



Notes de version du logiciel Sun Ray™ 3.1.1

pour le système d'exploitation Linux

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence n° 819-7972-10
Octobre 2006, révision A

Copyright 2004, 2005, 2006, Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit décrit dans ce document. En particulier, et sans limitation aucune, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains répertoriés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou demandes de brevet en instance aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document et le produit afférent sont exclusivement distribués avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a.

Les logiciels détenus par des tiers, y compris la technologie relative aux polices de caractères, sont protégés par copyright et distribués sous licence par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit peuvent être dérivées des systèmes Berkeley BSD, distribués sous licence par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, distribuée exclusivement sous licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Sun Ray, Sun WebServer, Sun Enterprise, Ultra, UltraSPARC, SunFastEthernet, Sun Quad FastEthernet, Java, JDK, HotJava et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et désignent des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques déposées SPARC reposent sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

Netscape est une marque de fabrique de Netscape Communications Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'interface graphique utilisateur d'OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. à l'intention des utilisateurs et détenteurs de licences. Sun reconnaît les efforts de pionnier de Xerox en matière de recherche et de développement du concept des interfaces graphique ou visuelle utilisateur pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface graphique utilisateur (IG) Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licences Sun qui mettent en place des IG OPEN LOOK et se conforment par ailleurs aux contrats de licence écrits de Sun.

L'utilisation, la duplication ou la divulgation de ce logiciel par le Gouvernement des États-Unis sont soumises aux restrictions énoncées dans les contrats de licence de Sun Microsystems, Inc., ainsi qu'aux dispositions applicables des DFARS 227.7202-1(a) et 227.7202-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (Oct. 1998), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19 ou FAR 52.227-14 (ALT III).

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTE AUTRE CONDITION, DÉCLARATION ET GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, EST FORMELLEMENT EXCLUE, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Adobe PostScript

Table des matières

1. Notes de version du logiciel serveur Sun Ray 3.1.1 pour Linux	1
Nouveautés	1
Prise en charge du kernel Linux 2.6	1
Prise en charge des périphériques de stockage	1
Plates-formes prises en charge	2
Problèmes connus et solutions	3
Problèmes de clavier	3
Touches Alt et méta	3
Fonctions de XKB dans une unité de bureau secondaire	3
XKB dans RHEL	3
Mappage du pavé numérique	3
Problèmes d'écran	4
Absence de verrouillage d'écran pour la deuxième session Linux	4
Problèmes de stockage	4
Problèmes de localisation	4
Affichage de noms de fichiers localisés	4
Problèmes d'affichage des caractères multioctet	5
utselect et utwall	5

Notes de version du logiciel serveur Sun Ray 3.1.1 pour Linux

Le logiciel serveur Sun Ray 3.1.1 (SRSS 3.1.1) offre une prise en charge de plate-forme étendue, des optimisations et des améliorations du logiciel serveur Sun Ray, désormais inclus, avec Sun Ray Connector, dans le logiciel Sun Ray 4.

Ces notes de version contiennent les dernières informations disponibles au moment de l'impression de ce document. Les dernières révisions de ce document seront publiées sur docs.sun.com à mesure que les bogues seront résolus (ou que d'autres seront décelés).

Nouveautés

Prise en charge du kernel Linux 2.6

Les anciennes versions du logiciel serveur Sun Ray pour Linux prenaient en charge le kernel 2.4. La version 3.1.1 pour Linux prend en charge le kernel 2.6. Reportez-vous à la section « [Plates-formes prises en charge](#) », page 2.

Prise en charge des périphériques de stockage

La fonction de stockage, auparavant prise en charge sur les plates-formes Solaris uniquement, est à présent disponible pour Linux.

Plates-formes prises en charge

Cette version du logiciel serveur Sun Ray s'exécute sur les versions suivantes du système d'exploitation Linux :

- SuSE Linux Enterprise Server (SLES) 9 avec le Service Pack 3 (32 et 64 bits)
 - Tous les modules doivent être installés.
 - Durant l'installation, sélectionnez Installation complète.
 - Assurez-vous d'installer tftp et apache 1.3.29
- Red Hat Enterprise Linux Advanced Server (RHEL AS) 4 Mise à jour 3. (32 et 64 bits)
 - Tous les modules doivent être installés.

Problèmes connus et solutions

Problèmes de clavier

Touches Alt et méta

Les touches Alt et méta sont permutées lorsque XKB est activé.

Fonctions de XKB dans une unité de bureau secondaire

Les fonctions associées à XKB ne fonctionnent pas correctement lorsqu'un utilisateur se connecte à une unité de bureau secondaire avec le même ID utilisateur.

XKB dans RHEL

Dans RHEL, le message suivant s'affiche après l'activation de la fonction XKB. Cependant, cette dernière fonctionne normalement.

```
Erreur lors de l'activation de la configuration de XKB.  
Probablement un problème interne au serveur X.
```

Mappage du pavé numérique

Dans les versions antérieures à la version 1.5 de l'environnement JRE, le mappage du pavé numérique ne fonctionne pas correctement dans des outils Sun Ray basés sur Java, tels que `utsettings`, `utmhconfig` et l'interface graphique d'enregistrement.

Pour résoudre ce problème, créez dans `/etc/opt/SUNWut` un lien IUG-JRE pointant vers la version de JRE requise et définissez la variable d'environnement `_AWT_USE_TYPE4_PATCH` sur Faux. Par exemple :

```
# ln -s <chemin_pointant_vers_jre_1.5> guijre  
# setenv _AWT_USE_TYPE4_PATCH false
```

Problèmes d'écran

Absence de verrouillage d'écran pour la deuxième session Linux

Lorsque l'utilisateur ouvre deux sessions Linux, il ne peut pas définir de verrouillage d'écran pour la seconde session. Pour verrouiller l'écran de la seconde session, SRSS fait appel à la commande `xlock`. Lorsque l'utilisateur tente de verrouiller l'écran à partir du menu, rien ne se passe. La solution consiste à lancer manuellement un démon `screensaver` pour la seconde session afin d'activer le verrouillage d'écran et d'empêcher SRSS d'utiliser `xlock`.

```
# /usr/bin/xscreensaver-bin -nosplash &
```

Problèmes de stockage



Attention – La non exécution d'`utdiskadm -r` avant le débranchement des périphériques de stockage entraînera des pertes de données. Assurez-vous que les utilisateurs exécutent `utdiskadm -r` avant de débrancher un périphérique de stockage.

```
% /opt/SUNWut/bin/utdiskadm -r nom_périphérique
```

Problèmes de localisation

Affichage de noms de fichiers localisés

Dans les environnements linguistiques multioctet, les supports amovibles n'affichent pas correctement les noms de fichiers localisés.

Problèmes d'affichage des caractères multioctet

Dans les environnements linguistiques multioctet faisant appel à une version de JRE antérieure à la version 1.5, les outils Java de Sun Ray, tels que `utsettings`, `utmhconfig` et l'interface graphique d'enregistrement ne fonctionnent pas correctement. En effet, l'affichage des polices de caractères multioctet requiert JRE 1.5.

Pour résoudre ce problème, créez un lien symbolique `guijre` dans `/etc/opt/SUNWut` pointant vers la version de JRE requise, en tapant par exemple :

```
# ln -s </cgemin_de_jre_1.5> guijre
```

Vous pourrez désormais lancer l'interface graphique d'enregistrement ainsi que les commandes `utsettings` et `utmhconfig` à l'aide de la version de JRE spécifiée.

utselect et utwall

Dans les environnements linguistiques chinois simplifié, chinois traditionnel et coréen, les commandes `utselect` et `utwall` ne fonctionnent pas correctement sur les plates-formes Linux.

Pour résoudre ce problème, supprimez les fichiers catalogue `utselect` et `utwall` des sous-répertoires de chacun des environnements linguistiques concernés. Cette opération active les versions anglaises de `utselect` et de `utwall`.

Pour le chinois simplifié :

```
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN/LC_MESSAGES/utwall.mo

# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN.utf8/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN.utf8/LC_MESSAGES/utwall.mo
```

Pour le chinois traditionnel :

```
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_TW/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_TW/LC_MESSAGES/utwall.mo
```

Pour le coréen :

```
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/ko_KR.utf8/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/ko_KR.utf8/LC_MESSAGES/utwall.mo
```

