



# Notes de mise à jour de Sun Ray™ Server Software 2.0

---

Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.  
+650-960-1300  
Copyright 2002, Sun Microsystems

Référence : 817-0269-10  
Février 2003, révision A

Copyright 2002, 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

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

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué 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.

Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement 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, ou des marques de service, 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.

Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation 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.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



# Notes de mise à jour de Sun Ray Server Software 2.0

---

Sun Ray Server Software 2.0 est une version ultérieure de Sun Ray Server Software.

---

## Nouveautés

La version 2.0 :

1. Fournit le support pour le déploiement des systèmes Sun Ray sur des réseaux locaux (LAN) ; élimine le besoin d'une matrice d'interconnexion privée.
2. Renforce la protection des informations personnelles grâce au chiffrement des composants du protocole de câblage Sun Ray entre les unités de bureau et le serveur Sun Ray.
3. Élimine le produit Secure Socket Layer (SSL) à chiffrement réduit fourni au préalable grâce au relâchement des contrôles sur les exportations sur le chiffrement SSL en 128 bits.
4. Remplace Sun Directory Service (SunDS) par le Sun Ray Data Store (SRDS), ce qui élimine tout chevauchement avec d'autres produits LDAP ainsi que les restrictions existant au niveau des licences.
5. Prend en charge Smart Card Frameworks, cette prise en charge ne s'applique toutefois qu'aux versions ci-après et à celles à venir :  
Solaris 8 02/02 et Solaris 9 09/02.
6. Fixe la résolution d'écran par défaut à 640 X 480 pixels (en l'absence de données DDC en provenance d'un écran donné) afin de s'adapter au comportement standard d'autres plates-formes.
7. Permet de conserver les paramètres de temporisation du moniteur (paramètres permanents) pour de nombreuses combinaisons d'utilisateurs, jetons et DTU.

# Data Store

Dans Sun Ray 2.0, SunDS a été remplacé par le service privé Sun Ray Data Store (SRDS). Ce nouveau service stocke les données relatives à l'administration et aux utilisateurs de Sun Ray. Par ailleurs, étant donné qu'il utilise le port par défaut 7012, il n'entre plus en conflit avec le port LDAP 389. Ce conflit de numéros de port était un problème dans les versions précédentes de Sun Ray.

Quand vous configurez un nouveau serveur, le script `utconfig` utilise automatiquement le port numéro 7012.



---

**Attention** – Si vous avez stocké dans SunDS des données qui ne sont pas des données Sun Ray, veuillez les sauvegarder avant de mettre le serveur à jour de sorte à pouvoir les restaurer par la suite. Ne restaurez pas le service SunDS avec vos données personnelles tant que vous n'avez pas paramétré tous les serveurs de votre groupe de secours pour qu'ils utilisent le nouveau port SRDS.

---

## Le nouveau Data Store est réservé aux données Sun Ray

Le produit Sun Ray Data Store fourni en tant qu'élément du logiciel Sun Ray doit être utilisé seulement pour les données Sun Ray. Il n'a pas été prévu pour une utilisation plus générale.

---

## Fonctionnalités obsolètes

La commande `utglpolicy` et les options `-i` et `-t` de la commande `utpolicy` ont été abandonnées dans la version 2.0.

- Utilisez la commande `utrestart` à la place de l'option `-i` d'`utpolicy`.
- Utilisez la commande `utreader` à la place de l'option `-t` d'`utpolicy`.
- Utilisez la commande `utpolicy` pour apporter des changements de stratégie.

Lorsque vous définissez une stratégie avec `utpolicy`, la stratégie du groupe est automatiquement définie et vous n'avez donc qu'à réinitialiser ou redémarrer les services. Cela élimine tout besoin de recourir à `utglpolicy`.

Par ailleurs, la propriété et la variables ci-après ont été changées :

- La session de propriété `X, _SUN_CORONA_SESSION`, est remplacée par `_SUN_SUNRAY_SESSION`.
- La variable d'environnement du nom du jeton, `CORONA_TOKEN`, est remplacé par `SUN_SUNRAY_TOKEN`.

## Itinérance

La connexion à un groupe de secours qui n'est pas le groupe de bootup par défaut d'un appliance Sun Ray donné n'est pas prise en charge.

## Smart Card Frameworks

La version initiale de Solaris 9 ne prend pas en charge Smart Card Frameworks ; Sun Ray Server Software 2.0 prend cependant en charge Smart Card Frameworks sur les versions ci-après et celles à venir : Solaris 8 02/02 et Solaris 9 09/02.

---

## Problèmes connus

### Mort inopinée du serveur X

Un bogue grave du serveur X dans les correctifs 112785-05 à 112785-08 entraîne le blocage de la console de connexion du CDE : le serveur X meurt inopinément lorsqu'un utilisateur se déconnecte de la dernière session de connexion à distance. Le correctif requis a été inclus dans le Solaris 9 Recommended Patch Cluster.

L'action recommandée consiste à reprendre les correctifs 112785-05 à 112785-08 du Solaris 9 Recommended Patch Cluster.

Le correctif 112785-09 ne présente pas ce problème.

### La dernière API de communication Java est requise pour PDASync

L'application PDASync nécessite sur un Sun Ray la dernière API de communication Java (l'API javax.comm version 2.02 ou sup.). Cette API peut être téléchargée de :

<http://java.sun.com/products/javacomm/>

## Problèmes d'installation du Sun Web Server

Si vous installez Sun Ray Server Software sur un serveur qui exécute déjà un Sun Web Server (SWS), vous risquez d'obtenir un message d'avertissement. A ce stade, `utinstall` vous demandera si vous voulez supprimer le Sun Web Server. Entrez « N » (pour non) en réponse pour que Sun Web Server ne soit PAS supprimé.

Cette situation peut survenir lorsque le Sun Web Server existant est une copie privée qui n'a pas été installée dans le cadre de Sun Ray Server Software.

## Messages d'erreur dans le cadre d'une mise à jour

Si vous choisissez de supprimer l'ancien logiciel SWS dans le cadre d'une mise à jour de SRSS 1.2 à SRSS 2.0, `utinstall` imprime la liste des utilisateurs d'après la base de données des mots de passe lorsqu'il essaye de supprimer le serveur Sun Ray Admin. La commande `userdel` appelée par `utinstall` imprime aussi le message d'erreur « Invalid syntax ». Ces messages s'affichent quand `utinstall` essaye de supprimer le logiciel SWS qui a déjà été supprimé.

Bien que ces messages puissent prêter à confusion ou être ennuyeux, ils n'ont aucun impact sur la mise à jour. Veuillez les ignorer.

---

## Documentation

La documentation de Sun Ray Server Software a été revue et améliorée pour la version 2.0. Les versions les plus récentes des deux manuels sont fournies au format PDF sur le CD Sun Ray Server Software 2.0. Par ailleurs, des versions HTML de ces mêmes manuels sont disponibles sur `docs.sun.com`.

## Ouvrages moins nombreux

Les informations contenues dans les anciens *Guide de l'administrateur* et *Guide de l'administrateur avancé* ont été revues, enrichies et rassemblées au sein d'un même ouvrage : le *Guide de l'administrateur de Sun Ray Server Software 2.0*.

Le *Guide d'installation et de configuration* offre des procédures détaillées et une présentation plus claire. L'emploi d'organigrammes facilite l'installation et la mise à jour de Sun Ray Server Software ainsi que la configuration des serveurs Sun Ray pour différents types de réseaux.

# Navigation facilitée

Les fichiers PDF des deux manuels bénéficient d'index détaillés et de nombreuses références croisées particulièrement appréciables lors de la consultation de la documentation. Des liens directs sont fournis pour :

- les éléments de la barre de navigation PDF ;
- les entrées de la table des matières ;
- les entrées de l'index ;
- les références croisées pertinentes.

En sus, vous pouvez utiliser la fonction de recherche de l'Acrobat d'Adobe pour rechercher une chaîne de texte quelconque.

## Documentation et IHM Admin localisées

Vous trouverez la documentation localisée au format PDF de Sun Ray Software 2.0 dans le répertoire de l'image du CD-ROM, le chemin à suivre est :

/cdrom/cdrom0/Docs/Solaris\_8+/*<variante>*/*<module>*/reloc/SUNWut/doc/*<variante>*/pdf

Où *<variante>* et *<module>* représentent des entrées du tableau suivant :

**TABLEAU 1** Langues, variantes linguistiques et modules

Langue	Variante	Module de documentation	Modules de l'IHM Admin
Anglais	en_US	SUNWeutdo	--
Chinois simplifié	zh	SUNWcutdo	SUNWcuta
Chinois traditionnel	zh_TW	SUNWhutdo	--
Coréen	ko	SUNWkutdo	--
Français	fr	SUNWfutdo	SUNWfuta
Japonais	ja	SUNWjutdo	SUNWjuta

## ▼ Installation manuelle d'un module de documentation localisé

1. De la fenêtre d'interpréteur de commandes de laquelle vous avez tapé la commande `utinstall`, passez au répertoire de la variante linguistique voulue. Par exemple :

```
# cd /cdrom/cdrom0/Docs/Solaris_8+/<variante>
```

2. Installez le module de documentation localisé en tapant ce qui suit :

```
# pkgadd -d . <module_documentation>
```

Après l'installation, la documentation localisée sera disponible sur le serveur Sun Ray dans le chemin suivant :

```
/opt/SUNWut/doc/<variante>
```

## ▼ Installation manuelle d'un module localisé de l'IHM Admin

1. De la fenêtre d'interpréteur de commandes de laquelle vous avez tapé la commande `utinstall`, passez au répertoire de la variante linguistique voulue. Par exemple :

```
# cd /cdrom/cdrom0/Sun_Ray_Server_Software_2.0/Solaris_8+/Packages
```

2. Installez le module localisé de l'IHM Admin en tapant ce qui suit :

```
# pkgadd -d . <module_IHM_Admin>
```