACON.

Table des matières

Préface	7
1 Problèmes et bogues dans Solaris Express Developer Edition	11
Problèmes liés à Solaris Express Developer Edition 1/08	11
x86 : L'installation de Solaris peut échouer en cas de sélection de l'option de disque entier (6652417)	11
Échec de l'installation du système d'exploitation Developer 1/08 sur Acer FR 5000/1000 (6643143)	12
x86 : Xorg n'utilise pas le pilote RadeonHD en l'absence du fichier xorg.conf (6642276)	13
negative_sign vide dans l'environnement linguistique en_US (6618050)	13
PRODRM rencontre des difficultés à supprimer l'entrée prodreg pour Solaris Trusted Extensions (6616592)	13
Problèmes de mise à niveau de Solaris Trusted Extensions (6616585)	14
La connexion multiniveau à distance à partir de l'écran de connexion n'est pas prise en charge dans Solaris Trusted Extensions (6616030)	14
Échec du démarrage de gDesklets (6608943)	15
Le bouton de réinitialisation immédiate ne fonctionne pas (6270371)	15
SPARC : Erreur de connexion NFS/RDMA (6229077)	16
Plug-in d'interface graphique NetBeans Dynamic Tracing	16
Incohérence entre les numéros de version de la sortie de uname -a et du contenu de /etc/release	17
x86 : Échec de Solaris JumpStart	17
Problèmes avec JDK liés à GTK+	17
Problèmes liés à Solaris Express Developer Edition 9/07	17
x86 : L'installation de démarrage multiple sous Vista peut échouer (6598208)	17
Installation de paramètres régionaux européens inattendus (6594145)	19
Perte de l'accès au réseau par les systèmes Sun4U après une reprise CPR (6593956)	19
Mauvaise transcription des messages d'invite de déconnexion et d'arrêt dans les versions	

localisées en chinois et coréens (6592664)	20
x86 : Abandon du signal 11 SIGSEGV après un démarrage RTC (6584707)	20
x86 : Avertissements inutiles ayant trait aux ressources E/S sur certaines machines (6573171)	21
x86 : Appels derreur libspmistore.so liés à une taille de disque incorrecte (6570738) .	22
x86 : Message derreur gnome—about (6561499)	22
Options de menu affichées en anglais lors dune connexion avec la version localisée en chinois (6555226)	22
Option dinstallation de 512 Mo (6512362)	23
Le document daide contient uniquement deux rubriques dans les versions localisées autres que C/POSIX (6412835)	24
x86 : Sun Studio Express Juin 2007 et le navigateur par défaut NetBeans sont introuvables (6512279)	24
Modification des types uid_t et gid_t dans Developer 9/07 Release	25
Problèmes liés à Solaris Express Developer Edition 5/07	27
Arrêt brutal de Firefox en cours de navigation avec une technologie assistive (6566708) ..	27
Affichage davertissements par la commande inetd après une mise à niveau (6557608) .	27
x86 : saturation (100%) du système de fichiers root (/) suite à linstallation avec les tailles de système de fichiers minimales (6557276)	27
Arrêt brutal de GNOME-Keyring (6552688)	28
SPARC : reconfiguration dynamique impossible en raison de lallocation de mémoire au sein du noyau par le cache de remplacement (ARC, Adaptive Replacement Cache) de ZFS (6522017)	28
Installation incorrecte de certaines configurations de clavier (6518611)	29
Prise en charge de lextension GNU par strftime(3c) requise dans %-m et %-d (6448815)	29
Problème lié à larrêt dApache Tomcat	30
Pages de manuel en japonais non synchronisées avec langlais	30
Problèmes liés à Solaris Express Developer Edition 2/07	30
Partition Linux absente du menu GRUB après linstallation du SE Solaris (6508647)	30
Partition Linux non reconnue lors de linstallation du SE Solaris (6507774)	31
Disque partitionné fdisk considéré comme un disque partitionné EFI dans sd (6355349)	32
Partition Linux non reconnue lors de linstallation du SE Solaris (6346759)	32
Installation par défaut de la version Developer	33
Partitions étendues maintenues	33
Problèmes liés à Solaris Express 11/06	34
Utilisation limitée de la commande patchadd avec loption -R pour spécifier un chemin	

racine de remplacement à partir de systèmes non compatibles avec les zones (6464969) ..	34
Problèmes liés à Solaris Express 10/06	35
Configuration du clavier valide requise dans JumpStart	35
Problèmes liés à Solaris Express 7/06	35
Résultats d'installation modifiés	35
Problèmes liés à Solaris Express 6/06	36
Non-démarrage de Solaris Volume Manager sur les systèmes après rétablissement d'un SE Solaris antérieur à la version 4/06 de Solaris Express	36
La commande <code>smoservice add</code> n'installe pas les packages ARCH=all spécifiés (4871256)	38
Problèmes liés à Solaris Express 4/06	38
Problèmes liés à Solaris Express 3/06	38
x86 : option de mise à niveau non disponible lors d'une mise à niveau vers le SE Solaris Express 3/06 (6386504)	38
Problèmes liés à Solaris Express 1/06	39
x86 : corruption des graphiques de Sun Java Desktop System après l'installation (6358446)	39
Problèmes liés à Solaris Express 12/05	40
x86 : impossible de configurer l'agrandissement plein écran sur les systèmes comportant une seule carte vidéo	40
x86 : problèmes lors de la configuration d'une souris USB en tant que périphérique d'extension à utiliser avec le clavier à écran GNOME	42
Affichage de messages d'erreur par <code>pkgchk</code> après la suppression de patches de zones (6267966)	45
Problèmes liés à Solaris Express 11/05	45
SPARC : dysfonctionnement de la gestion de l'énergie sur matériel Sun Expert3D et Sun Elite3D dans certaines circonstances (6321362)	45
x86 : échec des applications GNOME avec <code>dtremote</code> (6278039)	46
Problèmes liés à Solaris Express 6/05	46
Impossible de créer une archive Solaris Flash lorsque des zones Solaris sont installées (6246943)	46
Bogues résolus et intégrés	47
2 Produits n'étant plus pris en charge	55
Fonctions supprimées des versions de Solaris Express	55
Prise en charge de Sun Trunking	55
Prise en charge de Sun Fire Link	55

Mobile IP	55
E/S intelligentes I2O	55
Fonctionnalité de serveur de chargement de programme à distance	56
pam_projects(5)	56
Gnopernicus	56
Serveur Xsun	56
Notes de version de Sun Install Check	56
SPARC : Carte Fibre Channel JNI	56
Sun Java Desktop System	57
Interface d'administration du bureau	57
Pilotes non pris en charge dans la version 4/06 de Solaris Express	57
Périphériques et pilotes du contrôleur	58
Dual Basic Rate ISDN Interface et puces Codec multimédia	58
Environnement de contrôle d'accès limité	58
Noms abrégés asiatiques de login	58
Prise en charge de Automated Security Enhancement Tool	59

Préface

Les *Notes de version de Solaris Express Developer Edition* décrivent en détail les problèmes d'installation et d'exécution. Elles contiennent également des annonces de fin de prise en charge logicielle relative au Système d'exploitation Solaris™ 10 (SE Solaris).

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

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

À qui ce manuel s'adresse-t-il ?

Ces notes s'adressent aux utilisateurs et administrateurs système installant et utilisant le Système d'exploitation Solaris.

Documentation connexe

Lors de l'installation du logiciel Solaris, vous devrez peut-être également consulter les documents suivants :

- *Collection Java Desktop System Version 3 Solaris 10*
- *Carte Solaris 10 Start Here*
- *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations de base*
- *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*
- *Guide d'installation de Solaris 10 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau*
- *Guide d'installation de Solaris 10 : Installation avancée, installation JumpStart, archives Solaris Flash et volumes RAID-1*

- *Collection Administrateur système Solaris 10*

Ces manuels sont disponibles à l'adresse <http://docs.sun.com>

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

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

Références à des sites Web tiers

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

Remarque – Sun décline toute responsabilité quant à la disponibilité des sites Web de tiers mentionnés dans ce document. Sun ne garantit pas le contenu, la publicité, les produits et autres documents disponibles sur ces sites ou dans ces ressources, ou accessibles par leur intermédiaire, et ne saurait en être tenu pour responsable. Sun ne pourra en aucun cas être tenu responsable, directement ou indirectement, de tous dommages ou pertes, réels ou invoqués, causés par ou liés à l'utilisation des contenus, biens ou services disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources.

Documentation, support et formation

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

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

Conventions typographiques

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

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

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

Invites de shell dans les exemples de commandes

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

TABLEAU P-2 Invites de shell

Shell	Invite
C shell	<code>nom_machine%</code>
C shell pour superutilisateur	<code>nom_machine#</code>
Bourne shell et Korn shell	<code>\$</code>

TABLEAU P-2 Invites de shell (Suite)

Shell	Invite
Bourne shell et Korn shell pour superutilisateur	#

Problèmes et bogues dans Solaris Express Developer Edition

Ce chapitre décrit les problèmes d'installation et d'exécution connus dans la version actuelle. Tous les problèmes et bogues suivants s'appliquent au Système d'exploitation Solaris. Vous trouverez dans cette section des informations importantes, telles que des exigences, des astuces, des conseils de dépannage et des bogues. Les bogues constituent un sous-ensemble de problèmes. Le numéro de suivi alloué à chacun d'eux est indiqué entre parenthèses. Pour obtenir les mises à jour et les bogues publiés dans ces notes de version, accédez au site Web SunSolve.SM La liste complète des problèmes applicables au Solaris 10 est fournie dans les Notes de version de Solaris 10, disponibles à l'adresse <http://docs.sun.com>

Remarque – Ce document décrit les problèmes spécifiques susceptibles de se produire lors des mises à niveau. En général, les problèmes se produisent lors des mises à niveau d'une version de Solaris Express. Ils peuvent vous obliger à procéder à l'installation initiale du système ou à le reconfigurer.

Problèmes liés à Solaris Express Developer Edition 1/08

Les problèmes décrits ci-dessous s'appliquent à la version 1/08 de Developer.

x86 : L'installation de Solaris peut échouer en cas de sélection de l'option de disque entier (6652417)

L'installation de la version Developer 1/08 peut échouer en cas de sélection de l'option de disque entier. Cet échec se produit en raison d'une erreur fdisk. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
ERROR: At least one 30 Mbyte Solaris fdisk partition is required on a selected drive
ERROR: System installation failed
```

Solution : suivez la procédure ci-dessous :

1. Redémarrez l'installation du système d'exploitation. Réinitialisez le système ou saisissez `install-solaris` sur la ligne de commande.
2. Sélectionnez l'option de disque par défaut ou l'option de partition de disque sur l'écran du disque.

Échec de l'installation du système d'exploitation Developer 1/08 sur Acer FR 5000/1000 (6643143)

L'installation du système d'exploitation Developer 1/08 échoue sur les ordinateurs Acer FR 5000/1000. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
configuring /dev
ata_id_common: BUSY status 0x80 error 0x80
ata_id_common: BUSY status 0xfe error 0x0
ata_id_common: BUSY status 0x80 error 0x80
ata_id_common: BUSY status 0xfe error 0x0
atapi_start_cmd: drive select failed
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@14,1/ide@0 (ata2):
timeout: early timeout, target=0 lun=0
atapi_start_cmd: drive select failed
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@14,1/ide@0 (ata2):
timeout: early timeout, target=0 lun=0
```

Solution : suivez la procédure ci-dessous :

1. Démarrez le système à l'aide de l'option `-k` afin de charger `kldb` au démarrage. Spécifiez l'option de démarrage `-d` afin de demander un point d'arrêt du débogueur avant de lancer le noyau.

```
ok boot -kd
```

2. Définissez un point d'arrêt à l'invite du débogueur `[0]>kldb` :

```
::bp ata'ata_init_controller+0x165
```

3. Une fois le point d'arrêt atteint, imprimez le registre de vérification générale `$r` et vérifiez que `$eax` ou `$ebx` contient une structure `ata_ctl_t` valide :

```
<address>::print -a ata_ctl_t
```

4. Utilisez l'adresse de `ac_timing_flags` et définissez la valeur de `0x0` à `1` :

```
<address>/W 1
```

Il est possible que vous rencontriez le point d'arrêt plusieurs fois, mais il suffit de définir la valeur de `ac_timing_flags` une seule fois.

5. Reprenez la mise à niveau du système d'exploitation.

Pour de plus amples informations sur ces commandes, reportez-vous au document *Solaris Modular Debugger Guide*

x86 : Xorg utilise pas le pilote RadeonHD en l'absence du fichier `xorg.conf` (6642276)

La version Developer 1/08 inclut un pilote vidéo pour les cartes graphiques et chipsets de série ATI Radeon X1000 et ATI Radeon HD2000. Xorg ne peut ni détecter ni utiliser le nouveau pilote si ce dernier n'est pas spécifié dans le fichier de configuration `xorg.conf`. Xorg tente alors d'utiliser le pilote VESA, lequel risque de ne pas fonctionner avec tous les pilotes graphiques Radeon. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : saisissez la commande `/usr/X11/bin/Xorg -configure` afin de générer un fichier `/etc/X11/xorg.conf` après l'installation. Vérifiez que le fichier de configuration `xorg.conf` spécifie le pilote RadeonHD.

negative_sign vide dans l'environnement linguistique en_US (6618050)

Les données d'environnement linguistique pour les versions d'Europe, du Moyen-Orient, d'Afrique, d'Amérique Centrale et d'Amérique du Sud, et d'Océanie migrent vers le référentiel de données de localisation communes (Common Locale Data Repository, CLDR) afin d'assurer une compatibilité maximale entre plates-formes. Les applications existantes peuvent voir des formats différents pour les données sensibles aux environnements linguistiques lors d'une mise à niveau de Solaris 10 vers la version Solaris Express.

Solution : personnalisez les environnements linguistiques de Solaris. Pour obtenir des instructions sur la personnalisation des environnements linguistiques de Solaris, reportez-vous aux conseils techniques disponibles à la page http://developers.sun.com/dev/gadc/techtips/locale_customization.html

PRODRM rencontre des difficultés à supprimer l'entrée `prodreg` pour Solaris Trusted Extensions (6616592)

Lors de la mise à niveau de Solaris Trusted Extensions de Solaris 10 11/06 ou Solaris 10 8/07 vers la version Developer 1/08 actuelle, l'entrée `prodreg` pour Solaris Trusted Extensions n'est pas supprimée. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution:après la mise à niveau de Solaris Trusted Extensions vers la version actuelle, supprimez l'entrée prodreg manuellement de la manière suivante :

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

Problèmes de mise à niveau de Solaris Trusted Extensions (6616585)

Lors de la mise à niveau de Solaris Trusted Extensions de Solaris 10 11/06 ou Solaris 10 8/07 vers la version Developer 1/08 actuelle, des packages Solaris Trusted Extensions localisés indésirables sont installés sur le système. Ce bogue se produit parce que le programme d'installation de Solaris Trusted Extensions présent dans les versions Solaris 10 11/06 et Solaris 10 8/07 installe des packages localisés par défaut. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

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

SUNWjdtts	SUNWkdttts
SUNWjmgts	SUNWkmgts
SUNWjtsman	SUNWktsu
SUNWjtsu	SUNWodtts
SUNWtgnome-l10n-doc-ja	SUNWtgnome-l10n-ui-ko
SUNWtgnome-l10n-ui-it	SUNWtgnome-l10n-ui-zhHK
SUNWtgnome-l10n-ui-sv	SUNWtgnome-l10n-ui-es
SUNWtgnome-l10n-doc-ko	SUNWtgnome-l10n-ui-ptBR
SUNWtgnome-l10n-ui-ja	SUNWtgnome-l10n-ui-zhTW
SUNWtgnome-l10n-ui-zhCN	SUNWtgnome-l10n-ui-fr
SUNWtgnome-l10n-ui-de	SUNWtgnome-l10n-ui-ru

La connexion multiniveau à distance à partir de l'écran de connexion n'est pas prise en charge dans Solaris Trusted Extensions (6616030)

L'option de connexion à distance du menu Options dans l'écran de connexion ne permet pas de se connecter à distance à un système Solaris Trusted Extensions multiniveau. Lorsque

l'étiquette de votre système et celle qui est attribuée à un système non étiqueté sont identiques, vous pouvez vous connecter à distance à ce système sans étiquette.

Solution: pour obtenir des instructions sur la connexion à distance, reportez-vous au Chapitre 14 "Remote Administration in Trusted Extensions (Tasks)", du document *Solaris Trusted Extensions Administrator's Procedures*

Échec du démarrage de gDesklets (6608943)

Lorsque vous vous connectez au système en tant que nouvel utilisateur, le démarrage de gDesklets échoue. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
bash-3.00$ gdesklets shell
```

```
You're running gDesklets for the first time.
gDesklets will start a requirements check now...
```

```
Checking requirements:
- sys ... found
- xml.parsers.expat ... found
- xml.sax ... found
- gtk ... found
- ORBit ... found
- bonobo.ui ... missing
Version check failed.
```

```
bonobo python bindings are required.
```

Solution : suivez la procédure ci-dessous :

1. Passez à votre répertoire de base :

```
cd <home_directory>
```

2. Saisissez la commande suivante :

```
mkdir .gdesklets
```

Le bouton de réinitialisation immédiate ne fonctionne pas (6270371)

Après l'installation du SE Solaris, le bouton de réinitialisation immédiate ne fonctionne pas.

Solution : suivez la procédure ci-dessous :

1. Ouvrez une fenêtre de terminal.

2. Saisissez les commandes suivantes :

```
# touch /tmp/.instsuccess  
# pkill -9 java
```

Le système est réinitialisé sans aucun CD

SPARC : Erreur de connexion NFS/RDMA (6229077)

Des erreurs peuvent se produire lors de la connexion entre un client et un serveur NFS en cas d'utilisation de RDMA (Remote Direct Memory Access). Ces erreurs peuvent épuiser les ressources du pool tampon et perturber le système. Le message d'erreur suivant s'affiche :

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

Solution : choisissez l'un des palliatifs suivants :

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

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

Plug-in d'interface graphique NetBeans Dynamic Tracing

Le plug-in d'interface graphique NetBeans™ Dynamic Tracing (DTrace) est installé en même temps que les logiciels NetBeans 6.0 et Sun Studio. Avant d'utiliser le plug-in, il est conseillé de le configurer manuellement.

Solution : pour utiliser le plug-in de l'interface graphique DTrace, copiez les scripts DTrace à partir de `/opt/dtrace-gui` dans votre répertoire de base :

```
cp -r /opt/dtrace-gui/DTraceScripts $HOME/  
chmod -R 755 $HOME/DTraceScripts
```

L'installation du plug-in d'interface graphique DTrace est maintenant terminée.

Pour de plus amples informations à propos de ce plug-in, reportez-vous au fichier `/opt/dtrace-gui/doc/NetBeans_DTrace_GUI_Plugin.html`. Ce fichier indique comment définir les privilèges dans le fichier `/etc/user_attr` et comment démarrer l'interface graphique DTrace. Veillez à démarrer l'environnement de développement intégré NetBeans ou Sun Studio à partir d'un shell différent de celui où vous avez défini les privilèges.

Incohérence entre les numéros de version de la sortie de `uname -a` et du contenu de `/etc/release`

Le numéro de version du noyau affiché par la commande `uname -a` est celui de la version 79a. Cependant, le contenu de `/etc/release` indique que le numéro de version de l'assemblage du SE Developer 1/08 est 79b.

Solution : aucune.

x86 : Échec de Solaris JumpStart

Solaris JumpStart™ se met en mode interactif si la valeur de masque de réseau dans le script `sysidcfg` est définie. Aucun message d'erreur ne s'affiche. L'outil `sysidtool` est lancé en raison des données réseau manquantes.

Solution : ne spécifiez pas de valeur de masque de réseau dans le script `sysidcfg`.

Problèmes avec JDK liés à GTK+

L'environnement de développement intégré Sun Studio peut rencontrer des problèmes d'affichage lors du chargement des bibliothèques d'apparence GTK. Ces problèmes sont dus à un bogue de la mise à jour 3 de JDK™ 6. Vous trouverez ci-dessous des exemples des problèmes d'affichage détectés :

- Les icônes du menu d'exécution masquent partiellement les titres du menu.
- La barre d'outils de débogage est deux fois plus grande que celle de la version.

Solution : utilisez une autre version de JDK. Par exemple :

```
% sunstudio --jdkhome /usr/jdk/jdk1.5.0_13
```

Problèmes liés à Solaris Express Developer Edition 9/07

Les problèmes suivants concernent la version Developer 9/07.

x86 : L'installation de démarrage multiple sous Vista peut échouer (6598208)

L'approche du programme `fdisk` de Windows Vista en matière d'allocation de secteurs supplémentaires sur une unité de disque est différente. Vista alloue de l'espace dans les secteurs

multiples de 2048. Cette modification affecte le processus de démarrage multiple de Developer 9/07 de certains ordinateurs portables sur lesquels Vista est préinstallé. La commande `fdisk` signale des erreurs au cours de l'installation lors de la lecture de la table de partition existante.

Au cours de l'installation de la version Developer 9/07 sur un système doté de Windows Vista, une des erreurs suivantes peut avoir lieu :

- L'installation échoue et affiche un message d'erreur vous informant que l'espace libre est insuffisant :

```
Not enough free space
```

- `fdisk` peut échouer et afficher le message d'erreur suivant :

```
fdisk: Cannot Create partition table
```

Assurez-vous que `fdisk` ne parvient pas à créer la table de partition à l'aide de la commande suivante :

```
fdisk -d <device>
```

Par exemple :

```
# fdisk -d c0d0p0
Physical Geometry:
  cylinders[30400] heads[255] sectors[63]
  sector size[512] blocks[488376000] mbytes[896]
Virtual (HBA) Geometry:
  cylinders[30400] heads[255] sectors[63]
  sector size[512] blocks[488376000] mbytes[896]
Partition Table Entry Values:
SYSID  ACT   BHEAD  BSECT  BEGCYL  EHEAD  ESECT  ENDCYL  RELSECT  NUMSECT
191    128    0       1       1       254    63     1023    16065    488359935
100     0       0       0       0       0       0       0       100     100
100     0       0       0       0       0       0       0       100     100
100     0       0       0       0       0       0       0       100     100
```

Les blocs indiquent une capacité de disque maximum de 488 376 000. Le secteur maximum alloué est calculé à partir de la table de partition 16 065 + 488 359 935 ce qui correspond à 488 376 000. Le problème se produit si le secteur maximum alloué est supérieur à la capacité de disque.

Remarque – Si Solaris n'est pas installé sur ce système, vous pouvez démarrer à l'aide du CD ou du DVD d'installation et sélectionner l'option permettant de revenir au shell au début du processus d'installation.

Solution : créez un CD de récupération pour les partitions de disque dur concernées. suivez la procédure ci-dessous :

1. Démarrez Windows Vista.
2. Réduisez la dernière partition. Accédez à Windows -> Panneau de configuration -> Outils d'administration -> Gestion de l'ordinateur -> Gestion des disques -> Créez et formatez les partitions de disque dur.
3. Cliquez avec le bouton droit sur la dernière partition située à droite et choisissez Réduire le volume. Réduisez le volume d'environ 9 Mo.

En raison de la différence entre les calculs `fdisk` de Vista et ceux de l'utilitaire `fdisk` du programme d'installation de Solaris, un ajustement de 9 Mo de la taille de la dernière partition Vista permettra de résoudre les erreurs liées à l'installation de Solaris.

4. Redémarrez le système et installez le système d'exploitation Solaris.

Installation de paramètres régionaux européens inattendus (6594145)

À l'aide du nouveau programme d'installation rationalisé Solaris, si vous sélectionnez la prise en charge d'une langue européenne (y compris l'anglais), d'autres options régionales sont également installées en raison du package géographique dont fait partie la langue choisie. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : aucune.

Perte de l'accès au réseau par les systèmes Sun4U après une reprise CPR (6593956)

Après avoir repris une opération interrompue, les systèmes Sun4UTM avec hme n'auront plus accès au réseau. Les systèmes Ultra 10, Ultra 60 et Ultra 80 ne peuvent plus communiquer, ni procéder à un test ping ou faire l'objet d'un ping. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : choisissez l'un des palliatifs suivants :

- N'utilisez pas la commande `suspend` en désactivant la gestion de l'énergie à l'échelle du système.
- Après avoir repris une opération interrompue, servez-vous de la commande `snoop -d hme0 -c1`.

Mauvaise transcription des messages d'invite de déconnexion et d'arrêt dans les versions localisées en chinois et coréens (6592664)

Ce bogue affecte les utilisateurs de chinois simplifié et de coréen. Lorsqu'un utilisateur veut quitter la session ou mettre le système hors tension, une boîte de dialogue affiche un des messages suivants :

```
You will be automatically logged out in 60 seconds
```

Ou

```
The system will be automatically shutdown in 60 seconds
```

Les traductions en chinois simplifié et en coréen de ces messages ne sont d'aucune aide. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : téléchargez `gnome-panel.mo` à partir de la communauté OpenSolaris et remplacez le fichier `gnome-panel.mo` d'origine par celui que vous venez de télécharger. suivez la procédure ci-dessous :

1. Téléchargez le fichier `l10nmessages-vermillion*.tar` à partir de la page <http://dlc.sun.com/osol/jds/downloads/current/>
2. Remplacez le fichier `gnome-panel.mo` d'origine par le fichier `SUNWgnome-l10nmessages-zhCN/reloc/share/locale/zh/LC_MESSAGES/gnome-panel.mo`.

Les messages s'affichent alors en anglais.

x86 : Abandon du signal 11 SIGSEGV après un démarrage RTC (6584707)

Le système de contrôle à l'exécution (RTC, Runtime Checking) a échoué dans la version Developer 9/07. RTC met en oeuvre la mémoire et les instructions nécessaires au contrôle d'accès. Ces instructions sont traitées par un gestionnaire SIGSEGV au moment de l'exécution. Comme RTC exige son propre gestionnaire SIGSEGV et une pile secondaire de signaux, les tentatives d'installation d'un gestionnaire SIGSEGV ou d'un `signals` stack seront ignorées ou produiront une erreur EINVAL. Les appels du gestionnaire SIGSEGV ne peuvent pas être imbriqués. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
terminating signal 11 SIGSEGV
```

Solution : servez-vous de la commande `rtc skippatch` pour ignorer la mise en oeuvre de la fonction concernée.

Par exemple, les commandes dbx suivantes permettent de contourner le problème segv imbriqué :

```
rtc skippatch libc.so -f lrw_rdlock lrw_unlock lrw_wrlock _lock_try
rtc skippatch libc.so -f read_lock_try read_unlock_try write_lock_try
write_unlock_try
rtc skippatch libc.so -f queue_unlink mqueue_spawner thread_queue_dump
rtc skippatch libc.so -f thread_queue_fifo thread_queue_spin
thread_queue_verify
rtc skippatch libc.so -f __rw_unlock __rw_trywrlock __rw_workerscnt
rtc skippatch libc.so -f __rwlock_destroy __rwlock_init
```

x86 : Avertissements inutiles ayant trait aux ressources E/S sur certaines machines (6573171)

Sur certaines machines (Sun V40z ou ordinateur portable Acer Ferrari 5000, par exemple), il est possible d'obtenir des messages d'avertissement à propos de l'initialisation des ressources E/S. Ces avertissements signalent un échec potentiel d'opérations d'ajout à chaud au niveau des emplacements mentionnés dans les messages.

Cependant, sur certaines machines, ces avertissements sont incorrects lorsque le enfichage à chaud n'est pas pris en charge sur les emplacements indiqués. Dans ce cas, ignorez les avertissements.

Si le enfichage à chaud est autorisé, les avertissements sont valides et l'opération de enfichage à chaud au niveau des emplacements de passerelle spécifiés risque de échouer. Ces types de échec n'ont aucun effet sur l'état actuel ou la fonctionnalité du système.

Les exemples suivants présentent les divers messages d'avertissement possibles :

■

```
WARNING: out of I/O resources on bridge:
bus 0x20, dev 0x3, func 0x0, for secondary bus 0x23
```

```
WARNING: devices under bridge bus 0x20, dev 0x3,
func 0x0 will not be assigned I/O ports
```

■

```
WARNING: detected unsupported configuration:
non-empty bridge (bus 0x0 dev 0x7 func 0x0)
without I/O resources assigned by bios for secondary bus 0x7
```

■

```
WARNING: devices under bus 0x0, dev 0x7,
func 0x0 will not be assigned I/O ports
```

Solution : aucune.

x86 : Appels d'erreur libspmistore.so liés à une taille de disque incorrecte (6570738)

fdisk signale une taille incorrecte. Cette erreur a pour effet de prolonger la dernière partition au-delà des limites de l'unité. L'installation risque d'échouer ou d'occuper par défaut l'ensemble du disque. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Installation can not create Solaris fdisk partition (c1t0d0p0),
causing installation failure.
Or, invalid fdisk partition causes installation to overwrite the entire disk.
```

Solution : choisissez l'un des palliatifs suivants :

- Déplacez la dernière partition à l'aide de gparted ou d'un outil similaire pour l'adapter à la capacité de l'unité de disque indiquée par fdisk. Cette modification permet d'achever l'installation.
- Pour les systèmes Windows Vista dotés de partitions de récupération de type NTFS, servez-vous de l'outil de partitionnement Vista pour réduire la dernière partition sur le disque. Cette opération permet de s'assurer que la taille de la partition ne dépasse pas la capacité de l'unité de disque. La réduction de la dernière partition d'environ 1 Mo permet de finaliser l'installation.

x86 : Message d'erreur gnome—about (6561499)

Après installation, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
application gnome-about has crashed.
```

Ce message d'erreur peut être ignoré.

Solution : aucune.

Options de menu affichées en anglais lors d'une connexion avec la version localisée en chinois (6555226)

Certaines options de menu et de nombreux éléments de l'interface utilisateur du clavier visuel GNOME s'affichent en anglais lorsque vous ouvrez une session en chinois. Les options de menu répertoriées dans la liste de toutes les applications sont en anglais. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : choisissez lun des palliatifs suivants :

- Choisissez l'option locale zh_CN.xxx à la place de l'option locale zh.
- Modifiez le fichier /usr/dt/config/Xinitrc.jds de la manière suivante :
 1. Recherchez le code suivant dans le fichier :

```
export G_FILENAME_ENCODING=@locale,UTF-8
export G_BROKEN_FILENAMES=yes (2)
```

2. Insérez le code suivant avant le code indiqué à l'étape 1 :

```
if [ "x$LANG" = "xzh" ] ;
then
export LANGUAGE=zh:zh_CN.EUC
fi
```

3. Enregistrez le fichier et reconnectez-vous au système.

Option d'installation de 512 Mo (6512362)

Une mémoire de 512 Mo est insuffisante pour installer l'interface graphique Solaris Express Developer Edition. Vous devez disposer d'un minimum de 768 Mo pour installer la version Developer.

Solution : choisissez lun des palliatifs suivants :

- **Systèmes x86 :** dans le menu GRUB, choisissez l'option d'installation ttyb (#4) de Solaris Express Serial console (#4). Cette option procède à une installation de type texte compatible avec une mémoire de 512 Mo. Elle installe uniquement le système d'exploitation, mais pas les outils des développeurs. Vous pouvez ajouter ces outils à l'issue de l'installation.
- **Systèmes SPARC :** Servez-vous de la commande d'installation suivante :

```
ok boot cdrom - text
```

Cette option procède également à une installation de type texte compatible avec une mémoire de 512 Mo. Elle installe uniquement le système d'exploitation, mais pas les outils des développeurs. Vous pouvez ajouter ces outils à l'issue de l'installation.

Pour plus d'informations sur ces options d'installation, reportez-vous au *Solaris Express Installation Guide: Basic Installations*.

Le document daide contient uniquement deux rubriques dans les versions localisées autres que C/POSIX (6412835)

Lorsque vous vous connectez au système d'exploitation Solaris et choisissez Aide dans le menu de lancement, vous accédez à une fenêtre avec 12 rubriques dans la partie gauche. Si les options locales ne sont pas C/POSIX, seules deux rubriques s'affichent au lieu de 12. Les rubriques affichées sont les suivantes :

- Pages de manuel
- Pages d'informations GNU

Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : suivez la procédure ci-dessous :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.
2. Utilisez les commandes suivantes:

```
- scrollkeeper-update -q  
- cp -rf /var/lib/scrollkeeper/C /var/lib/scrollkeeper/xx_yy.zzz
```

`xx_yy.zzz` correspond au nom des options locales avec lesquelles vous vous connectez.

x86 : Sun Studio Express Juin 2007 et le navigateur par défaut NetBeans sont introuvables (6512279)

La page HTML du Guide du développeur qui s'affiche lorsque vous vous connectez pour la première fois en tant qu'utilisateur décrit la documentation de prise en main des applications Sun Studio 12 et NetBeans 5.5. Le texte figurant à droite de la page HTML permet de :

- Lancer Sun Studio Express et suivre les instructions de *Getting Started Tutorial* au sein de IEDI
- Lancer NetBeans 5.5 et sélectionner le *Getting Started* au sein de IEDI

Ces instructions posent deux problèmes. Ces problèmes et les solutions proposées sont indiqués ci-dessous :

- Le nom correct du document Sun Studio est *Quick Start Guide* et non *Getting Started Tutorial* et figure dans le menu daide. Aucune correction n'est nécessaire.
- Les IDE Sun Studio et NetBean s'attendent à trouver Mozilla dans le répertoire `/usr/dist/exe/`. Solaris Express Developer Edition inclut le navigateur Firefox et non Mozilla. Pour accéder aux documents de démarrage ou à toute documentation sur Internet, Sun Studio et Netbeans doivent désigner le navigateur Firefox.

Solution : pour sélectionner le navigateur Firefox, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'option de menu Outils dans la barre de menus de l'application et sélectionnez Options.
2. La boîte de dialogue Options s'affiche. Dans la section Général, recherchez la ligne suivante :

Web Browser: Mozilla

Cliquez sur la flèche droite à côté de la zone contenant Mozilla et sélectionnez Firefox.

3. Cliquez sur OK.

Sélectionnez le document Getting Started ou cliquez sur un lien Internet au sein de l'application pour vous assurer que le navigateur Firefox est utilisé.

Remarque – Si vous ne sélectionnez pas ce document ou ne cliquez pas sur un autre lien alors que Mozilla est toujours défini en tant que navigateur, une boîte de dialogue s'affiche. Elle décrit la marche à suivre pour corriger le problème. Veillez à vous conformer aux instructions précédentes plutôt qu'à celles contenues dans la boîte de dialogue.

Modification des types `uid_t` et `gid_t` dans Developer 9/07 Release

Pour assurer la compatibilité avec d'autres systèmes d'exploitation, les types `uid_t` et `gid_t` ont changé. Les types `long` (binaires 32 bits) et `int` (binaires 64 bits) ont été remplacés par le type `uint32_t`. Pour plus d'informations sur cette fonction, reportez-vous à la section "uid_t and gid_t Type Changes" du document *Solaris Express Developer Edition What's New*.

Voici les effets de ces modifications :

Impact sur les binaires C récemment compilés :

Lorsque le code est recompilé, les pratiques de développement standard doivent tenir compte des problèmes liés aux modifications des types `uid_t` et `gid_t`.

Les sections qui risquent de poser des problèmes sont les suivantes :

```
1 #include <unistd.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <stdio.h>
4
5 int
6 main(void)
7 {
```

```

8 uid_t negone = -1;
9
10 if (getuid() < 0)
11 exit(1);
12
13 (void) setreuid(negone, getuid());
14
15 (void) printf("%ld\n", getuid());
16
17 return (0);
18 }

```

- L'avertissement suivant est généré par le compilateur Studio 11 de Sun :

"uid.c", line 8: warning: initializer does not fit or is out of range: -1"

- Les avertissements suivants sont générés par Studio 11 lint :

((8) warning: constant truncated by assignment

((8) warning: initializer will be sign-extended: -1

((10) warning: suspicious comparison of unsigned with 0: op "<"

function argument (number) type inconsistent with format

- Les avertissements suivants sont générés par gcc -Wall -Wextra :

uid.c:10: warning: comparison of unsigned expression < 0 is always false

uid.c:15: warning: long int format, uid_t arg (arg 2)

Remarque – Les binaires C récemment compilés peuvent être mélangés à des anciens objets et à des objets système. La taille du type na pas changé.

Impact sur le code C++.

La modification des types `uid_t` et `gid_t` a pour effet de muter les différents noms des fonctions et des objets C++.

A linstar des binaires C, les binaires C++ et les bibliothèques continuent de fonctionner comme auparavant, à lexception des bibliothèques contenant des interfaces qui utilisent `uid_t` et `gid_t`. Dans ce cas, les bibliothèques en question ainsi que les applications ayant recours à ces interfaces doivent être recompilées simultanément.

Comme le système dexploitation Solaris ne présente pas les interfaces C++ de cette nature, aucune incompatibilité avec les bibliothèques Solaris nest attendue.

Problèmes liés à Solaris Express Developer Edition 5/07

Les problèmes décrits ci-dessous s'appliquent à la version 5/07 de Developer.

Arrêt brutal de Firefox en cours de navigation avec une technologie assistive (6566708)

Le navigateur Firefox peut s'arrêter brutalement lorsqu'il est utilisé conjointement avec Orca. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : désactivez la technologie assistive.

Affichage d'avertissements par la commande `inetd` après une mise à niveau (6557608)

Suite à la mise à niveau vers la version Developer 5/07, la commande `inetd` affiche les deux avertissements suivants :

```
inetd[685]: Failed to update state of instance
svc:/network/tname:default in repository: entity not found
```

et :

```
inetd[685]: Failed to update state of instance
svc:/network/tname:default in repository: No such file or directory
```

Solution : ces deux avertissements ne s'affichent qu'à la première initialisation qui suit la mise à niveau. Ces avertissements sont sans importance. Vous pouvez les ignorer en toute sécurité.

x86 : saturation (100%) du système de fichiers root (/) suite à l'installation avec les tailles de système de fichiers minimales (6557276)

Le système de fichiers root (/) peut être saturé (100%) si vous réalisez les étapes ci-dessous :

1. Vous choisissez de modifier la disposition par défaut des systèmes de fichiers.
2. Vous scindez les systèmes de fichiers en quatre : root (/), /var, /opt et /usr.
3. Vous acceptez les tailles de système de fichiers minimales proposées par le programme d'installation.

Il est possible que le système se réinitialise et affiche le message ci-dessous :

```
notice: reallocg: / file system full
```

Solution : lors de la scission de systèmes de fichiers, augmentez la taille minimale du système de fichiers root (/) de 25 à 50 %.

Arrêt brutal de GNOME-Keyring (6552688)

GNOME-keyring s'arrête brutalement si vous tentez de valider des noms de trousseau de clés et d'éléments vides. En outre, un core dump est généré.

Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Segmentation Fault (core dumped)
```

Solution : aucune.

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

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

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

```
set zfs_arc_max = 0x20000000
```

Installation incorrecte de certaines configurations de clavier (6518611)

Certaines configurations de clavier ne s'installent pas correctement lorsque vous les sélectionnez dans l'écran de définition de la configuration du clavier, au cours de l'installation. La configuration du clavier reste définie sur US-English. Cette erreur peut entraîner des problèmes ultérieurs, lorsque l'utilisateur redéfinit la configuration de clavier dans Java DS à l'aide du sélecteur de méthode d'entrée (iim-panel). Les configurations de clavier affectées par ce problème sont les suivantes :

albanais, biélorusse, bulgare, croate, tchèque, français canadien, hongrois, grec, Amérique latine, lithuanien, letton, macédonien, Malte (Royaume-Uni), Malte (États-Unis), polonais, russe, Serbie et Monténégro, slovène et slovaque.

Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : à l'installation, sélectionnez la configuration de clavier US-English. Une fois l'installation terminée, modifiez les paramètres du clavier. Après l'installation, vous pouvez modifier la configuration du clavier à l'aide du sélecteur de méthode d'entrée (iim-panel) ou de l'utilitaire de ligne de commande `kbd -s`.

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

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

Solution : suivez la procédure ci-dessous :

1. Sauvegardez le fichier `/usr/share/locale/LC_MESSAGES/gnome-panel*.mo`.
2. Téléchargez le fichier `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po` à partir de la page http://l10n.gnome.org/POT/gnome-panel.gnome-2-16/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po et enregistrez-le dans le répertoire `/tmp`
3. Dans le fichier `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po`, remplacez les occurrences de `%-m` par `%0m` et les occurrences de `%-d` par `%e`.
4. Générez un nouveau fichier `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po`.

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

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

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

Problème lié à l'arrêt d'Apache Tomcat

Lors de l'arrêt d'Apache Tomcat 5.5, une exception est générée parce que les autorisations ne sont pas suffisantes. Ce problème se produit parce que l'utilisateur qui arrête le système n'est pas l'utilisateur root et n'appartient pas au groupe autre, reconnaissable par tous les fichiers lors de l'installation de Tomcat.

Solution : avant de démarrer Tomcat, modifiez les autorisations des fichiers dans le répertoire Tomcat, comme indiqué ci-dessous :

```
% su root
Password:
# DIR=/opt/netbeans-5.5/enterprise3/apache-tomcat-5.5.17
# find ${DIR} -perm -100 -exec chmod ugo+x {} \;
# find ${DIR} -perm -200 -exec chmod ugo+w {} \;
# find ${DIR} -perm -400 -exec chmod ugo+r {} \;
# exit
%
```

Pages de manuel en japonais non synchronisées avec l'anglais

Le contenu de certaines pages de manuel en japonais n'est pas synchronisé avec les pages de manuel en anglais actualisées. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : reportez-vous aux pages de manuel en anglais pour consulter le contenu le plus à jour.

```
% env LC_MESSAGES=C man <manpage>
```

Problèmes liés à Solaris Express Developer Edition 2/07

Les problèmes décrits ci-dessous s'appliquent à la version 2/07 de Developer.

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

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

Solution : modifiez le fichier menu.lst du menu GRUB pour ajouter Linux au menu GRUB. suivez la procédure ci-dessous :

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

Partition Linux non reconnue lors de l'installation du SE Solaris (6507774)

Lorsque vous installez le SE Solaris, le programme d'installation active l'installation sur l'intégralité du disque, mais pas sur la partition Solaris que vous avez créée. Ce problème apparaît dans les circonstances ci-dessous.

- Vous réalisez l'installation avec IIG (interface graphique) d'installation interactive de Solaris.
- Linux et une partition swap Linux sont installés sur le système.
- Vous avez créé une partition à double initialisation pour Solaris avant d'exécuter le programme d'installation.

Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
WARNING: The initial fdisk information found on disk<disk> was invalid.
Defaulting the entire disk to a Solaris partition.
```

Solution : modifiez IID de la partition swap Linux. suivez la procédure ci-dessous :

1. Quittez le programme d'installation.
2. Ouvrez une fenêtre de terminal.
3. Copiez la table de partition fdisk actuelle dans un fichier temporaire.

```
# fdisk -W /tmp/partfile /dev/rdisk/<disk>p0
```

4. Ouvrez /tmp/partfile dans l'éditeur vi.
5. Remplacez IID de la partition swap Linux, définie sur 130, par 132.
6. Écrivez la table de partition fdisk à partir du fichier modifié.

```
# fdisk -F /tmp/partfile /dev/rdisk/<disk>p0
```

7. Redémarrez le programme d'installation.

```
# install-solaris
```

8. Une fois l'installation de Solaris terminée, réinitialisez le système.
9. Redéfinissez IID de la partition swap Linux sur 130 en exécutant les étapes 4 à 7.

Disque partitionné `fdisk` considéré comme un disque partitionné EFI dans `sd` (6355349)

Sil reste un en-tête de sauvegarde GPT sur le disque une fois celui-ci repartitionné dans un format autre que EFI ou GPT, le SE Solaris risque de le considérer comme un disque EFI ou GPT. Cette erreur se produit uniquement si un disque étiquette EFI ou GPT est repartitionné à l'aide d'une version antérieure de Solaris ou d'un utilitaire non compatible avec EFI ou GPT. En cas d'utilisation de la sauvegarde GPT, l'avertissement suivant s'affiche :

```
primary label corrupt; using backup
```

Solution 1 : effacez l'intégralité du disque avant de le repartitionner.

```
dd if=/dev/zero of=/dev/rdisk/c1t3d0
```

Solution 2 : effacez l'en-tête de sauvegarde GPT qui réside dans le dernier bloc du disque. suivez la procédure ci-dessous :

1. Exécutez la commande `format` sur le disque et spécifiez l'option `verify`. Notez les valeurs des secteurs.

```
#echo "verify" | format /dev/rdisk/c1t3d0 | grep "^sectors"
Reading the primary EFI GPT label failed. Using backup label.
Use the 'backup' command to restore the primary label.
sectors = 143374743
```

2. (Facultatif) Copiez le contenu du bloc spécifié.

```
dd if=/dev/rdisk/c1t3d0 of=/var/tmp/lastblock isseek=143374743
```

3. Effacez le bloc spécifié.

```
dd if=/dev/zero of=/dev/rdisk/c1t3d0 oseek=143374743
```

Partition Linux non reconnue lors de l'installation du SE Solaris (6346759)

Lors de l'installation du SE Solaris, le SE n'est pas installé sur la partition Solaris que vous avez créée. Au lieu de cela, le programme d'installation tente d'installer le SE sur la partition swap Linux. Ce problème apparaît dans les circonstances ci-dessous.

- Vous appliquez l'installation interactive Solaris en mode texte.
- Linux et une partition swap Linux sont installés sur le système.
- Vous avez créé une partition distincte pour Solaris avant d'exécuter le programme d'installation.

Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : modifiez IID de la partition swap Linux. suivez la procédure ci-dessous :

1. Quittez le programme d'installation.
2. Ouvrez une fenêtre de terminal.
3. Copiez la table de partition `fdisk` actuelle dans un fichier temporaire.

```
# fdisk -W /tmp/partfile /dev/rdisk/<disk>p0
```

4. Ouvrez `/tmp/partfile` dans l'éditeur `vi`.
5. Remplacez IID de la partition swap Linux, définie sur 130, par 132.
6. Écrivez la table de partition `fdisk` à partir du fichier modifié.

```
# fdisk -F /tmp/partfile /dev/rdisk/<disk>p0
```

7. Redémarrez le programme d'installation.

```
# install-solaris
```

8. Une fois l'installation de Solaris terminée, réinitialisez le système.
9. Redéfinissez IID de la partition swap Linux sur 130 en exécutant les étapes 4 à 7.

Installation par défaut de la version Developer

La version Developer 2/07 offre un ensemble d'outils de développeur et son processus d'installation est rapide.

Solution : auparavant, la version Solaris Express était installée par défaut. Elle ne comprend pas le jeu d'outils de développeur, mais permet de personnaliser la configuration du système au cours de l'installation. Pour installer la version Solaris Express, sélectionnez-la dans le premier écran d'installation.

Partitions étendues maintenues

Si un autre système d'exploitation est installé sur une partition étendue, cette dernière n'est ni modifiée ni perdue lors de l'installation de la version Solaris Developer. Les partitions étendues existantes ne sont pas visibles au cours de l'installation de la version Developer, contrairement à la partition principale `fdisk` dans laquelle réside la partition étendue. Les données de ces partitions ne risquent pas d'être perdues lors de l'installation. Le système d'exploitation de la partition étendue ne s'affiche pas dans le menu GRUB. Pour obtenir des instructions sur la procédure d'ajout d'un système d'exploitation au menu GRUB, reportez-vous à la section "Introduction to GRUB Based Booting" du document *System Administration Guide: Basic Administration*.

Solution : aucune.

Problèmes liés à Solaris Express 11/06

Le problème décrit ci-dessous s'applique à la version 11/06 de Solaris Express.

Utilisation limitée de la commande `patchadd` avec l'option `-R` pour spécifier un chemin racine de remplacement à partir de systèmes non compatibles avec les zones (6464969)

Sur les systèmes exécutant une version de Solaris incompatible avec les zones, la commande `patchadd -R` ou une commande acceptant l'option `-R` ne permet pas de spécifier un chemin racine de remplacement pour une zone globale dans laquelle des zones non globales sont installées.

Contrairement à la commande `luupgrade [-t, -T, -p, -P]`, aucun message d'erreur relatif aux restrictions d'utilisation de ces commandes ne s'affiche.

Rien n'indique que l'option `-R` n'a pas fonctionné. En raison de l'échec de la commande, les packages ou patches Solaris Express ne sont ajoutés à aucune zone non globale installée.

Ce problème se produit lors de l'installation et de la désinstallation des packages ou patches.

Remarque – L'option `-R` fonctionne si l'environnement d'initialisation de remplacement possède des zones non globales configurées, mais aucune zone non globale installée. En cas de doute sur l'existence de zones non globales installées et utilisées en tant que chemin racine de remplacement, et pour éviter tout problème, limitez l'utilisation de l'option `-R` dans toutes les instances.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux pages de manuel suivantes :

- `patchadd(1M)`
- `patchrm(1M)`
- `pkgadd(1M)`
- `pkgrm(1M)`

Solution 1 : mettez le système d'exploitation à niveau vers Solaris Express 12/05 ou une version supérieure.

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

Au lieu de cela, initialisez le chemin racine de remplacement, par exemple la version Solaris Express, comme système d'exploitation actif.

Problèmes liés à Solaris Express 10/06

Le problème décrit ci-dessous s'applique à la version 10/06 de Solaris Express.

Configuration du clavier valide requise dans JumpStart

Un nouvel outil de la version 10/06 de Solaris Express, `sysidkdb`, définit la configuration du clavier USB lors de l'installation. Cet outil spécifie des chaînes de configuration de clavier valides. `Unknown` ne constitue pas une chaîne valide. Par conséquent, lors de l'installation JumpStart sur systèmes SPARC, la ligne `keyboard=Unknown` du script `sysidcfg` n'est pas valide.

Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
keyboard=Unknown  
Unknown is not a valid keyboard layout
```

Solution : supprimez la ligne `Keyboard=Unknown` du script `sysidcfg` ou remplacez `Unknown` par une chaîne de clavier valide. Pour de plus amples informations sur l'outil `sysidkdb` et sur les options de clavier valides, reportez-vous à la page de manuel `sysidcfg(4)`.

Dans le cas des claviers série avec systèmes SPARC, excluez la variable de clavier dans les scripts `sysidcfg` pour systèmes SPARC.

Si le script `sysidcfg` ne contient aucune chaîne de clavier valide, vous êtes invité à effectuer une sélection de clavier à l'installation.

Problèmes liés à Solaris Express 7/06

Le problème décrit ci-dessous s'applique à la version 7/06 de Solaris Express.

Résultats d'installation modifiés

En raison des nouvelles fonctions de sécurité, les résultats d'une installation sont complètement différents dans cette version. Tous les services réseau, sauf `ssh`, sont désactivés ou limités afin de répondre aux requêtes locales uniquement.

Pour obtenir des informations sur l'activation des services, reportez-vous à la section "Network Services Startup" du *Solaris Express Developer Edition Whats New*.

Problèmes liés à Solaris Express 6/06

Les problèmes décrits ci-dessous s'appliquent à la version 6/06 de Solaris Express.

Non-démarrage de Solaris Volume Manager sur les systèmes après rétablissement d'un SE Solaris antérieur à la version 4/06 de Solaris Express

Des problèmes se produisent au démarrage de Solaris Volume Manager si vous réalisez les opérations ci-dessous sur le système :

1. mise à niveau du SE Solaris Express 4/06 ou d'une version supérieure qui inclut la prise en charge des noms descriptifs par Solaris Volume Manager ;
2. création de volumes et pools de disques hot spare, configurés automatiquement avec des noms descriptifs par Solaris Volume Manager ;
3. sans suppression de ces composants, rétablissement d'un SE Solaris antérieur à la version 4/06 de Solaris Express installée sur le système.

Dans le SE Solaris antérieur, Solaris Volume Manager ne reconnaît pas les composants utilisant des noms descriptifs. Par conséquent, dans la version Solaris rétablie, Solaris Volume Manager ne démarre pas. Le message d'erreur suivant s'affiche :

```
svc:/system/mdmonitor:default: Method "/lib/svc/method/svc-mdmonitor"
failed with exit status 1.
  system/mdmonitor:default failed
```

En outre, le système panique et affiche un message similaire au suivant :

```
Cannot open mirrored root device, error 19
Cannot remount root on /pseudo/md@0:0,10,blk fstype ufs

panic[cpu0]/thread=180e000: vfs_mountroot: cannot remount root

000000000180b950 genunix:vfs_mountroot+344 (18831f0, 2021, 18831f0, 18621a8,
18362c0, 185d760)
  %l0-3: 00000000018362c0 000000000185d400 000000000183b400 00000000011e6400
  %l4-7: 0000000000000001 0000000000008025 000000000185d518 00000000018831f0
000000000180ba10 genunix:main+98 (18141a0, 1013400, 18362c0, 18aa000,
180e000, 1814000)
```

```
%l0-3: 0000000070002000 0000000000000001 000000000180c000 000000000180e000
%l4-7: 0000000000000001 0000000001074400 0000000000000060 0000000000000000
```

Solution : tous les composants Solaris Volume Manager créés suite à la mise à niveau du système d'exploitation utilisent des noms descriptifs. Supprimez ces composants avant de rétablir le SE antérieur. Procédez comme suit :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. À l'aide de la commande `metastat -D`, affichez la liste des métapériphériques et pools de disques hot spare qui utilisent des noms descriptifs.

Vous devez exécuter la commande séparément pour les jeux de disques nommés et locaux, afin d'obtenir la liste complète des composants. Pour plus de détails sur la commande `metastat`, reportez-vous à la page de manuel `metastat(1M)`.

- a. Exécutez la commande `metastat -D` pour les jeux de disques locaux. La sortie de la commande est similaire à ce qui suit :

```
# metastat -D
d21: Concat/Stripe
  Size: 208278 blocks (101 MB)
  Stripe 0:
    Device      Start Block  Dbase  Reloc
    c1t1d0s1      0         No     Yes

swimming: 1 hot spare
  Device      Status      Length      Reloc
  c1t2d0s1    Available  208278 blocks  Yes
```

- b. Exécutez la commande `metastat -D` pour les jeux de disques nommés. La sortie de la commande est similaire à la suivante :

```
# metastat -s named -D
named/alley: Concat/Stripe
  Size: 208278 blocks (101 MB)
  Stripe 0:
    Device      Start Block  Dbase  Reloc
    c1t3d0s1      0         No     Yes
```

3. À l'aide de la commande `metaclear`, supprimez les composants qui utilisent des noms descriptifs. Exécutez la commande séparément pour les jeux de disques locaux et nommés.
 - a. Dans le jeu local, supprimez le composant `d21` et le pool de disques hot spare `swimming`.

```
# metaclear d21
d21: Concat/Stripe is cleared
# metahs -d swimming c1t2d0s1
swimming: Hotspare is deleted
# metahs -d swimming
swimming: Hotspare pool is cleared
```

- b. Dans le jeu de disques nommé, supprimez le composant `alley`.

```
# metaclear -s named alley
named/alley: Concat/Stripe is cleared
```

4. Rétablissez le SE Solaris antérieur.

La commande `smoservice add` n'installe pas les packages ARCH=all spécifiés (4871256)

La commande `smoservice add` n'installe aucun package spécifié, ARCH=all, dans le système de fichiers `root (/)` ou `/usr`. Aucun message d'erreur n'indique que ces packages ont été ignorés. Ce comportement date du SE Solaris 2.1. Il s'applique aux clients SPARC comme aux clients x86.

Notez que la liste des packages manquants varie en fonction de la version Solaris exécutée.

Solution :

recherchez et installez les packages ARCH=all manquants.

Pour obtenir des instructions pas à pas relatives à la recherche et à l'installation de packages manquants, reportez-vous à la section “How to Locate and Install Missing ARCH=all Packages” du *System Administration Guide: Basic Administration*.

Problèmes liés à Solaris Express 4/06

Le problème décrit ci-dessous s'applique à la version 4/06 de Solaris Express.

Problèmes liés à Solaris Express 3/06

Le problème décrit ci-dessous s'applique à la version 3/06 de Solaris Express.

x86 : option de mise à niveau non disponible lors d'une mise à niveau vers le SE Solaris Express 3/06 (6386504)

L'opération de mise à niveau échoue lors d'une mise à niveau vers le système d'exploitation Solaris Express 3/06 selon la méthode suivante :

- L'option de mise à niveau n'est pas disponible pour le programme d'installation de Solaris.

- La mise à niveau échoue pour le programme JumpStart personnalisé.

Ce problème est dû à une partition d'initialisation non utilisée qui doit être supprimée. Le problème se produit dans les cas suivants :

- Vous avez procédé à une installation initiale à partir de la version Solaris 8, 9 ou 10 3/05. Une partition d'initialisation x86 a été créée pendant l'installation.
- Vous avez réalisé une installation initiale à partir de la version 1/06 de Solaris 10 ou d'une version de Solaris Express qui prend en charge GRUB. La partition d'initialisation x86 est conservée mais non utilisée.
- Vous tentez de mettre à niveau le SE Solaris Express 3/06.

L'erreur suivante est signalée dans le fichier `/tmp/install_log` :

```
# more /tmp/install_log
kdmconfig: The following warning was noted:
Error while executing loadkeys command.
Checking c1d0s0 for an upgradeable Solaris image.
The x86 Boot fdisk partition is missing /a/boot/solaris/bootenv.rc
```

Solution :

- si vous mettez à niveau avec le programme d'installation de Solaris, supprimez la partition d'initialisation non utilisée à l'aide de la commande `format` ou `fdisk`. Repartitionnez avant la mise à niveau.
- Si vous effectuez une mise à niveau avec JumpStart, spécifiez le disque contenant le système de fichiers root (*/*) à mettre à niveau à l'aide du mot-clé `root_device`. Le profil pourrait, par exemple, contenir les mots-clés suivants :
 - `install_type upgrade`
 - `root_device c1t0d0s0`

Problèmes liés à Solaris Express 1/06

Le problème décrit ci-dessous s'applique à la version 1/06 de Solaris Express.

x86 : corruption des graphiques de Sun Java Desktop System après installation (6358446)

Les graphiques de Java DS risquent d'être corrompus si vous installez le logiciel Solaris Express 1/06 selon la méthode ci-dessous :

- Vous installez le logiciel à l'aide du DVD ou d'une image du DVD sur le réseau.
- Vous configurez le système de manière à ce qu'il utilise le serveur X Xorg.

L'erreur se produit sur les systèmes utilisant des cartes graphiques Matrox spécifiques, telles que la carte Millennium G450, AGP, DualHead ou Millennium G400.

Aucun message d'erreur ne s'affiche. Toutefois, les symptômes suivants peuvent se produire sur toutes les applications GNOME :

- Des icônes et des titres de fenêtres affichent des couleurs qui ne leur sont pas assignées.
- Des boutons se chevauchent.
- La position des icônes est instable.

Solution : aucune.

Problèmes liés à Solaris Express 12/05

Les problèmes décrits ci-dessous s'appliquent à la version 12/05 de Solaris Express.

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

Si votre système Solaris 10 présente une seule carte vidéo, vous ne pouvez pas le configurer pour un agrandissement plein écran. Si vous disposez d'une telle configuration, vous devez utiliser un fichier de configuration distinct dans lequel vous définirez les paramètres d'un pilote fictif. Commencez par vous assurer que le serveur X est inactif. Ensuite, réalisez les opérations suivantes :

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

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

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

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


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

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

- Ajoutez une nouvelle section monitor.

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

- Ajoutez une nouvelle section device.

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

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

- Ajoutez une nouvelle section screen.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vous ne pouvez pas configurer une souris USB en tant que périphérique d'extension à utiliser avec le clavier à l'écran. La configuration échoue lorsque vous configurez une souris USB tout en utilisant une souris PS2 en tant que dispositif de pointage principal. Pour configurer correctement une souris USB, procédez comme suit.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Le message d'avertissement ne s'affiche plus.

Affichage de messages d'erreur par `pkgchk` après la suppression de patches de zones (6267966)

Les commandes `pat chadd` et `pat chrm` ne fonctionnent pas correctement dans les zones non globales avec les systèmes de fichiers hérités. Par conséquent, dans ces zones, la commande `pkgchk` risque de générer des messages d'erreur liés aux packages dans les circonstances suivantes :

1. Dans la zone globale, vous appliquez des patches pour le système de la zone Solaris 10 à l'aide de la commande `pat chadd`.
2. Vous supprimez des patches que vous venez d'appliquer à l'aide de la commande `pat chrm`.
3. Dans une zone non globale présentant des systèmes de fichiers hérités, vous utilisez la commande `pkgchk` pour vérifier des informations concernant un package dans l'un des patches supprimés.

Un message similaire au suivant s'affiche lorsque vous utilisez la commande `pkgchk` sur `SUNWcsu` dans l'une des circonstances citées ci-dessus.

```
# pkgchk SUNWcsu
ERROR: /usr/lib/inet/certdb
  modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
  file size <36012> expected <42152> actual
  file cksum <37098> expected <19747> actual
ERROR: /usr/lib/inet/certlocal
  modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
  file size <44348> expected <84636> actual
```

Solution : aucune. Ces erreurs sont sans danger. Ignorez ces messages d'erreur.

Problèmes liés à Solaris Express 11/05

Les problèmes décrits ci-dessous s'appliquent à la version 11/05 de Solaris Express.

SPARC : dysfonctionnement de la gestion de l'énergie sur matériel Sun Expert3D et Sun Elite3D dans certaines circonstances (6321362)

Les cartes Sun Expert3D et Sun Elite3D au sein de stations de travail Sun Blade™ 1000 ou Sun Blade 2000 passent normalement en mode économie d'énergie au bout d'une période

dinactivité. Pourtant, si ces cartes sont configurées en tant que système principal sur le serveur X, la gestion de l'énergie ne fonctionne pas. Les cartes affectées restent en mode de consommation maximale et aucune économie d'énergie n'est réalisée. Aucun message d'erreur ne s'affiche.

Solution : aucune.

x86 : échec des applications GNOME avec dtremote (6278039)

Les applications GNOME ne s'exécutent pas si vous vous connectez à distance et si vous activez l'accessibilité dans `gnome-at-properties`. Si vous tentez de lancer une application GNOME, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
** ERROR **: Accessibility app error: exception during
registry activation from id:
IDL:Bonobo/GeneralError:1.0 aborting...
```

Solution : aucune. N'activez pas l'accessibilité lorsque vous vous connectez à l'aide de `dtremote`. Pour revenir aux paramètres de bureau par défaut où l'accessibilité est désactivée, fermez la session GNOME. Émettez la commande suivante :

```
% gnome-clean
```

Problèmes liés à Solaris Express 6/05

Le problème décrit ci-dessous s'applique à la version 6/05 de Solaris Express.

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

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

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

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

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

Solution : aucune.

Bogues résolus et intégrés

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes et les bogues résolus depuis la publication du système d'exploitation Solaris 10.

TABLEAU 1-1 Bogues intégrés

Numéro de demande de modification	Titre	Résolu dans la version
6554028	échec de Xorg sur les machines Dell Latitude D620 équipées d'une carte vidéo 945GM	Developer 1/08
6557192	Des services SMF désactivés sont en ligne en raison du rétablissement de la liaison de <code>generic.xml</code>	Developer 9/07
6557069	CDE est le bureau par défaut	Developer 9/07
6555581	L'outil de configuration réseau n'est pas compatible avec NWAM	Developer 9/07
6554029	Les contrôleurs SCSI LSI53C1020 et LSI53C1030 parallèles peuvent provoquer une panique	Developer 9/07
6553364	Erreur d'installation du serveur d'application Netbeans	Developer 9/07
6526120	Module d'extension Xtsol pour serveur Xorg requis sur les machines x86 et SPARC 64 bits	Developer 9/07
6517484	Les utilisateurs ne peuvent pas régler la date et l'heure s'ils utilisent les options locales asiatiques.	Developer 9/07
6506588	Paniques du bureau Xorg au cours de l'installation de l'interface graphique Solaris	Developer 9/07
6502253	Les packages Firefox sont partiellement supprimés lors de la mise à niveau d'un système doté d'une zone de type Sparse Root Zone	Developer 9/07
6466379	<code>svc:/system/dbus:default</code> passe en mode de maintenance dans les zones	Developer 9/07
6316245	Une adresse MAC incorrecte s'affiche lorsqu'il existe plusieurs cartes Ethernet	Developer 9/07
6515667	Échec de l'enregistrement de Solaris sur les plates-formes x86	Developer 5/07
6498805	Non-exécution des applications Java avec Live Upgrade	Developer 5/07

TABLEAU 1-1 Bogues intégrés (Suite)

6453340	Échec de chargement des fonctions d'affichage du bureau, de liste des fenêtres et de changeur d'espace de travail à la connexion	Developer 5/07
6452649	Sortie du panneau GNOME à la connexion	Developer 5/07
6227829	Sur certains systèmes, problèmes dus aux paramètres DMA par défaut pour les périphériques de CD et de DVD	Developer 5/07
6488396	Accès à un média amovible	Developer 2/07
6440673	Problème d'installation de Solaris Trusted Extensions	Developer 2/07
6411690	SPARC : blocage du système Sun4v en cas d'installation d'une archive Solaris Flash	Developer 2/07
6478928	Cycle Mutex ARC long en raison du recyclage du tampon	SX 12/06
6478246	Panique due à un déroutement <code>ire_round_robin()</code> incorrect	SX 12/06
6452077	DR : échec de la configuration de déplacement via <code>cfgadm -c</code> avec Starcat	SX 12/06
6448317	Échec de l'installation de nombreux packages GNOME pour les clients sans disque	SX 12/06
6442319	Problème relatif à la gestion de Solaris Trusted Extensions avec SMC	SX 12/06
6423748	Graveurs de CD Sound Juicer et Nautilus inutilisables sans HAL	SX 12/06
6353146	x86 : problème de configuration réseau suite à l'ajout de mises à jour de pilotes	SX 12/06
6467198	Affichage d'une liste d'extensions incorrecte par la commande <code>xdpyinfo</code>	SX 11/06
6317659	SPARC : blocage des systèmes Sun Blade 2500 suite à l'utilisation de la fonctionnalité de suspension et reprise	SX 11/06
6453083	Suppression d'entrée client de <code>/etc/Ethers</code> suite à l'exécution de la commande <code>add_install_client -e -f</code>	SX 9/06
6450019	Impossible de taper le mot de passe pour déverrouiller l'économiseur d'écran de GNOME 2.14	SX 9/06
6439022	Échec de démarrage du serveur de la console de gestion Solaris	SX 8/06
6419441	Impossible d'utiliser les pilotes NVIDIA propriétaires avec le serveur Xorg à partir de la version 6/06 de Solaris Express	SX 8/06

TABLEAU 1-1 Bogues intégrés (Suite)

6400907	Obtention d'une somme de contrôle erronée avec bge sur IPv6	SX 8/06
6430207	Échec de démarrage du serveur SMC	SX 7/06
6430143	Panique dans <code>vhci_pathinfo_state_change</code>	SX 7/06
6401605	Activation par <code>pcie_error_init</code> de l'accès à la mémoire pour les plages <code>0x00000000-0x???</code>	SX 7/06
6410632	Application d'administration Solaris ZFS non visible dans la console Web Java	SX 6/06
6350819	Problème lié au choix du type de terminal lors de l'installation du logiciel Solaris Express 1/06	SX 6/06
6340509	Échec du test de profil JumpStart personnalisé avec mot-clé d'environnement linguistique	SX 6/06
6409425	Échec de la mise à niveau vers la version de compilation 37	SX 5/06
6376682	Création de l'archive Solaris Flash affectée par des problèmes se produisant lors de l'exécution des scripts de précréation	SX 5/06
6350869	Échec de définition de la longueur de champ pour les cadres de contrôle de lien logique par le pilote LAN générique version 3	SX 5/06
6346843	L'environnement linguistique bulgare utilise la table des caractères russe	SX 5/06
6336069	Une erreur se produit lorsque vous mettez à niveau un environnement d'initialisation Solaris Live Upgrade à l'aide d'un CD ou d'un DVD	SX 5/06
6314583	L'environnement linguistique serbe utilise la table des caractères russe	SX 5/06
6241781	Références déléguées non stockées par le démon du shell sécurisé	SX 5/06
5110062	Invite de domaine NFSv4 exécutée par la structure <code>sysidtool</code>	SX 5/06
6383586	Installation incorrecte de l'archive Solaris Flash et services SMF non disponibles	SX 4/06
6352813	Échec de la commande <code>mkfs</code> pour créer un système de fichiers sur les disques de très grande capacité	SX 4/06
6303564	Package SUNWceuow Package incorrectement mis à niveau si les liens symboliques vers Solaris sont modifiés	SX 4/06

TABLEAU 1-1 Bogues intégrés (Suite)		
6303241	x86 : module GLX écrasé lors de la mise à niveau vers la version actuelle de Solaris Express	SX 4/06
6372842	Modification de certains noms de configuration du clavier dans <code>kdmconfig</code>	SX 3/06
6372560	Blocage du système à l'installation du SE Solaris Express 2/06	SX 3/06
6301627	La réinitialisation d'un lien sur un serveur d'un réseau de stockage SAN entraîne la réinitialisation du numéro d'unité logique de tous les serveurs	SX 3/06
6272126	Informations du BIOS ACPI incorrectes dans les serveurs Sun Fire V65x	SX 3/06
6241782	Échec du paramètre décrasement de <code>gss_store_cred()</code>	SX 3/06
5077933	Périphériques non immédiatement disponibles dans les zones fabric d'un réseau de stockage SAN	SX 3/06
6354739	Échec de l'installation en cas de sélection d'un nouvel environnement linguistique au cours de l'installation	SX 2/06
6350486	Échec de l'ajout de régions avec la commande <code>localeadm</code>	SX 2/06
6338316	Unité de disquette inutilisable sur les systèmes équipés de la version 11/05 de Solaris Express	SX 2/06
6329929	SPARC : problèmes lors de la configuration des préférences avec le clavier à écran GNOME	SX 2/06
6356098	Application d'administration ZFS non immédiatement disponible après l'installation	SX 1/06
6342813	Non-chargement du pilote de périphérique de volume lors de la mise à niveau vers la version 12/05 de Solaris Express	SX 1/06
6333461	Panique du système suite au déchargement du pilote Ethernet e1000g	SX 1/06
6346510	Échec de la création d'un système de fichier au niveau des petites tranches	SX 12/05
6334799	Blocage du système en raison de problèmes d'entrée/sortie avec les pilotes <code>sd</code> ou <code>ssd</code>	SX 12/05
6332093	Suspension de JumpStart personnalisé au cours de l'installation ou de la mise à niveau	SX 12/05
6331510	Fichier <code>ns_files.xml</code> écrasé lors de l'installation	SX 12/05

TABLEAU 1-1 Bogues intégrés (Suite)

6330877	Défaillances sur les systèmes ne prenant pas en charge le jeu d'instructions Streaming SIMD Extension-2	SX 12/05
6329642	SPARC : avertissements Loadkeys lors de l'initialisation du système à partir du DVD de Solaris	SX 12/05
6329593	Problèmes relatifs aux débogueurs dbx et GNU	SX 12/05
6312424	SPARC : affichage de messages d'erreur lors de la reconfiguration dynamique	SX 12/05
6273030	Dysfonctionnement des fonctions d'affichage plein écran et d'accessibilité clavier	SX 12/05
6208656	L'installation d'une archive Solaris Flash risque de échouer si vous l'effectuez par le biais de IIG de Solaris	SX 12/05
6262272	Échec d'initialisation des systèmes présentant moins de 256 Mo de mémoire	SX 11/05
6256048	Fichiers de taille supérieure à 2 Go non inclus à la création de l'archive Solaris Flash	SX 11/05
6295862	L'utilitaire de ligne de commande ne fonctionne pas dans l'environnement linguistique en_GB.UTF-8	SX 10/05
6280765	Non démarrage de StarOffice dans le SE Solaris Express 7/05	SX 10/05
6231291	Étapes de configuration ignorées après l'installation du SE Solaris	SX 10/05
6304033	Initialisation incorrecte des systèmes présentant des partitions d'initialisation après une mise à niveau	SX 9/05
6296944	Panique des systèmes avec la configuration réseau CGTP	SX 9/05
6293801	SPARC : dysfonctionnement du pilote de carte graphique Sun PGX avec la version 9/05 de Developer	SX 9/05
6279238	Panique des systèmes Sun Fire V440 en cas de trafic réseau dense	SX 9/05
6266985	Dysfonctionnement du pilote Gigabit Ethernet Cassini dans la version actuelle	SX 9/05
4992478	Les autorisations pour les points de montage ne sont pas conservées dans l'environnement d'initialisation créé	SX 9/05
6282885	Blocage de certaines souris USB Logitech utilisées avec le SE Solaris Express 7/05	SX 8/05
6266969	Expressions spécifiées non détectées par la fonction <code>regexexec()</code>	SX 8/05

TABLEAU 1-1 Bogues intégrés (Suite)		
6189823	Packages de lenvironnement linguistique coréen non répertoriés par la commande localeadm l	SX 8/05
6272302	Panique du système suite à lexécution et linterruption des analyseurs de paquets sur certains adaptateurs réseau	SX 7/05
6272095	Échec de linstallation du compilateur GNU C dans la version actuelle de Solaris	SX 7/05
6271759	Affichage des répertoires de travail concédé à tous les utilisateurs par la commande pwdx	SX 7/05
6271688	Panique du système due aux applications qui basculent dun répertoire à lautre dans /proc	SX 7/05
6259168	Panique des systèmes sans périphérique USB après linstallation de la version actuelle de Solaris	SX 7/05
6256056	Panique du système en cas dutilisation de condition de compétitivité avec le pilote t1	SX 7/05
6249712	Blocage du système lors de la reconfiguration dynamique	SX 7/05
6235086	Panique des serveurs Sun Fire V40z en cas dinitialisation à partir du réseau	SX 7/05
6232864	Panique du système lors de la reconfiguration dynamique	SX 7/05
6216195	Les zones non globales créées après lapplication dun patch aux zones globales ne sont pas accessibles par les services de connexion distants	SX 7/05
6234227	Utilisation de DVD chiffrés ou de films commerciaux déconseillée sur les systèmes équipés de Solaris Express 3/05	SX 6/05
6233202	Échec de la mise à niveau vers Solaris Express en cas dutilisation de Solaris Live Upgrade	SX 6/05
6230700	Panique du système due aux applications SCTP basées sur socket	SX 6/05
6226332	Panique du système en cas de traitement de ipf.conf avec loption détaillée	SX 6/05
6221374	La sous-commande svccfg import ne rafraîchit pas les services dépendants	SX 6/05
6212965	Non-démarrage de Mozilla dans la version actuelle de Solaris Express	SX 6/05
6209619	Lutlisation de hubs USB 2.0 avec des périphériques USB 1.x peut provoquer une panique du système	SX 6/05

TABLEAU 1-1 Bogues intégrés (Suite)

6204987	Pilote EHCI inutilisable sur certaines cartes mères	SX 6/05
6200924	La suspension du fonctionnement de périphériques audio USB au cours d'opérations de lecture ou de déregistrement peut provoquer l'interblocage du système	SX 6/05
4640568	SPARC : après l'installation ou la mise à niveau, les systèmes à plusieurs interfaces reconnaissent toutes les interfaces comme étant utilisables	SX 6/05
4720192, 6215918	Autorisations /dev et /devices/pseudo définies incorrectement après l'installation	SX 6/05
6244945	Remontage des systèmes de fichiers requis en cas de mise à niveau de la version 6/05 de Solaris Express vers la version actuelle	SX 4/05
6219932	Les combinaisons de touches de composition peuvent ne pas fonctionner lorsque vous utilisez l'extension de clavier X dans certains environnements linguistiques	SX 4/05
6218158	Des messages d'erreur Java s'affichent après une installation de Solaris 10	SX 4/05
6215739	Le programme d'installation de IIG de Solaris échoue si vous configurez une interface non principale et activez le protocole DHCP	SX 4/05
5042195	x86 : seule une partie du disque peut être utilisée par les commandes fdisk et format.	SX 4/05
6222925	L'installation échoue lorsque vous installez une archive Solaris Flash sur un environnement d'initialisation vide avec Solaris Live Upgrade	SX 3/05
6203680	Panique du système en cas d'utilisation de périphériques de stockage FireWire 1394	SX 3/05
6215847	Le disque d'installation de Solaris 10 séjecte lorsque vous installez l'archive Solaris Flash	SX 3/05
5087588	Installation de certains packages non répertoriée dans s10_64 et versions supérieures par install_log	SX 3/05
5062018	SPARC : panique des systèmes lors des cycles de suspension et de reprise lorsque le débogueur du noyau est actif	SX 3/05
5042573	SPARC : environnements linguistiques UTF-8 non disponibles dans le service de connexion à Common Desktop Environment (CDE)	SX 3/05
4967742	Échec de l'installation des environnements linguistiques avec les CD d'installation Solaris	SX 3/05

TABLEAU 1-1 Bogues intégrés (Suite)

4915974	Les configurations Solstice DiskSuite ne sont pas converties au format de Solaris Volume Manager lorsque vous procédez à la mise à niveau avec Solaris Live Upgrade	SX 3/05
Problème	Accès impossible aux réseaux de stockage dédiés par le biais de SUNWsan avec le logiciel Solaris 10	Solaris 10
Problème	problèmes liés à la mise à niveau de Sun Studio 12	Developer 9/07
Problème	Utilisation du serveur Xsun X requise par Solaris Trusted Extensions	Developer 2/07
Problème	Distribution physique du logiciel Solaris dorénavant disponible uniquement sur DVD	
Problème	Nouvelle configuration requise en termes de mémoire	
Problème	L'application des patches concernant StarOffice nécessite des étapes supplémentaires	
Problème	Mise à niveau de Solaris Express 6/05 impossible avec Solaris Live Upgrade	

Produits n'étant plus pris en charge

Ce chapitre répertorie les produits qui ne sont plus pris en charge.

Fonctions supprimées des versions de Solaris Express

Cette section répertorie les fonctions qui ne sont plus prises en charge dans le logiciel Solaris.

Prise en charge de Sun Trunking

La prise en charge de Sun Trunking pour les périphériques Sun Quad FastEthernet (QFE) n'est désormais plus disponible. Pour une prise en charge de laagrégation de liens sur les périphériques QFE, il est conseillé d'utiliser la nouvelle prise en charge de laagrégation sur GLDv3. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel `ladm(1M)`.

Prise en charge de Sun Fire Link

La fonction Sun Fire Link, Wildcat RSM, n'est plus disponible.

Mobile IP

Mobile IPv4, la fonction décrite dans la page de manuel `mipagent(1M)` n'est pas disponible.

E/S intelligentes I2O

La structure de pilote d'E/S intelligentes I2O et les pilotes correspondants ne sont plus pris en charge. Il s'agit notamment des pilotes `i2o_bs(7D)` et `i2o_scsi(7D)` et de toutes les fonctionnalités liées à I2O.

Fonctionnalité de serveur de chargement de programme à distance

La fonctionnalité de serveur RPL (Remote Program Load, chargement de programme à distance) fournie par `rpld(1M)` et `rpld.conf(4)` n'est plus disponible dans Solaris.

`pam_projects(5)`

`pam_projects(5)` n'est plus disponible. Toutes ses fonctionnalités ont été incorporées à `pam_unix_cred(5)`. Si vous avez annulé la conversion de fichiers `pam.conf(4)`, supprimez toutes les références à `pam_projects.so.1`.

Gnopernicus

Gnopernicus, le lecteur écran de Java DS, n'est plus disponible. Utilisez le lecteur écran Orca.

Serveur Xsun

À partir de la version Developer, le serveur Xsun pour système X Window n'est plus inclus. Réalisez la migration vers le serveur Xorg.

Certaines fonctions disponibles dans Xsun mais pas dans Xorg, telles que DPS (Display Postscript, affichage de postscript) et XIE (X Image Extension, extension d'image X), ne sont plus incluses dans cette version.

Notes de version de Sun Install Check

L'application existante SunSM Install Check n'est plus prise en charge. Pour une analyse personnalisée et exhaustive des risques et des corrections, consultez les diverses offres de services à la page <http://www.sun.com/service/consulting/index.jsp>

SPARC : Carte Fibre Channel JNI

À partir de la version 9/06 de Solaris Express, le pilote JFCA (JNITM Fiber Channel Adapter, adaptateur Fibre Channel JNI) n'est plus pris en charge.

Pour plus d'informations, consultez les pages suivantes :

- <http://sundoc.central.sun.com/SunWINPublicView.jsp?token=444304>

- <http://sundoc.central.sun.com/SunWINPublicView.jsp?token=449152>

Sun Java Desktop System

À partir de la version 7/06 de Solaris Express, les fonctions Java DS suivantes ne sont plus prises en charge :

- visionneuse GNOME pour fichiers PostScript™ et PDF ;
- planificateur de projet GNOME ;
- organisateur dimages Java DS ;
- analyseur de disque Java DS ;
- dictionnaire Java DS ;
- éditeur de texte Java DS ;
- éditeur de diagramme Java DS ;
- aperçu du calendrier Sun Java.

La visionneuse GNOME pour fichiers PostScript et PDF a été remplacée par la visionneuse Evince pour fichiers PostScript et PDF.

Interface d'administration du bureau

À partir de la version 5/06 de Solaris Express, les commandes, bibliothèques et packages suivants de l'interface d'administration du bureau (DMI, Desktop Management Interface) ne sont plus pris en charge :

- dmiget ;
- dmi_cmd ;
- dmispd ;
- snmpXdmi ;
- libdmi ;
- libdmici ;
- libdmimi ;
- SUNWsadmi.

Ces fonctionnalités sont disponibles dans l'un ou l'autre des utilitaires suivants du SE Solaris :

- gestion de réseau basée sur le Web ;
- CIMOM (Common Information Model/Object Model, modèle objet/modèle d'informations commun).

Pilotes non pris en charge dans la version 4/06 de Solaris Express

Les pilotes suivants ne sont plus pris en charge dans la version 4/06 de Solaris Express :

- SUNWrtvc : pilote de périphérique pour la carte dacquisition et de compression vidéo en temps réel SunVideo™ ;
- SUNWdial : module Streams pour les périphériques à cadran et à boutons ;
- fichiers den-têtes SUNWdialh pour les périphériques à cadran et à boutons.

Périphériques et pilotes du contrôleur

À partir de la version 2/06 de Solaris Express, les périphériques suivants ne sont plus pris en charge :

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

En outre, les pilotes de périphériques pour ces contrôleurs ne sont plus pris en charge.

Dual Basic Rate ISDN Interface et puces Codec multimédia

À partir de la version 2/06 de Solaris Express, l'interface DBRI (Dual Basic Rate ISDN Interface, accès ISDN de base double) T5900FC et les puces Codec multimédia associées ne sont plus prises en charge. En outre, les pilotes de ces périphériques ne sont plus pris en charge.

Environnement de contrôle d'accès limité

L'environnement FRAME (Framed Access Control Environment, environnement de contrôle d'accès limité) a été supprimé de la version actuelle de Solaris. En particulier, les commandes et fichiers des répertoires suivants ont été supprimés :

- /usr/oasys ;
- /usr/vmsys.

Noms abrégés asiatiques de login

Les noms abrégés d'environnements linguistiques asiatiques suivants n'apparaissent plus dans la liste de langues de login du logiciel Solaris :

- zh.GBK ;
- zh.UTF-8 ;
- ko.UTF-8.

Prise en charge de Automated Security Enhancement Tool

À partir de la version 2/06 de Solaris Express, la fonctionnalité de somme de contrôle ASET (Automated Security Enhancement Tool, outil de renforcement de sécurité automatisé) fournie par ASET dans le répertoire `/usr/aset` nest plus disponible.

Cette fonctionnalité figure dans lune des autres sources suivantes :

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

