



Notes de version de Sun Ray™ Connector for Windows OS, version 2.0

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

N° de référence : 820-2038-10
Septembre 2007, révision A

Copyright 2005, 2006, 2007. Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, USA.
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, le cas échéant.

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 de Sun, Sun Ray, Sun Ray Connector for Windows OS, Sun WebServer, Sun Enterprise, Ultra, UltraSPARC, Sun Java Desktop System, SunFastEthernet, Sun Quad FastEthernet, Java, JDK, HotJava, Solaris et l'Appliance Link Protocol (ALP) sont des marques de fabrique, des marques déposées ou des marques de service 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.

Table des matières

| | |
|--|---|
| Nouveautés | 1 |
| Modifications par rapport aux versions antérieures | 2 |
| <code>uttsc -D</code> | 2 |
| Clavier coréen | 2 |
| Prise en charge de l'impression | 2 |
| Prise en charge de PC/SC-lite | 2 |
| Patchs requis | 3 |
| Prise en charge de Trusted Extensions | 3 |
| Allocation des périphériques audio | 3 |
| Verrouillage d'écran obscurci par Connector for Windows | 3 |
| Problèmes connus | 4 |
| Bogues connus | 4 |
| Autres problèmes | 7 |
| Authentification des cartes à puce pour un serveur Windows Terminal Server | 7 |
| Accès à des supports formatés PCFS | 7 |
| Documentation | 7 |

Notes de version de Sun Ray Connector for Windows OS version 2.0

Sun Ray™ Connector for Windows OS est un client de services de terminaux certifié Microsoft pris en charge par Sun, reposant sur le protocole RDP (Remote Desktop Protocol) version 5.2 de Microsoft. Il est décrit dans le *Guide d'installation et d'administration de Sun Ray Connector for Windows OS*. Par commodité, Sun Ray Connector for Windows OS est souvent appelé Sun Ray Connector.

Nouveautés

Outre les fonctionnalités disponibles dans les versions antérieures, la version 2.0 de Sun Ray Connector for Windows OS prend également en charge :

1. l'utilisation de Sun Ray Connector sur la plate-forme Solaris 10 Update 3 ;
2. l'utilisation de Solaris Trusted Extensions sur la plate-forme Solaris 10 Update 3 ;
3. la connexion à Microsoft Windows Vista.

Modifications par rapport aux versions antérieures

uttsc -D

L'option -D est désapprouvée, ignorée et non plus considérée comme une erreur. Elle sera retirée et interprétée comme une erreur dans la prochaine version du produit. Les attributs de fenêtre sont dorénavant désactivés par défaut et peuvent être activés à l'aide de la nouvelle option -E.

Clavier coréen

Pour utiliser le clavier coréen Sun avec Sun Ray Connector, lancez SRWC à l'aide de l'option -k "sun(kr)". Exemple :

```
% /opt/SUNWuttsc/bin/uttsc -k "sun(kr)"
```

Prise en charge de l'impression

Les spécifications de pilote d'imprimante sont dorénavant requises pour toutes les imprimantes à l'exception des modèles PostScript. Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections « Configuration des files d'impression », page 23 et « Imprimantes Sun Ray disponibles sous Windows », page 26 du *Guide d'installation et d'administration de Sun Ray Connector for Windows OS, version 2.0*.

Prise en charge de PC/SC-lite

Le logiciel serveur Sun Ray prend en charge l'API PC/SC-lite conforme aux normes du secteur pour activer l'accès aux cartes à puce et aux lecteurs de cartes à puce connectés aux unités de bureau Sun Ray.

PC/SC-lite 1.0 est disponible sur le centre de téléchargement de Sun. Pour obtenir des instructions d'installation et d'autres informations, reportez-vous au document *PC/SC-lite 1.0 Release Notes*.

Patches requis

Les patches suivants, qui ne font peut-être pas encore partie du cluster de patches recommandé, sont requis par les implémentations Solaris. Vérifiez qu'ils sont bien installés sur votre machine.

TABLEAU 1 Patches requis par Sun Ray Connector 2.0

| Description | Numéro du patch |
|---------------|----------------------|
| Solaris SPARC | 125279-03, 120094-14 |
| Solaris x86 | 125280-03, 120095-14 |

Prise en charge de Trusted Extensions

Allocation des périphériques audio

Sun Ray Connector crée un nouveau périphérique audio pour chaque instance.

Si le périphérique audio par défaut n'est pas alloué (via l'IG d'allocation de périphériques Trusted Extensions) avant l'appel de Sun Ray Connector, le son ne fonctionnera pas à partir de la session Sun Ray Connector.

Verrouillage d'écran obscurci par Connector for Windows

Le hot desking exécuté sur une plate-forme Solaris Trusted Extensions à l'aide de Trusted JDS peut quelquefois obscurcir le verrouillage d'écran lors d'une session Connector for Windows visualisée en plein écran.

Pour empêcher cela, insérez la ligne suivante dans le fichier
`/usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy:`

```
"property _SCREENSaver_STATUS"
```

Problèmes connus

Les derniers bogues connus et autres problèmes sont indiqués ici avec, le cas échéant, les solutions correspondantes.

Bogues connus

BugID 6350936

uttsc utilise une quantité excessive de CPU (environ 50 %) lorsque des fichiers audio et vidéo sont lus à partir d'applications Windows.

BugID 6361417

Dans certaines situations, la redirection de ports série sur un serveur Windows Terminal Server peut entraîner l'utilisation de 99 % de la CPU du serveur Sun Ray.

BugID 6408886

MS-IME n'est pas activé lorsque vous appelez uttsc ou uttscwrap sans aucune option de ligne de commande dans les environnements linguistiques japonais.

Appelez uttsc ou uttscwrap avec l'option `-l ja:IME`. Exemple :

```
% uttscwrap -l ja:IME
```

BugID 6472260

La configuration d'imprimante n'est ni stockée ni restaurée lorsque vous utilisez conjointement les deux options de ligne de commande `-u` et `-p` lors de la connexion à un serveur Windows 2000.

BugID 6497242

La lecture des fichiers audio n'est pas claire dans les sessions Windows Vista ouvertes sous Linux.

BugID 6498445

SRWC n'est pas en mesure d'afficher des fichiers redirigés d'une taille supérieure à 2 Go.

BugID 6537578

Lorsque vous utilisez des séquences de touches telles que `Ctrl+Alt+RetArr+RetArr`, `Ctrl+Lune` et `Maj+Props` sur une unité de bureau Sun Ray équipée de SRWC, la touche méta (`Ctrl` ou `Maj`) reste quelquefois enfoncée dans une session Windows, provoquant un comportement inattendu du clavier.

La solution consiste à appuyer puis à relâcher une fois la touche méta (`Ctrl` ou `Maj`) au cours de la session Windows.

BugID 6544282

Si la fonction multiécran de SRSS et Xinerama sont activés, ce dernier n'est pas affiché sur les têtes secondaires si la session SRWC est lancée en mode plein écran.

BugID 6566313

Lorsque vous appelez SRWC au moyen de l'option `-K` sans utiliser le mode plein écran et que vous basculez de la fenêtre de SRWC vers une autre via `Alt+Tab`, le retour à la session SRWC à l'aide de la souris suivi d'un double-clic sur une application ou un dossier du bureau Windows n'ouvre pas celle-ci/celui-ci mais affiche la page des propriétés.

La solution consiste à appuyer puis à relâcher n'importe quelle touche du clavier lorsque le pointeur de la souris se trouve dans la session Windows.

BugID 6569123

Échec du couper/copier-coller de grandes quantités de données de Sun Ray vers Windows dans SLES9.

Les opérations de couper-coller ou copier-coller de grandes quantités de données peuvent également échouer entre SRWC et des applications de bureau sur tous les bureaux Solaris et Linux. La plus grande quantité de données pouvant être copiée est de 65 435 octets.

La solution consiste à fragmenter en sections plus petites les données à couper-coller ou copier-coller.

BugID 6573456

Dans un environnement Trusted Solaris, si les opérations de copier/coller sont autorisées entre les applications exécutées selon différentes étiquettes, l'administrateur doit s'assurer que les privilèges appropriés sont définis conformément aux exigences de Trusted Solaris. Sinon, l'application SRWC peut se bloquer de manière inattendue lorsque vous tentez d'effectuer une telle opération entre SRWC et toute autre application, telle que `gedit`, exécutée sous une étiquette différente.

Pour déterminer les privilèges requis pour cette opération, reportez-vous à la documentation de Solaris Trusted Extensions disponible sur docs.sun.com.

BugID 6576612

L'interruption de `xscreensaver` peut empêcher l'affichage de SRWC.

Si le démon `xscreensaver` est brutalement interrompu sur les bureaux Linux ou JDS sous Solaris, la fenêtre de SRWC risque de ne pas s'afficher au redémarrage SRWC.

La solution à ce problème consiste à redémarrer le démon `xscreensaver` à partir de la fenêtre des préférences de `xscreensaver` en procédant comme suit :

1. Launch (Lancer) -> Preferences (Préférences) -> Desktop Preferences (Préférences de bureau) -> Display (Affichage) -> Screensaver (Économiseur d'écran) JDS sous Solaris.
2. Verrouillez puis déverrouillez l'écran.
3. Redémarrez SRWC.

BugID 6579953

Sous Red Hat Linux, après un événement de hot desking (c.-à-d., de suppression et de réinsertion de carte à puce), `xscreensaver` peut ne pas s'afficher et la souris risque de se bloquer.

Suite au lancement de `uttsc` en mode non plein écran, il arrive que le retrait suivi de la réinsertion de la carte dans la même unité de bureau entraînent la disparition du pointeur de la souris et l'absence du verrouillage d'écran. Ce problème se produit uniquement sous Linux et généralement lorsque la fenêtre de SRWC occupe le centre du bureau, là où se trouve le pointeur de la souris au moment de l'insertion de la carte.

Pour remédier à ce problème, interrompez puis redémarrez le processus `xscreensaver`.

Autres problèmes

Authentification des cartes à puce pour un serveur Windows Terminal Server

Pour authentifier des utilisateurs sur le serveur Windows Terminal Server à l'aide de cartes à puce, installez la mise à jour du package « Base Smart Card Cryptographic Service Provider Package » à l'adresse suivante :

<http://support.microsoft.com/kb/909520/en-us>

Cette mise à jour améliore le comportement de déverrouillage de l'écran dans l'environnement Sun Ray.

Accès à des supports formatés PCFS

Copie de fichiers sous Solaris (Bug ID 6546531)

La copie d'un fichier volumineux depuis Windows vers un support amovible formaté PCFS peut prendre plus de temps que prévu et sembler bloquée, alors que si vous patientez, l'opération s'achèvera. Il s'agit d'un problème connu lié à PCFS.

Copie de fichiers sous Linux

La copie d'un fichier volumineux depuis Windows vers un support amovible formaté PCFS n'est pas possible en raison de limitations connues de Linux. La solution à ce problème consiste à utiliser d'autres systèmes de fichiers que PCFS, tels que UFS, ext3 ou etc.

Documentation

Les versions les plus récentes de la documentation de ce produit sont disponibles sur docs.sun.com.

