

# Notes de version de Sun Secure Global Desktop 4.41

---

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

Référence n° 820-5400-10  
Juillet 2008, révision 01

Adressez vos commentaires à l'adresse : <http://docs.sun.com/app/docs/form/comments>

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. possède les droits de propriété intellectuelle relatifs aux technologies décrites dans le présent document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains répertoriés sur le site <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou dépôts de brevets en cours d'homologation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit et ce document sont protégés par 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 concédants de licence, le cas échéant.

Le logiciel tiers, y compris sa technologie relative aux polices de caractère, est protégé par un copyright et une licence des fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, JavaScript, SunSolve, JavaServer, JSP, JDK, JRE, Sun Ray 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 sont 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 SPARC utilisent une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

Adobe est la marque déposée de Adobe Systems, Incorporated.

L'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et détenteurs de licences. Sun reconnaît le travail précurseur de Xerox en matière de recherche et de développement du concept d'interfaces utilisateur visuelles ou graphiques pour le secteur de l'informatique. Sun détient une licence Xerox non exclusive sur l'interface utilisateur graphique Xerox. Cette licence englobe également les détenteurs de licences Sun qui implémentent l'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux accords.

Droits des utilisateurs gouvernementaux — Utilisation commerciale. Les utilisateurs gouvernementaux sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. et aux dispositions du Federal Acquisition Regulation (FAR, règlements des marchés publics fédéraux) et de leurs suppléments.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, REPRÉSENTATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA COMMERCIALISATION, L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU LA NON-VIOLATION DE DROIT, SONT FORMELLEMENT EXCLUES. CETTE EXCLUSION DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS DANS LA MESURE OÙ ELLE SERAIT TENUE JURIDIQUEMENT NULLE ET NON AVENUE.

---



# Tables des matières

---

## **Préface ix**

### **1. Nouvelles fonctions et modifications 1**

#### Nouvelles fonctions de la version 4.41 1

Nouvelle commande de sécurisation d'un serveur SGD 1

En-tête déroulant pour les applications en mode Kiosque 2

Prise en charge de Service Tags 3

Filtre du journal d'authentification Active Directory 3

Sécurité SSL Active Directory sans certificats client 3

#### Nouvelles fonctions de la version 4.40 4

Console d'administration SGD 4

Modification de la terminologie 5

Modifications de nom d'attribut 6

URL Mon bureau 6

Prise en charge des profils utilisateur itinérant 7

Délai d'attente automatique pour les sessions utilisateur inactives 8

Filtres de masque de réseau pour la spécification d'adresses réseau 8

Touches de gestion des fenêtres 9

Prise en charge de SE Solaris 10 Trusted Extensions 9

Gestion globale des mots de passe et des jetons 10

Noms d'objet alternatifs pour les certificats de serveur	10
Attribut de fichier de mappage des fuseaux horaires	10
Session Directory pour services de terminaux de Windows	11
Nouvelles fonctions de la version 4.31	11
Prise en charge du format audio dans les applications X	11
Prise en charge du Bureau à distance de Microsoft Windows Vista	12
Paramètres clients SSH	12
Modifications dans la version 4.41	13
Modifications apportées aux plates-formes prises en charge	13
Modifications apportées à la ligne de commande du serveur SGD	13
Changement de version des composants du serveur Web SGD	14
Changement de version de JDK	15
Lien Mon bureau	15
Modifications apportées aux commandes <code>tarantella security start</code> et <code>tarantella security stop</code>	15
Modifications apportées à la commande <code>tarantella status</code>	15
Activation des communications intrabaies sécurisées	16
Remplacement d'un certificat de serveur SGD	16
Améliorations des performances des commandes <code>tarantella array</code>	16
Modifications dans la version 4.40	17
Retrait des clients classiques	17
Séquence de connexion et d'authentification	17
Certificats de serveur et noms DNS externes multiples	18
Modifications des services Web	18
Modifications du modèle d'authentification	18
Nouveaux noms de méthode	18
Nouvelles opérations de service Web	20
Codage de messages SOAP documents/littéraires	21
Requêtes sur les données de périphérique	22

Remise à niveau du cache Kerberos	22
Commande <code>tem status</code>	22
Java non pris en charge par le client SGD par défaut	23
Informations sur les fichiers journaux client SGD des périphériques client	23
Arguments de la ligne de commande renommés	24
Attribut Domaine Windows NT	24
Imprimantes PDF renommées	24
Avertissement de fermeture de la fenêtre	25
Proxy SOCKS supprimé du profil client	25
Outils d'administration supprimés du bureau Web de l'administrateur	25
Modifications du script de connexion	26
Activation des méthodes d'entrée pour les environnements linguistiques	26
Délais d'expiration de client SGD	26
Modifications dans la version 4.31	27
Authentification SecurID sur les plates-formes Solaris x86	27
Prise en charge de plusieurs serveurs SGD en mode intégré	27
Routage des baies	27
Scripts de démarrage de SGD	28
Message de connexion initiale non autorisée	28
<b>2. Produits pris en charge, problèmes connus, résolution de bogues et problèmes détectés dans la documentation</b>	<b>29</b>
Produits n'étant plus pris en charge	30
Modifications apportées aux plates-formes prises en charge dans la prochaine version	30
Problèmes et bogues connus	32
602423 : Problèmes liés à la touche retour et à la touche Entrée du pavé numérique	32
6443840 : échec de configuration automatique de scripts du serveur proxy	33
6456278 : le mode intégré ne fonctionne pas pour l'utilisateur root	33

- 6458111 : le menu principal Gnome s'arrête brutalement en cas d'utilisation du mode intégré 34
- 6461864 et 6476661 : échec de la connexion automatique et du mode intégré avec le bureau Gnome 34
- 6476194 : aucun élément de menu de KDE Desktop pour le client SGD 35
- 6481312 : la mise à niveau réinitialise les types de connexion disponibles 35
- 6482912 : le client SGD n'est pas installé automatiquement 36
- 6493374 : caractères non ASCII dans les fenêtres de méthode d'entrée 36
- 6503530 : Absence d'entrées du menu de démarrage sur Sun Java™ Desktop Systems 37
- 6555834 : Java est activé pour le navigateur mais n'est pas installé sur le périphérique client 37
- 6592560 : l'aide en ligne de la console d'administration n'est pas disponible avec le protocole HTTPS 38
- 6598048 : le clavier français (Canada) n'est pas correctement mappé pour les applications Windows 38
- 6609518 : lien à la baie lorsque la console d'administration est en cours d'exécution à partir d'un serveur secondaire 39
- 6610760 : les paramètres personnalisés de l'imprimante PDF ne sont pas respectés dans les applications Windows. 39
- 6611502 : des erreurs se produisent lors de la création ou de la modification d'objets à partir d'un serveur secondaire 40
- 6616290 : problèmes liés au mode intégré lors de l'utilisation du JSP d'équilibrage de charge de SGD 40
- 6618698 : bureau Web vide lorsque l'authentification LDAP est utilisée 40
- 6631991 : utilisation CPU élevée lors de l'utilisation du module d'enrichissement SGD 41
- 6634243 : applications Microsoft Windows Vista limitées à une profondeur de couleur de 16 bits 41
- 6654307 : connexion lente lors de l'utilisation de l'authentification Active Directory 41
- 6665330 : problèmes de police lors du démarrage du logiciel VirtualBox™ à partir d'une session JDS affichée à l'aide de Mon bureau 42

6702234 – erreurs renvoyées par la commande <code>tarantella security start</code> lors de l'arrêt du serveur SGD	42
6711479 : le son n'est pas disponible sur les périphériques client exécutés sur une plate-forme Linux	42
6711001 : impossible de démarrer le serveur SGD	43
6712191 : problèmes de fonctionnement de la boîte de dialogue d'expiration de mot de passe Active Directory	43
6716771 : imprimante par défaut non créée pour les applications Windows 2008	44
Problèmes liés au clavier japonais Sun Type 7	44
Les éléments du menu Démarrer ne sont pas triés par ordre alphabétique	45
Applications Microsoft Windows Server 2003 limitées à une profondeur de couleur de 8 bits pour les résolutions grand écran	45
Résolution de bogues dans la version 4.41	46
Résolution de bogues dans la version 4.40	52
Résolution de bogues dans la version 4.31	55
Problèmes liés à la documentation dans la version 4.41	56
Correction apportée à la section Selecting a Cipher Suite for Secure Intra-Array Communication (Sélection d'une suite de chiffrement pour des communications intrabaies sécurisées)	56





# Préface

---

Les *Notes de version de Sun Secure Global Desktop 4.41* fournissent des informations relatives à la configuration système requise, à l'assistance, ainsi qu'aux nouvelles fonctions et modifications pour cette version du logiciel Sun Secure Global Desktop (SGD). Ce document est destiné aux administrateurs système.

---

## Utilisation des commandes système

Ce document peut contenir des informations relatives aux commandes et procédures UNIX® de base, par exemple pour arrêter ou initialiser le système, ou pour configurer des périphériques. Pour obtenir les informations correspondantes, reportez-vous à la documentation du système. Cependant, ce document contient des informations relatives à certaines commandes SGD.

---

# Invites de shell

Shell	Invite
C shell	<i>nom_machine%</i>
Superutilisateur de C shell	<i>nom_machine#</i>
Bourne shell et Korn shell	\$
Superutilisateur de Bourne shell et Korn shell	#

---

# Conventions typographiques

Style*	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, fichiers et répertoires ; sorties à l'écran	Modifiez le fichier <code>.login</code> . Exécutez la commande <code>ls -a</code> pour afficher la liste des fichiers. % You have mail.
<b>AaBbCc123</b>	Saisies utilisateur (pour les différencier des sorties à l'écran)	% <b>su</b> Password:
<i>AaBbCc123</i>	Titres de documents, mots ou termes nouveaux ; mise en évidence de mots dans le texte Remplacez les variables de ligne de commande par les valeurs ou noms adéquats.	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Ce sont les <i>options de classe</i> . Pour supprimer un fichier, tapez <b>rm</b> <i>nomfichier</i> .

\*. Dans votre navigateur, les paramètres peuvent être différents.

---

## Documentation connexe

Le tableau suivant répertorie la documentation relative à ce produit. La documentation en ligne est disponible à l'adresse :

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1706.3>

Application	Titre	Numéro de référence	Format	Emplacement
Installation	<i>Guide d'installation de Sun Secure Global Desktop 4.41</i>	820-4906-10	HTML	En ligne
			PDF	En ligne et CD du logiciel
Administration	<i>Guide d'administration de Sun Secure Global Desktop 4.41</i>	820-4907-10	HTML	En ligne
			PDF	
Utilisateur	<i>Guide de l'utilisateur de Sun Secure Global Desktop 4.41</i>	820-4908-10	HTML	En ligne
			PDF	

---

## Sites Web tiers

Sun n'est pas responsable du fonctionnement des sites Web mentionnés dans le présent document. Sun décline toute responsabilité vis-à-vis du contenu, de la publicité, des produits et autres éléments disponibles sur ou via ces sites ou ces ressources. Sun ne saurait être tenu responsable des dommages ou pertes réels ou présumés résultant de ou liés à l'utilisation ou la confiance apportée à de tels contenus, biens et services disponibles sur ou via ces sites ou ces ressources.

---

## Vos commentaires sont les bienvenus

Chez Sun, nous tenons à améliorer en permanence la documentation et nous sommes ravis de recevoir vos commentaires et suggestions. Pour nous les faire parvenir, envoyez un e-mail à l'adresse suivante :

[docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

Nous vous remercions de bien vouloir spécifier dans l'objet de l'e-mail le titre du document et son numéro de référence :

*Notes de version de Sun Secure Global Desktop 4.41*, numéro de référence 820-5400-10.

# Nouvelles fonctions et modifications

---

Ce chapitre décrit les nouvelles fonctions et modifications apportées aux versions 4.41, 4.40 et 4.31 de Sun Secure Global Desktop (SGD).

Il est constitué des rubriques suivantes :

- [“Nouvelles fonctions de la version 4.41”, page 1](#)
- [“Nouvelles fonctions de la version 4.40”, page 4](#)
- [“Nouvelles fonctions de la version 4.31”, page 11](#)
- [“Modifications dans la version 4.41”, page 13](#)
- [“Modifications dans la version 4.40”, page 17](#)
- [“Modifications dans la version 4.31”, page 27](#)

---

## Nouvelles fonctions de la version 4.41

Cette section décrit les nouvelles fonctions intégrées au logiciel SGD version 4.41.

### Nouvelle commande de sécurisation d'un serveur SGD

Les administrateurs SGD peuvent dorénavant configurer la sécurité d'un serveur SGD automatiquement à l'aide d'une seule commande `tarantella`. Les commandes suivantes sont dorénavant disponibles :

- `tarantella security enable` : sécurise un serveur SGD.

- `tarantella security disable` : restaure les paramètres de sécurité d'un serveur SGD à leur état précédant l'exécution de la commande `tarantella security enable`.

La commande `tarantella security enable` réalise la configuration suivante :

- installe un certificat de serveur ;
- active les connexions HTTPS au serveur Web SGD ;
- configure le serveur SGD pour l'utilisation du mode Firewall Traversal ;
- sécurise les connexions SOAP au serveur SGD ;
- active les services de sécurité SGD ;
- redémarre le serveur SGD et le serveur Web SGD.

Les limitations suivantes s'appliquant à ces commandes :

- Le serveur SGD ne doit pas faire partie d'une baie.
- Le serveur SGD doit contenir une *nouvelle* installation de SGD. Les commandes ne peuvent en effet pas être utilisées s'il s'agit d'une mise à jour du logiciel sur un serveur SGD.

Reportez-vous au *Guide d'administration de Sun Secure Global Desktop 4.41* pour plus d'informations sur les commandes `tarantella security enable` et `tarantella security disable`.

## En-tête déroulant pour les applications en mode Kiosque

Un nouvel attribut (`--allowkioskescape`) active un en-tête déroulant pour les applications Windows et les applications X exécutées en mode kiosque.

Cet en-tête déroulant contient des icônes permettant de réduire et de fermer la fenêtre de l'application.

Pour afficher l'en-tête déroulant lorsque cet attribut est activé, placez la souris en haut de la fenêtre de l'application.

Pour activer ou désactiver l'en-tête déroulant, configurez l'attribut de l'objet d'application Windows ou d'application X. Par exemple :

```
$ tarantella object edit \  
--name "o=applications/cn=IndigoProject" --allowkioskescape true
```

---

**Remarque** – À l'heure actuelle, cet attribut ne peut être configuré qu'à partir de la ligne de commande.

---

## Prise en charge de Service Tags

La version 4.41 de SGD inclut la prise en charge de Sun Service Tags. Si le logiciel Sun Service Tags est présent sur l'hôte SGD, SGD crée et enregistre automatiquement un nouveau descripteur de service au cours de l'installation.

L'enregistrement des descripteurs de service est tenté à chaque instance de la commande `tarantella start` jusqu'à ce que l'opération soit menée à bien. Après cela, l'enregistrement n'a plus lieu. Ceci signifie que même en l'absence du logiciel Service Tags lors de l'installation de SGD, SGD effectue tout de même l'enregistrement sur l'hôte SGD avec ce logiciel à une date ultérieure.

Pour plus d'informations sur Sun Service Tags, voir  
<http://www.sun.com/bigadmin/hubs/connection/tasks/register.jsp>.

## Filtre du journal d'authentification Active Directory

Un nouveau filtre de journal `server/ad` qui permet d'activer la consignation des erreurs se rapportant à l'authentification Active Directory est disponible.

Par exemple, vous pouvez vous servir de ce filtre de journal pour déterminer la raison pour laquelle un utilisateur Active Directory ne parvient pas à se connecter au SGD.

## Sécurité SSL Active Directory sans certificats client

La version 4.41 de SGD vous permet d'utiliser la sécurité SSL (Secure Socket Layer) lors de la connexion à un serveur Active Directory sans recourir à des certificats client. Un serveur SGD est ainsi en mesure de satisfaire aux exigences de sécurité dans un environnement ne nécessitant pas de certificats client ou dans lequel ces certificats ne représentent pas une option viable.

Le *Guide d'administration de Sun Secure Global Desktop 4.41* contient des informations sur la configuration de cette fonction.

---

# Nouvelles fonctions de la version 4.40

Cette section décrit les nouvelles fonctions intégrées au logiciel SGD version 4.41.

## Console d'administration SGD

Le gestionnaire d'objets, le gestionnaire de baies, l'assistant de configuration et le gestionnaire de sessions, utilisés par SGD en tant qu'outils d'administration, ont été remplacés par la console d'administration SGD. La console d'administration SGD est une application Web à la disposition des administrateurs SGD pour la configuration de SGD.

La console d'administration est localisée dans les langues prises en charge par SGD : anglais, français, japonais, coréen, chinois simplifié et chinois traditionnel.

Pour utiliser la console d'administration, vous devez avoir activé JavaScript sur votre navigateur.

Dans la mesure du possible, exécutez la console d'administration sur le serveur principal dans la baie SGD. Il est préférable d'exécuter certaines opérations, comme la création d'objets ou la modification d'attributs d'objet, sur le serveur principal. Si vous effectuez ces opérations sur un serveur secondaire lorsque le serveur principal n'est pas en cours d'exécution, les modifications ne seront pas implémentées.

---

**Remarque** – La distribution SGD comprend un fichier archive Web (WAR, Web Archive) pour la console d'administration : `sgdadmin.war`. L'utilisation de ce fichier pour déployer la console d'administration sur un autre serveur d'application Web n'est pas prise en charge.

---

Pour lancer la console d'administration, suivez l'une des méthodes ci-dessous :

- Cliquez sur le lien de la console d'administration sur le bureau Web d'un administrateur SGD.
- Cliquez sur le lien Lancer la console d'administration Sun Secure Global Desktop sur la page de bienvenue du serveur Web SGD à l'adresse :  
`http://exemple.serveur.com`, où `exemple.serveur.com` correspond au nom d'un serveur SGD.
- Allez à l'adresse `http://exemple.serveur.com/sgdadmin`, où `exemple.serveur.com` correspond au nom d'un serveur SGD.



Reportez-vous au *Guide d'administration de Sun Secure Global Desktop 4.41* pour plus d'informations sur la console d'administration.

## Modification de la terminologie

La terminologie de la console d'administration est différente de celle des versions précédentes de SGD.

Les termes habituels de la version 4.31 sont récapitulés dans le tableau suivant, avec leur équivalent dans la console d'administration.

<b>SGD version 4.31</b>	<b>Console d'administration</b>
membre de la baie	Serveur SGD
bureau Web du navigateur	bureau Web
session de l'émulateur	session d'application
ENS (Enterprise Naming Scheme, schéma d'attribution de nom d'entreprise)	référentiel local
nom équivalent d'ENS	profil utilisateur
nom complet	identité de l'utilisateur
hôte	serveur d'application
routage des baies intelligent	groupe d'équilibrage de charge
autorité de connexion	authentification système
profil de connexion	profil utilisateur
personne	objet de profil utilisateur
TFN (Tarantella Federated Naming, attribution de nom Tarantella fédérée)	<i>inutilisé</i>
session de bureau Web	session utilisateur

## Modifications de nom d'attribut

Certains attributs ont été renommés dans la console d'administration. Le *Guide d'administration de Sun Secure Global Desktop 4.41* comprend les noms d'attribut utilisés dans la console d'administration, ainsi que leur équivalent dans le gestionnaire d'objets et le gestionnaire de baies.

## URL Mon bureau

L'URL (Uniform Resource Locator, localisateur de ressource universel) Mon bureau permet aux utilisateurs de se connecter et d'afficher un bureau plein écran sans afficher de bureau Web.

L'utilisation de l'URL Mon bureau requiert l'assignation d'un objet d'application appelé Mon bureau (nc=Mon bureau) à l'utilisateur. Cet objet est automatiquement créé lors de l'installation de SGD. L'objet est configuré par défaut pour exécuter l'application de bureau par défaut disponible sur le serveur SGD (Sun Java Desktop System par exemple). Vous avez la possibilité de reconfigurer cet objet pour qu'il exécute toute application ; vous obtiendrez cependant de meilleures performances avec des applications de bureau plein écran. Si les utilisateurs requièrent différentes applications de bureau, vous pouvez créer des objets Mon bureau supplémentaires. Cependant, chaque utilisateur ne peut disposer que d'une seule application Mon bureau.

---

**Remarque** – Un nombre illimité d'applications peut être assigné aux utilisateurs mais l'URL Mon bureau ne leur donne accès qu'à l'application Mon bureau.

---

L'URL Mon bureau est habituellement

`http://exemple.serveur.com/sgd/mydesktop`, où *exemple.serveur.com* correspond au nom d'un serveur SGD. La page de connexion SGD s'affiche aussitôt. Une fois l'utilisateur connecté, la session de bureau s'affiche et il peut fermer le navigateur Web.

---

**Remarque** – Il n'existe pas de commande pour suspendre ou reprendre l'application de bureau. Les utilisateurs doivent se déconnecter de l'application de bureau comme d'habitude.

---

# Prise en charge des profils utilisateur itinérant

Les utilisateurs de périphériques client Microsoft Windows peuvent posséder un profil utilisateur itinérant. Grâce à ce profil utilisateur itinérant, ils disposent du même environnement de travail, quel que soit l'ordinateur Microsoft Windows utilisé. Si un utilisateur Microsoft Windows possède un profil utilisateur itinérant, son profil client SGD est automatiquement modifié pour permettre cette fonctionnalité :

- Les paramètres spécifiques au périphérique client de l'utilisateur (la configuration de serveur proxy par exemple) sont stockés sur le périphérique.

Par défaut, il s'agit de *disque\_personnel\Documents and Settings\nom\_utilisateur\Local Settings\Application Data\Sun\SSGD\profile.xml*

Les paramètres spécifiques à l'utilisateur (la langue préférée par exemple) sont stockés dans le répertoire du profil utilisateur itinérant.

- Il s'agit habituellement de *disque\_personnel\Documents and Settings\nom\_utilisateur\Application Data\Sun\SSGD\profile.xml*

---

**Remarque** – Cet emplacement contient également les fichiers *hostsvisited* et *certstore.pem* de l'utilisateur.

---

Les paramètres suivants du profil client SGD sont stockés dans le répertoire du profil utilisateur itinérant :

Paramètre de profil client	Entrée de profil itinérant
URL de connexion	<url>
Ajout d'applications au menu Démarrer	<mode>
Connexion client automatique	<autologin> <AT>
Connexion en même temps qu'au système	<autostart>
Échec de la connexion	<reconnect mode> <reconnect_attempts> <reconnect_interval>

## Délai d'attente automatique pour les sessions utilisateur inactives

Les administrateurs SGD ont à présent la possibilité de configurer un délai d'attente automatique pour les sessions utilisateur inactives.

Ce délai d'attente permet de suspendre les sessions utilisateur si aucune activité dans la session d'application ou sur le bureau Web n'a été relevée pendant un certain laps de temps. Le délai d'attente s'applique à tous les serveurs SGD de la baie.

Le délai d'attente peut être uniquement configuré depuis la ligne de commande. Vous ne pouvez pas le modifier depuis la console d'administration.

Configurez-le à l'aide de la commande suivante :

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-webtopsessionidletimeout secondes
```

Remplacez *secondes* par le délai d'attente, en secondes.

Lorsque ce paramètre est défini sur 0, la fonctionnalité de délai d'attente pour les sessions utilisateur inactives est désactivée. Il s'agit de la valeur par défaut.

Dans l'exemple suivant, les sessions utilisateur sont suspendues après 1 800 secondes (30 minutes) d'inactivité.

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-webtopsessionidletimeout 1800
```

## Filtres de masque de réseau pour la spécification d'adresses réseau

Vous pouvez à présent spécifier un filtre de masque de réseau lors de la définition des attributs suivants :

- noms DNS externes (--server-dns-external) ;
- routages de baie  
(--tarantella-config-array-netservice-proxy-routes).

Le format du filtre de masque de réseau est le suivant : *v.w.x.y/z*. Les filtres précédents de type générique sont toujours pris en charge.

L'exemple suivant utilise un filtre de masque de réseau pour spécifier les noms DNS externes.

```
$ tarantella config edit --server-dns-external \  
"192.168.55.0/24:boston.indigo-insurance.com"
```

## Touches de gestion des fenêtres

Un nouvel attribut de touches de gestion des fenêtres (`--remotewindowkeys`) est disponible pour les types d'objet suivants :

- application Windows ;
- Application X

Avec cet attribut, les raccourcis clavier associés à la gestion des fenêtres peuvent être envoyés à la session distante ou utilisés localement. Ce paramètre n'est disponible que pour les applications dont le paramètre Type de fenêtre est défini sur Mode kiosque.

Pour quitter le mode Kiosque lorsque cet attribut est activé, utilisez la combinaison de touches Alt+Ctrl+Maj+Espace. Cette opération minimise la session kiosque sur le bureau local.

La touche Windows est désormais activée par défaut dans les sessions de services de terminaux de Windows sur SGD. La valeur par défaut de l'option du client des services de terminaux SGD (`ttatssc`) `-windowskey` est `on` (activée). Cette option peut être remplacée à l'aide de l'attribut d'arguments de protocole (`--protoargs`) de l'objet d'application Windows.

## Prise en charge de SE Solaris 10 Trusted Extensions

SGD s'exécute sur SE Solaris 10 Trusted Extensions avec les restrictions connues suivantes :

- SGD doit être installé sur une zone avec libellé. Reportez-vous au *Guide d'installation de Sun Secure Global Desktop 4.41* pour plus d'informations sur l'installation de SGD sur le SE Solaris 10 Trusted Extensions.
- Le disque client n'est pas pris en charge par les périphériques client UNIX [6610354].
- L'audio n'est pas pris en charge par les plates-formes UNIX [6610352].
- Le mode intégré n'est pas pris en charge par les plates-formes client SE Solaris 10 Trusted Extensions [6610371].

- Le mode kiosque ne fournit pas les meilleurs résultats sur les plates-formes client SE Solaris 10 Trusted Extensions [6594795].

## Gestion globale des mots de passe et des jetons

La console d'administration sert à la gestion globale des mots de passe et des jetons pour tous les utilisateurs SGD.

Vous pouvez à présent gérer les mots de passe et les jetons selon l'identité de l'utilisateur ou son profil. Auparavant, le gestionnaire d'objets ne pouvait gérer les mots de passe et les jetons que par profil utilisateur.

## Noms d'objet alternatifs pour les certificats de serveur

Si, par exemple, un serveur SGD possède plusieurs noms DNS, il est alors connu sous différents noms à l'intérieur et à l'extérieur d'un pare-feu. Vous pouvez spécifier les noms DNS supplémentaires en tant que *noms d'objet alternatifs* lors de la génération d'une CSR (Certificate Signing Request, demande de signature de certificat). Cette opération permet d'associer plusieurs noms DNS à un certificat de serveur.

La commande `tarantella security certrequest` vous invite à saisir les noms d'objet alternatifs lors de la génération d'une CSR.

La commande `tarantella security certinfo` permet d'afficher les noms d'objet alternatifs associés à un certificat.

## Attribut de fichier de mappage des fuseaux horaires

Vous disposez d'un nouvel attribut de fichier de mappage des fuseaux horaires (`--xpe-tzmapfile`).

Cet attribut permet de spécifier un fichier contenant les mappages entre le périphérique client UNIX et les noms de fuseau horaire du serveur d'applications Microsoft Windows. Il s'applique à tous les serveurs SGD de la baie.

# Session Directory pour services de terminaux de Windows

La version 4.40.917 et les versions ultérieures de SGD prennent en charge les sessions de Session Directory pour services de terminaux de Windows exécutées sur Microsoft Windows Server 2003.

Session Directory peut être utilisé à la place de SGD pour gérer la possibilité de reprise des applications Windows. Session Directory est une base de données qui permet de savoir quels utilisateurs exécutent une session, ainsi que le serveur d'applications Windows sur lequel ces sessions sont ouvertes.

L'utilisation de Session Directory permet aux utilisateurs SGD de se reconnecter automatiquement à leur session Windows.

---

## Nouvelles fonctions de la version 4.31

Cette section décrit les nouvelles fonctions intégrées au logiciel SGD version 4.31.

### Prise en charge du format audio dans les applications X

Les administrateurs SGD peuvent à présent activer le son dans les applications X dont l'accès s'effectue en utilisant SGD.

L'activation du son dans les applications X requiert les conditions suivantes :

- Le périphérique client doit pouvoir effectuer la lecture audio.
- Le client SGD doit être utilisé pour la connexion à SGD.
- Le module audio UNIX du module d'enrichissement SGD doit être installé et en cours d'exécution sur le serveur d'application.
- L'application X doit utiliser OSS (Open Sound System) pour la sortie audio. Si votre système utilise ALSA (Advanced Linux Sound Architecture), il est possible que vous deviez activer les modules d'émulation ALSA OSS dans le noyau.
- Le service audio SGD UNIX doit être activé dans la console d'administration. Ce service est désactivé par défaut.

Le module audio UNIX contient un émulateur de pilote audio OSS. L'émulateur de pilote audio est installé sur le noyau lors de l'installation du module audio UNIX du module d'enrichissement SGD.

---

**Remarque** – Dans la mesure où le module audio UNIX inclut un émulateur de pilote audio, il n'est pas nécessaire que le serveur d'application dispose lui-même d'une carte son.

---

Certaines applications X utilisent du code permanent lorsqu'elles font appel à des périphériques `/dev/audio` ou `/dev/dsp` pour la sortie son. Un nouvel attribut pour les objets d'application X, la bibliothèque de redirection audio (`--unixaudiopreload`), permet à une bibliothèque de redirection audio SGD de forcer l'application X à utiliser le périphérique audio SGD.

## Prise en charge du Bureau à distance de Microsoft Windows Vista

Le Bureau à distance de Microsoft Windows Vista permet d'accéder à un ordinateur distant à l'aide du protocole Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol). Vous pouvez maintenant utiliser cette fonction avec SGD afin de permettre, par exemple, à un utilisateur d'accéder à distance à son PC lorsqu'il est en déplacement. Seules les sessions de bureau Windows complètes sont prises en charge.

Vous pouvez également installer le module d'enrichissement SGD sur les périphériques client Microsoft Windows Vista pour la prise en charge du mappage du disque client. La fonction avancée d'équilibrage de charge et les fenêtres transparentes ne sont pas prises en charge.

## Paramètres clients SSH

Un nouvel attribut d'arguments SSH (`--ssharguments`) est disponible pour les types d'objet suivants :

- Application X
- Application à traitement de caractère
- Application 3270
- Application 5250

Cet attribut permet de spécifier les arguments de ligne de commande pour le client SSH lorsque SSH constitue la méthode de connexion pour une application.



---

# Modifications dans la version 4.41

Cette section décrit les modifications qui ont été apportées au logiciel SGD depuis la version 4.40.

## Modifications apportées aux plates-formes prises en charge

La liste des plates-formes prises en charge par SGD a été modifiée comme suit :

- **Serveurs SGD.** Fedora Linux 8 est dorénavant prise en charge comme plate-forme d'installation du serveur SGD. Fedora Linux 7 n'est pas prise en charge par cette version.
- **Module d'enrichissement SGD.** Fedora Linux 8 et Windows Server 2008 sont dorénavant prises en charge comme plates-formes d'installation du module d'enrichissement SGD. Fedora Linux 7 n'est pas prise en charge par cette version.
- **Plates-formes client.** Fedora Linux 8 et Red Hat Desktop version 5 sont dorénavant des plates-formes client prises en charge. Fedora Linux 7 et Red Hat Desktop version 4 ne sont pas prises en charge par cette version. Le navigateur Mozilla 1.5 n'est pas pris en charge par cette version.

Reportez-vous au *Guide d'installation de Sun Secure Global Desktop 4.41* pour plus d'informations sur les plates-formes prises en charge par cette version.

## Modifications apportées à la ligne de commande du serveur SGD

Les commandes utilisées pour contrôler le serveur SGD et le serveur Web SGD ont été modifiées.

Les commandes suivantes d'arrêt, de démarrage et de redémarrage du serveur Web SGD ont été abandonnées :

- `tarantella webserver start`
- `tarantella webserver stop`
- `tarantella webserver restart`

Ces commandes sont dorénavant implémentées en tant que sous-commandes des commandes `tarantella start`, `tarantella stop` et `tarantella restart`.

Dans les versions précédentes, les commandes `tarantella start`, `tarantella stop` et `tarantella restart` contrôlaient le serveur SGD. Par défaut, ces commandes contrôlent dorénavant le serveur SGD *et* le serveur Web SGD.

De nouvelles sous-commandes des commandes `tarantella start`, `tarantella stop` et `tarantella restart` vous permettent d'opter pour le démarrage, l'arrêt ou le redémarrage du serveur SGD ou, d'un ou plusieurs éléments du serveur Web SGD.

Le tableau suivant récapitule les principales modifications apportées à la ligne de commande.

Commande de la version 4.40	Commande de la version 4.41
<code>tarantella webserver start</code>	<code>tarantella start webserver</code>
<code>tarantella webserver stop</code>	<code>tarantella stop webserver</code>
<code>tarantella webserver restart</code>	<code>tarantella restart webserver</code>
<code>tarantella start</code>	<code>tarantella start sgd</code>
<code>tarantella stop</code>	<code>tarantella stop sgd</code>
<code>tarantella restart</code>	<code>tarantella restart sgd</code>

Reportez-vous au *Guide d'administration de Sun Secure Global Desktop 4.41* pour plus d'informations sur les commandes révisées.

## Changement de version des composants du serveur Web SGD

Le serveur Web SGD utilise dorénavant la version 2 d'Apache. Les informations de version des composants du serveur Web SGD sont indiquées dans le tableau suivant.

Composant	Version
Apache HTTP Server	2.2.8
OpenSSL	0.9.8g
mod_jk	1.2.25
Apache Jakarta Tomcat	5.0.28
Apache Axis	1.2

# Changement de version de JDK

L'installation de SGD inclut dorénavant JDK™ version 1.6.0\_05.

## Lien Mon bureau

La page de bienvenue du serveur Web SGD contient dorénavant un lien Mon bureau. La page de bienvenue du serveur Web SGD se trouve à l'adresse `http://exemple.serveur.com`, où `exemple.serveur.com` correspond au nom d'un serveur SGD.

Le lien Mon bureau permet aux utilisateurs de se connecter et d'afficher un bureau plein écran sans afficher de bureau Web. Reportez-vous à la section [“URL Mon bureau”](#), page 6 pour plus d'informations.

L'utilisation du lien Mon bureau est une alternative à la spécification de l'URL Mon bureau. L'URL Mon bureau est `http://exemple.serveur.com/sgd/mydesktop`.

## Modifications apportées aux commandes `tarantella security start` et `tarantella security stop`

Les options `--array` et `--server` ont été abandonnées au profit des commandes `tarantella security start` et `tarantella security stop`.

Ceci signifie que les commandes `tarantella security start` et `tarantella security stop` ne peuvent être utilisées que pour configurer la sécurité du serveur SGD sur lequel la commande est exécutée.

## Modifications apportées à la commande `tarantella status`

Si la baie présente un problème, la commande `tarantella status` renvoie dorénavant des informations plus détaillées sur la configuration de la baie. Ces informations peuvent être utilisées pour diagnostiquer et réparer les problèmes de baie.

## Activation des communications intrabaies sécurisées

Dans les versions précédentes, l'activation des communications intrabaies sécurisées d'une baie se faisait en exécutant la commande `tarantella array join` sur le serveur SGD secondaire rejoignant la baie.

Dans la version 4.41 de SGD, si vous utilisez la communication intrabaies sécurisée, la commande `tarantella array join` doit être exécutée à partir du serveur SGD principal de la baie.

## Remplacement d'un certificat de serveur SGD

Dans la version 4.41 de SGD, vous pouvez générer une nouvelle requête de signature de certificat (CSR) sans que cela n'ait d'impact sur votre certificat de serveur SGD.

Ceci vous permet de remplacer un certificat de serveur SGD, par exemple lorsque le certificat d'origine est sur le point d'expirer.

Lorsque vous utilisez la commande `tarantella security certrequest` pour générer une CSR, la clé privée est alors stockée dans le fichier `/opt/tarantella/var/tsp/key.pending.pem`.

## Améliorations des performances des commandes `tarantella array`

Les performances des commandes `tarantella array` ont été améliorées. La configuration des baies des serveurs SGD s'effectue plus rapidement que dans les versions précédentes.

---

# Modifications dans la version 4.40

Cette section décrit les modifications qui ont été apportées au logiciel SGD depuis la version 4.31.

## Retrait des clients classiques

SGD version 4.31 était la dernière version contenant les clients Java, les clients natifs SGD et le bureau Web classique. La version 4.40 ne contient pas ces clients.

Par conséquent, pour cette version de SGD, vous ne pouvez plus configurer les applications pour qu'elles s'affichent dans une fenêtre de navigateur Web. Les options `webtop` et `newbrowser` de l'attribut Type de fenêtre (`--displayusing`) ont été supprimées.

## Séquence de connexion et d'authentification

Par mesure de sécurité pour éviter les attaques par saturation, la séquence des événements de connexion à SGD a été modifiée de la manière suivante :

- Dans SGD version 4.31, le client SGD démarrait *avant* l'affichage de l'écran de connexion.
- Dans SGD version 4.40, le client SGD démarre uniquement *après* l'authentification réussie de l'utilisateur sur l'écran de connexion.

Une icône sur la barre des tâches du bureau indique le démarrage du client SGD. Reportez-vous au *Guide d'installation de Sun Secure Global Desktop 4.41* pour plus d'informations sur la connexion à SGD.

Vous ne pouvez dorénavant plus refuser une connexion à SGD en fonction de l'adresse IP du client.

## Certificats de serveur et noms DNS externes multiples

Dans les versions précédentes, l'attribut `--tarantella-config-ssld daemon-certificates` servait à associer un certificat X.509 avec un nom DNS externe pour un serveur SGD.

Cet attribut n'est plus pris en charge. Dans cette version, vous pouvez spécifier des noms DNS externes en tant que noms d'objet alternatifs lors de la génération d'une CSR.

Reportez-vous à la section [“Noms d'objet alternatifs pour les certificats de serveur”](#), [page 10](#) pour plus d'informations.

## Modifications des services Web

Les modifications suivantes ont été apportées aux services Web de cette version :

- Modifications du modèle d'authentification
- Nouveaux noms de méthode
- Nouvelles opérations de service Web
- Codage de messages SOAP documents/littéraux
- Requêtes sur les données de périphérique

## Modifications du modèle d'authentification

Dans la version 4.31, les méthodes `startSession` et `authenticateSession` servaient à authentifier une session utilisateur.

Dans la version 4.40, la création et l'authentification ont été fusionnées en une seule méthode : `authenticate`.

Les méthodes `startSession` et `authenticateSession` ne sont plus disponibles dans la version 4.40.

## Nouveaux noms de méthode

La version 4.31 contenait des méthodes surchargées. Celles-ci se distinguaient par la quantité et le type de leurs paramètres. Toutes ces méthodes surchargées ont été renommées dans la version 4.40. De plus, les paramètres obligatoires pour la méthode `setSessionIdentity` ont été modifiés dans la version 4.40.

Les nouveaux noms de méthode dans cette version sont répertoriés dans le tableau suivant.

Nom de l'interface	Nom de la méthode dans la version 4.31	Nom de la méthode dans la version 4.40
ITarantellaDatastore	modify(String, String, String[])	modifyReplace (String, String, String[])
ITarantellaEvent	adminSendClientSideMessage (String, String, String, String)	adminBroadcastClientSideMessage (String, String, String, String)
ITarantellaExternalAuth	setSessionIdentity (String, String)	setSessionIdentity (String, String, String)
ITarantellaPrint	printJobs (String)	printAllJobs (String)
ITarantellaWebtopSession	authenticateSession(String, String, String)	authenticate(String, String, String, String)
ITarantellaWebtopSession	authenticateSession(String, String, String, Item[], Item[])	authenticateExt (String, String, String, String, Item[], Item[])
ITarantellaWebtopSession	setTCCConfiguration (String, String, String, String, String, Item[])	setTCCConfigurationOverrides (String, String, String, String, String, Item[])
ITarantellaWebtopSession	startSession(*)	Aucun équivalent

## Nouvelles opérations de service Web

Le tableau suivant récapitule les nouvelles opérations de service Web.

Nom de l'interface	Nom de la méthode	Description
ITarantellaDatastore	deleteObjects	Supprime plusieurs objets du magasin de données SGD.
	searchEnd	Libère des ressources du serveur pour une recherche donnée.
	searchNext	Extrait le sous-ensemble de résultats de recherche suivant.
	searchStart	Lance une recherche de magasin de données et renvoie un sous-ensemble de résultats.
ITarantellaEmulatorSession	adminCount	Compte le nombre de sessions d'application correspondant à une recherche donnée.
	adminSearchEnd	Libère des ressources du serveur pour une recherche donnée.
	adminSearchNext	Extrait le sous-ensemble de résultats de recherche suivant.
	adminSearchStart	Lance une recherche avec retour d'un sous-ensemble de résultats.
	endSessions	Termine diverses sessions d'application.



Nom de l'interface	Nom de la méthode	Description
ITarantellaPrint	adminCount	Compte le nombre de travaux d'impression correspondant à une recherche donnée.
	adminSearchEnd	Libère des ressources du serveur pour une recherche donnée.
	adminSearchNext	Extrait le sous-ensemble de résultats de recherche suivant.
	adminSearchStart	Lance une recherche avec retour d'un sous-ensemble de résultats.
ITarantellaWebtopSession	associateTCC	Associe une session utilisateur à une connexion à un client SGD.
	authenticate	Authentifie une session utilisateur.
	authenticateExt	Authentifie une session utilisateur.
	createView	Authentifie une session utilisateur.
	adminEndSessions	Crée un nouvel affichage pour une session utilisateur existante.
	adminCount	Termine diverses sessions utilisateur.
	adminSearchEnd	Compte le nombre de sessions utilisateur correspondant à une recherche donnée.
	adminSearchNext	Libère des ressources du serveur pour une recherche donnée.
	adminSearchStart	Extrait le sous-ensemble de résultats de recherche suivant.
ITarantellaUtility		Lance une recherche avec retour d'un sous-ensemble de résultats.
	searchEnd	Libère des ressources du serveur pour une recherche donnée.
	searchNext	Extrait le sous-ensemble de résultats de recherche suivant.
	searchStart	Lance une recherche avec retour d'un sous-ensemble de résultats.

## Codage de messages SOAP documents/littéraux

Le format de codage de messages SOAP utilisé pour les services Web SGD a été remplacé par le format RPC/Codage en documents/littéraux.

Pour afficher la liste des services Web SGD, allez à l'adresse <http://exemple.serveur.com/axis/services>, où *exemple.serveur.com* correspond au nom d'un serveur SGD. Cliquez sur le lien wsdl pour afficher la liste WSDL (Web Services Description Language, langage de description de services Web) correspondant à un service Web SGD.

Les listes WSDL pour les versions RPC/Codage de services Web sont toujours incluses sur cette page. N'utilisez pas les versions RPC/Codage pour le développement de vos propres applications. Ces versions de services Web seront abandonnées dans les prochaines versions.

## Requêtes sur les données de périphérique

L'opération `adminLookupSession` renvoie à présent des informations sur les périphériques. Cette opération permet de soumettre des requêtes sur les attributs de données de périphérique `--scottarawdevicedata` et `--scottadeviceaccessibledata`.

Les informations sur les périphériques renvoyées peuvent servir d'outil de diagnostic.

## Remise à niveau du cache Kerberos

Un nouveau paramètre pour la commande `tarantella cache` permet d'actualiser les paramètres de configuration de Kerberos pour un serveur SGD.

Cette nouvelle option, `krb5config`, s'utilise de la manière suivante :

```
$ tarantella cache --flush krb5config
```

Ce paramètre permet de mettre à jour la configuration de Kerberos pour un serveur SGD sans avoir à le redémarrer. Cette fonctionnalité est uniquement disponible pour l'authentification Active Directory.

## Commande `tem status`

Une nouvelle commande est disponible pour les utilisateurs du module d'enrichissement SGD.

La commande `tem status` fournit des informations d'état sur l'équilibrage de charge, l'audio UNIX et les services de mappage du disque client pour la baie SGD. Cette commande répertorie les modules installés et indique s'ils sont en cours d'exécution ou non.

## Java non pris en charge par le client SGD par défaut

Vous pouvez démarrer le client SGD à partir de la ligne de commande via la commande `tcc` sur les plates-formes client Microsoft Windows ou la commande `ttatcc` sur les plates-formes client UNIX, Linux ou Mac OS X.

Dans cette version, lorsque vous démarrez le client SGD à partir de la ligne de commande ou en mode intégré, le client SGD suppose par défaut que Java n'est pas activé sur le périphérique client. Un nouvel argument `-use-java` pour les commandes `tcc` et `ttatcc` configure le client SGD afin qu'il utilise Java.

Dans les versions précédentes, le client SGD considérait par défaut que Java était activé. L'argument `-no-java` des commandes `tcc` et `ttatcc` permettait d'ignorer ce comportement. Cet argument a été abandonné dans cette version.

Les arguments disponibles pour les commandes `tcc` et `ttatcc` sont décrits dans le *Guide d'administration de Sun Secure Global Desktop 4.41*.

## Informations sur les fichiers journaux client SGD des périphériques client

Le client SGD consigne à présent les informations sur les périphériques client. Les données d'accès aux périphériques et les messages d'erreur sont consignés pour l'impression, le port série, le mappage du disque client et les périphériques audio et à cartes à puce.

Les informations sur les périphériques client sont inscrites dans le fichier journal client SGD et sont affichées sur la page Diagnostics détaillés du bureau Web.

# Arguments de la ligne de commande renommés

Plusieurs attributs ont été renommés pour leur donner des noms plus courts. Cela évite les éventuelles erreurs lors de la saisie du nom de ces attributs dans la ligne de commande. Les attributs modifiés sont récapitulés dans le tableau suivant.

Nom de l'attribut dans la version 4.31	Nom de l'attribut dans la version 4.40
--tarantella-config-login-thirdparty-searchens	--login-thirdparty-ens
--tarantella-config-login-thirdparty-allownonens	--login-thirdparty-nonens
--tarantella-config-ldap-thirdpartyldapcandidate-us eens	--login-ldap-thirdparty-ens
--tarantella-config-ldap-thirdpartyldapcandidate-us eprofile	--login-ldap-thirdparty-profile
--tarantella-config-xpeconfig-timezonemapfile	--xpe-tzmapfile

## Attribut Domaine Windows NT

L'attribut Domaine Windows NT a été renommé Nom de domaine. Cet attribut spécifie le domaine à utiliser au cours de la procédure d'authentification du serveur d'application.

Cet attribut est disponible pour les objets suivants :

- serveur d'application ;
- application Windows ;
- profil utilisateur.

## Imprimantes PDF renommées

Les noms des imprimantes PDF SGD ont été modifiés, comme indiqué dans le tableau suivant.

Nom de l'imprimante dans la version 4.31	Nom de l'imprimante dans la version 4.40
PDF universel	Imprimante PDF universel
Imprimante de fichier PDF locale	Visionneur PDF universel

## Avertissement de fermeture de la fenêtre

Pour les objets d'application dont le paramètre Type de fenêtre est défini sur Fenêtre indépendante, une boîte de dialogue d'avertissement s'affiche lorsque la fenêtre de l'application est fermée. La boîte de dialogue vous permet de confirmer ou d'annuler la fermeture de la session d'application.

## Proxy SOCKS supprimé du profil client

Vous ne pouvez plus configurer les serveurs proxy SOCKS via le profil client SGD.

Vous pouvez toujours configurer les serveurs proxy SOCKS via la fonctionnalité de routage des baies. Exécutez la commande ci-dessous :

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-netservice-proxy-routes \  
"192.168.10.*:CTSOCKS:taurus.indigo-insurance.com:8080"
```

Avec cette configuration, les clients dont les adresses IP commencent par 192.168.10 se connectent à l'aide du serveur proxy SOCKS `taurus.indigo-insurance.com` sur le port TCP 8080.

## Outils d'administration supprimés du bureau Web de l'administrateur

Le gestionnaire d'objets, le gestionnaire de baies, le gestionnaire de sessions et l'assistant de configuration, auparavant utilisés en tant qu'outils d'administration, ne s'affichent plus sur le bureau Web de l'administrateur. Ils ont été remplacés par un outil d'administration unique basée sur navigateur appelé la console d'administration. Reportez-vous à la section "[Console d'administration SGD](#)", page 4 pour plus d'informations.

L'assistant de configuration reste inclus dans la distribution SGD en tant qu'exemple d'application Web. Pour afficher l'assistant de configuration, rendez-vous à l'adresse `http://exemple.serveur.com/sgd/admin/configmgr/index.jsp`, où `exemple.serveur.com` correspond au nom d'un serveur SGD.

Le gestionnaire de sessions est toujours inclus dans la distribution SGD en tant qu'exemple d'application Web. Pour afficher le gestionnaire de sessions, allez à l'adresse `http://exemple.serveur.com/sgd/admin/sessmgr/index.jsp`, où `exemple.serveur.com` correspond au nom d'un serveur SGD.

## Modifications du script de connexion

Les scripts de connexion contenus dans le répertoire `/opt/tarantella/var/serverresources/expect` ont été normalisés. Certains scripts ont été renommés, d'autres ont été fusionnés.

Si vous utilisez SecurID pour l'authentification du serveur d'application, les objets utilisent le script `securid.exp` plutôt que le script `securid/unix.exp`. Pour une compatibilité ascendante, un lien existe maintenant entre `securid/unix.exp` et le nouveau script `securid.exp`.

## Activation des méthodes d'entrée pour les environnements linguistiques

Une méthode d'entrée (IM, Input Method) est un composant de programme ou de système d'exploitation qui permet de saisir des caractères et des symboles absents du clavier. Pour les plates-formes Microsoft Windows, une méthode d'entrée s'appelle un éditeur de méthode de saisie (IME, Input Method Editor).

Lors de l'exécution d'une application, SGD active une méthode d'entrée lorsque les variables d'environnement `TTA_PREFERREDLOCALE`, `TTA_HOSTLOCALE` ou `LANG` (redéfinition de l'environnement de l'application) sont définies sur un environnement linguistique qui en requiert une. Ces environnements linguistiques sont contrôlés par la variable `IM_localeList` définie dans le script de connexion `vars.exp`.

Une méthode d'entrée est activée par défaut pour les environnements linguistiques japonais, coréen et chinois. Vous pouvez en activer une dans d'autres environnements linguistiques en modifiant la variable `vars.exp` et en ajoutant l'environnement concerné à la variable `IM_localeList`.

## Délais d'expiration de client SGD

Lorsqu'une application est interrompue à cause de la fermeture inattendue du client SGD, les délais d'attente suivants sont rallongés de 20 minutes :

- **Délai d'attente avant la possibilité de reprise d'une session utilisateur** : pour les applications autorisant les reprises de session utilisateur.
- **Délai d'attente avant une possibilité de reprise générale** : pour les applications autorisant l'ensemble des reprises.

---

# Modifications dans la version 4.31

Cette section décrit les modifications qui ont été apportées au logiciel SGD depuis la version 4.30.

## Authentification SecurID sur les plates-formes Solaris x86

Dans la version 4.31, vous pouvez utiliser l'authentification SecurID lorsque SGD est installé sur les plates-formes Solaris x86.

## Prise en charge de plusieurs serveurs SGD en mode intégré

Dans la version 4.30, il est possible de se connecter uniquement à un serveur SGD lorsque le client SGD est en mode intégré. Dans la version 4.31, il est possible d'utiliser le mode intégré avec plusieurs serveurs SGD. Un lien de connexion est disponible dans le menu de démarrage du bureau pour chaque serveur SGD.

## Routage des baies

SGD dispose d'une fonction de routage des baies permettant de configurer les serveurs proxy SOCKS côté serveur. Les commandes suivantes permettent de configurer le routage des baies :

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-netservice-proxy-routes route...
```

Les routages de baie ont été améliorés afin de permettre la configuration d'un type de connexion directe. Utilisez CTDIRECT en tant que type de connexion pour spécifier les clients que vous pourrez connecter sans utiliser un serveur proxy.

Vous trouverez ci-après un exemple de configuration de routage de baie :

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-netservice-proxy-routes route...
```

```
--tarantella-config-array-netservice-proxy-routes \  
"192.168.5.*:CTDIRECT:" \  
"192.168.10.*:CTSOCKS:taurus.indigo-insurance.com:8080"
```

Cette configuration permet aux clients dont l'adresse IP commence par 192.168.5 d'avoir une connexion directe. Les clients dont les adresses IP commencent par 192.168.10 se connectent à l'aide du serveur proxy SOCKS taurus.indigo-insurance.com sur le port TCP 8080.

## Scripts de démarrage de SGD

Dans la version 4.31, les scripts de démarrage assurant le démarrage et l'interruption des services SGD lors du redémarrage d'un serveur SGD ont été renommés et restructurés. Les scripts \*Tarantella et \*TarantellaWebserver ont été remplacés par un script unique nommé \*sun.com-sgd-base. Le script \*tem pour le module d'enrichissement SGD se nomme désormais \*sun.com-sgd-em.

## Message de connexion initiale non autorisée

Le message de connexion initiale non autorisée qui s'affiche lorsque les utilisateurs se connectent initialement à un serveur SGD a été amélioré. Les utilisateurs peuvent désormais afficher le certificat de sécurité du serveur à partir de ce message.



## Produits pris en charge, problèmes connus, résolution de bogues et problèmes détectés dans la documentation

---

Ce chapitre contient des informations à propos des produits pris en charge par SGD.

Il est constitué des rubriques suivantes :

- [“Produits n'étant plus pris en charge”, page 30](#)
- [“Problèmes et bogues connus”, page 32](#)
- [“Résolution de bogues dans la version 4.41”, page 46](#)
- [“Résolution de bogues dans la version 4.40”, page 52](#)
- [“Résolution de bogues dans la version 4.31”, page 55](#)
- [“Problèmes liés à la documentation dans la version 4.41”, page 56](#)

# Produits n'étant plus pris en charge

Le tableau suivant dresse la liste des dates de fin de prise en charge pour les produits SGD.

Logiciel et version	Fin de prise en charge	Fin de prise en charge limitée	Fin de durée de vie
Logiciel Sun Secure Global Desktop 4.40	06.02.10	06.02.14	06.02.14
Logiciel Sun Secure Global Desktop 4.31	19.05.09	19.05.13	19.05.13
Logiciel Sun Secure Global Desktop 4.3	29.04.09	29.04.13	29.04.13
Logiciel Sun Secure Global Desktop 4.2	08.11.08	08.11.12	08.11.12
Secure Global Desktop Enterprise Edition 4.1			31 mars 2007
Secure Global Desktop Enterprise Edition 4.0			31 mars 2007
Secure Global Desktop Software Appliance 4.0			31 mars 2007
Secure Global Desktop Enterprise Edition 3.44*			31.12.07
Secure Global Desktop Enterprise Edition 3.42			31 mars 2007
Tarantella Enterprise 3 (TASP compris)			31 mars 2007

\*. Japonais uniquement

Pour obtenir des informations à propos de la politique de fin de vie Sun (EOSL, End of Service Life), consultez <http://www.sun.com/service/eosl/>.

Les clients en possession d'un accord de prise en charge valide peuvent mettre leur logiciel SGD à niveau vers la version la plus récente, sans frais supplémentaires.

## Modifications apportées aux plates-formes prises en charge dans la prochaine version

Les modifications apportées aux plates-formes prises en charge pour la version suivant la version 4.41 de SGD sont les suivantes :

- **Serveurs SGD.** OpenSolaris est prise en charge comme plate-forme d'installation du serveur SGD dans cette version. Les plates-formes SE Solaris 8, SE Solaris 9, Red Hat Enterprise Linux 4, Fedora Linux 8 et SUSE Linux Enterprise Server 9 ne sont pas prises en charge.

Le tableau suivant répertorie les plates-formes d'installation prises en charge dans la prochaine version.

Système d'exploitation	Versions prises en charge
Système d'exploitation Solaris™ (SE Solaris) sur plate-forme SPARC	10, 10 Trusted Extensions
SE Solaris sur plate-forme x86	10, 10 Trusted Extensions
Plates-formes OpenSolaris x86	Version la plus récente
Red Hat Enterprise Linux (Intel x86 32 bits)	5
SUSE Linux Enterprise Server (Intel x86 32 bits)	10

- **Module d'enrichissement SGD.** OpenSolaris est prise en charge comme plate-forme d'installation du module d'enrichissement SGD dans cette version. Les plates-formes Windows 2000 Server, Red Hat Enterprise Linux 4, Fedora Linux 8, SUSE Linux Enterprise Server 9 et SUSE Linux Enterprise Server 10 ne sont pas prises en charge.

Le tableau suivant répertorie les plates-formes d'installation prises en charge pour le module d'enrichissement SGD dans la prochaine version.

Système d'exploitation	Versions prises en charge
Microsoft Windows	Windows Server 2008 Windows Server 2003 Microsoft Windows XP Professionnel Microsoft Windows Vista Professionnel Microsoft Windows Vista Édition intégrale
SE Solaris sur plate-forme SPARC	8, 9, 10, 10 Trusted Extensions
SE Solaris sur plate-forme x86	10, 10 Trusted Extensions
Plates-formes OpenSolaris x86	Version la plus récente
Red Hat Enterprise Linux (Intel x86 32 bits)	5

- **Plates-formes client.** OpenSolaris est une plate-forme client prise en charge dans cette version. Les plates-formes SE Solaris 8, SE Solaris 9, Microsoft Windows 2000 Professionnel, Fedora Linux 8 et SUSE Linux Enterprise Desktop 10 ne sont pas prises en charge dans cette version. Le navigateur Internet Explorer 6.0 n'est pas pris en charge.

Le tableau suivant répertorie les plates-formes client prises en charge pour le client SGD dans la prochaine version. Il indique également les navigateurs pris en charge.

Plates-formes client prises en charge	Navigateurs pris en charge
Microsoft Windows Vista	Internet Explorer 7.0+ Mozilla Firefox 2.0+
Microsoft Windows XP Professionnel	Internet Explorer 7.0+ Mozilla Firefox 2.0+
Plates-formes OpenSolaris x86 (version la plus récente)	Mozilla Firefox 2.0+
SE Solaris 10 sur plate-forme SPARC	Mozilla Firefox 2.0+
SE Solaris 10 sur plate-forme x86	Mozilla Firefox 2.0+
SE Solaris 10 Trusted Extensions sur plate-forme x86	Mozilla Firefox 2.0+
Mac OS X 10.4+, 10.5+	Safari 2.0+ Mozilla Firefox 2.0+
Red Hat Desktop (version la plus récente)	Mozilla Firefox 2.0+
Ubuntu (version la plus récente)	Mozilla Firefox 2.0+

---

## Problèmes et bogues connus

Cette section répertorie les bogues et problèmes connus de SGD version 4.41.

### 602423 : Problèmes liés à la touche retour et à la touche Entrée du pavé numérique

**Problème :** les émulateurs de caractères et SGD ne font pas la différence entre la touche retour et la touche Entrée du pavé numérique sur le clavier client de l'utilisateur.

**Cause :** un problème connu.

**Solution :** par défaut, le client SGD mappe la touche Entrée du pavé numérique tant pour revenir à la session X que pour revenir à la session d'application de caractères. Il est possible de modifier ce comportement à l'aide de paramètres appropriés.

Pour modifier le comportement de la touche Entrée du pavé numérique dans une session d'*application à traitement de caractères*, définissez un mappage pour l'objet d'application à traitement de caractères (`--keymap`) et ajoutez un mappage pour `KPENTER`, comme ci-dessous :

```
KPENTER="hello"
```

Pour modifier le comportement de la touche Entrée dans une session *Windows* ou d'*application X*, modifiez le mappage `X` (par exemple, `xuniversal.txt`) et ajoutez un mappage pour la touche `KP_Enter`, par exemple :

```
92 KP_Enter KP_Enter NoSymbol NoSymbol 0x801c
```



---

**Attention** – Le mappage `X` constituant une ressource utilisateur globale, chacune des applications de cet utilisateur est susceptible d'être affectée par cette modification. Si l'une de ces applications ne gère pas `KP_Enter`, vous devrez peut-être demander de l'aide au fournisseur de l'application *Windows/X*.

---

## 6443840 : échec de configuration automatique de scripts du serveur proxy

**Problème** : les scripts de configuration automatique de serveur proxy peuvent spécifier une liste de serveurs proxy à essayer. Si le premier sur la liste n'est pas disponible, le navigateur essaie les serveurs suivants jusqu'à ce qu'il en trouve un qui soit disponible.

Si vous utilisez Microsoft Internet Explorer avec l'outil Sun Java Plug-in version 1.5.0, seul le premier serveur proxy de la liste est utilisé. Si ce serveur proxy n'est pas disponible, la connexion échoue.

**Cause** : un problème connu.

**Solution** : utilisez l'outil Sun Java Plug-in version 1.6.0.

## 6456278 : le mode intégré ne fonctionne pas pour l'utilisateur root

**Problème** : lors des connexions en tant qu'utilisateur `root` sur les plates-formes Solaris 10x86, aucune application ne vient s'ajouter au menu de démarrage de Solaris 10 bien que le mode intégré soit activé. De surcroît, l'avertissement suivant s'affiche :

```
gnome-vfs-modules-WARNING **: Error writing vfolder configuration
file "///.gnome2/vfolders/applications.vfolder-info": File not found.
```

**Cause :** problème connu lié au système de fichiers virtuel (VFS) de Gnome.

**Solution :** aucune solution n'est actuellement disponible.

## 6458111 : le menu principal Gnome s'arrête brutalement en cas d'utilisation du mode intégré

**Problème :** sur les périphériques client exécutant SUSE Linux Enterprise Server 10, le menu principal Gnome s'arrête brutalement en cas d'utilisation du client SGD en mode intégré. L'arrêt se produit généralement à la connexion ou à la déconnexion.

**Cause :** ce comportement est dû à un problème connu avec l'applet du menu principal Gnome sur SUSE Linux Enterprise Server 10 (bogue Novell, référence 186555).

**Solution :** installez la dernière version du package `gnome-main-menu.rpm` pour SUSE Linux Enterprise Server 10.

Vous pouvez aussi désactiver la fonctionnalité Dernières applications utilisées : le menu principal Gnome sera alors plus stable. Exécutez les commandes suivantes sur le périphérique client :

```
$ gconftool-2 --set --type=list --list-type=int \  
/desktop/gnome/applications/main-menu/lock-down/showable_file_types [0,2]  
$ pkill main-menu  
$ pkill application-browser
```

## 6461864 et 6476661 : échec de la connexion automatique et du mode intégré avec le bureau Gnome

**Problème :** une fois la connexion client automatique ou le mode intégré activés, le client SGD ne démarre pas automatiquement lorsque vous vous connectez au bureau Gnome et le menu Démarrer n'est pas mis à jour avec les contenus du bureau Web lorsque vous vous connectez à SGD. Ce problème touche SUSE Linux Enterprise Server 9 et Red Hat Enterprise Linux 4.

**Cause :** comme les répertoires contenant les fichiers `.menu` ne sont pas contrôlés, la détection des modifications dans le menu Démarrer est impossible.

**Solution :** exécutez la commande `pkill gnome-panel` pour redémarrer le panneau Gnome et collecter les nouvelles informations du menu.

---

**Remarque –** Vous devez exécuter la commande `pkill gnome-panel` pour mettre le menu à jour à *chaque* modification de ce dernier.

---

## 6476194 : aucun élément de menu de KDE Desktop pour le client SGD

**Problème :** les raccourcis vers le client SGD ne s'affichent pas dans le menu de KDE Desktop sur SUSE Linux Enterprise Server 10.

**Cause :** dans une configuration SUSE du système de menu KDE, c'est l'application qui figure dans un menu, et non le menu lui-même, qui est utilisée dans le menu principal (sous réserve que le menu en question ne contienne qu'une seule entrée). Si cette entrée de menu est un sous-menu, celui-ci ne s'affiche pas. Par conséquent, le menu de connexion pour le client SGD en mode intégré ne s'affiche pas.

**Solution :** pour résoudre ce problème, ajoutez la ligne suivante à la section [menus] du fichier `$HOME/.kde/share/config/kickerrc` :

```
ReduceMenuDepth=false
```

Exécutez ensuite la commande ci-dessous pour que le panneau KDE applique immédiatement ces modifications :

```
# dcop kicker kicker restart
```

Toutes les sessions KDE utiliseront automatiquement ce paramètre.

## 6481312 : la mise à niveau réinitialise les types de connexion disponibles

**Problème :** après la mise à niveau vers la version 4,40, un serveur configuré pour accepter uniquement les connexions sécurisées accepte également les connexions standard.

**Cause :** un problème connu.

**Solution :** reconfigurez le serveur pour qu'il accepte uniquement les connexions sécurisées. Dans la console d'administration, affichez l'onglet Sécurité des serveurs Secure Global Desktop → pour le serveur SGD et désactivez l'option Standard dans le champ Types de connexion. Vous pouvez aussi exécuter la commande ci-dessous :

```
$ tarantella config edit --security-connectiontypes ssl
```

## 6482912 : le client SGD n'est pas installé automatiquement

**Problème :** lorsque Internet Explorer 7 est utilisé sur les plates-formes Microsoft Windows Vista, le téléchargement et l'installation automatique du client SGD sont impossibles. Le client SGD peut être installé soit manuellement, soit automatiquement à l'aide d'un autre navigateur, par exemple Firefox.

**Cause :** Internet Explorer propose un mode Protégé qui empêche le téléchargement et l'installation automatique du client.

**Solution :** ajoutez le serveur SGD à la liste des sites de confiance dans les paramètres de sécurité d'Internet Explorer.

## 6493374 : caractères non ASCII dans les fenêtres de méthode d'entrée

**Problème :** dans les environnements linguistiques chinois (simplifié et traditionnel), les caractères non ASCII ne s'affichent pas dans les fenêtres de candidature et de statut de la méthode d'entrée lors de l'exécution d'applications sur un serveur d'applications SE Solaris. Ce problème concerne les plates-formes SE Solaris 8, 9, 10 et SE 10 avec mise à jour 1.

**Cause :** le chemin de la police n'est pas configuré sur le serveur SGD.

**Solution :** Si le serveur d'application est en cours d'exécution sur SE Solaris 10 ou SE Solaris 10 avec mise à jour 1, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour les plates-formes SPARC, installez les patchs 1120410, 120412 et 120414.
- Pour les plates-formes x86, installez les patchs 120411, 120413 et 12041.
- Effectuez la mise à niveau avec la version SE Solaris 10 mise à jour 2 ou une version plus récente.

Si le serveur d'application est en cours d'exécution sur SE Solaris 8 ou SE Solaris 9, effectuez l'une des opérations suivantes :



- **Chinois simplifié** : définissez les variables d'environnement sur "LANG=zh;LC\_ALL=zh" dans l'onglet Applications → Démarrer de la console d'administration.
- **Chinois traditionnel** : définissez les variables d'environnement sur "LANG=zh\_TW;LC\_ALL=zh\_TW" dans l'onglet Applications → Démarrer de la console d'administration.

## 6503530 : Absence d'entrées du menu de démarrage sur Sun Java™ Desktop Systems

**Problème** : sur Sun Java Desktop System (JDS), aucune entrée du menu de démarrage n'est créée pour Secure Global Desktop, bien que le mode intégré soit activé. Ces entrées sont ajoutées après déconnexion, puis reconnexion.

**Cause** : problème connu lié au panneau Gnome.

**Solution** : installez les patchs suivants :

- 119906 pour SE Solaris sur plate-forme SPARC ;
- 119907 pour SE Solaris sur plate-forme x86.

Ces patchs sont inclus dans la version SE Solaris 10 mise à jour 5.

Pour contourner le problème, déconnectez-vous du bureau puis reconnectez-vous.

## 6555834 : Java est activé pour le navigateur mais n'est pas installé sur le périphérique client

**Problème** : lorsque Java est activé dans les paramètres du navigateur Web, mais qu'aucun outil Sun Java Plug-in n'est installé sur le périphérique client, le bureau Web SGD ne s'affiche pas. Le processus de connexion s'arrête au niveau de l'écran de connexion.

**Cause** : SGD utilise les paramètres du navigateur Web pour déterminer si Java sera utilisé.

**Solution** : installez l'outil Sun Java Plug-in et créez un lien symbolique entre le répertoire des plug-ins du navigateur Web et l'emplacement de JVM. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à la documentation du navigateur Web.

## 6592560 : l'aide en ligne de la console d'administration n'est pas disponible avec le protocole HTTPS

**Problème :** l'aide en ligne de la console d'administration est désactivée lorsque les connexions HTTPS au serveur Web SGD sont activées.

**Cause :** la console d'administration utilise le logiciel JavaHelp™ pour afficher l'aide en ligne. L'exécution de JavaHelp avec une connexion HTTPS requiert des paramètres supplémentaires.

**Solution :** importez le certificat d'AC utilisé pour signer le certificat du serveur Web SGD dans le keystore du logiciel JDK™. Utilisez l'application `keytool` du logiciel Java de la manière suivante :

```
$ keytool -import \  
-keystore /opt/tarantella/bin/version-jdk/jre/lib/security/cacerts \  
-storepass changeit -file /opt/tarantella/var/tsp/ca.pem
```

*changeit* correspond au mot de passe du keystore et *version-jdk* à la version de JDK installée sur le serveur SGD.

Si vous possédez plusieurs certificats dans le fichier `ca.pem`, séparez chaque certificat et ajoutez-les individuellement.

## 6598048 : le clavier français (Canada) n'est pas correctement mappé pour les applications Windows

**Problème :** lorsque vous utilisez une disposition de clavier (hérité) français (Canada) avec des applications Windows, certains caractères français ne s'impriment pas correctement.

**Cause :** problème connu lié à la disposition du clavier (hérité) français (Canada).

**Solution :** aucune solution connue. À l'heure actuelle, aucun fichier de mappage clavier compatible n'est fourni avec SGD.

## 6609518 : lien à la baie lorsque la console d'administration est en cours d'exécution à partir d'un serveur secondaire

**Problème :** vous ne pouvez pas ajouter un nouveau serveur secondaire à une baie SGD lorsque la console d'administration est en cours d'exécution sur un serveur secondaire existant.

**Cause :** dans cette version, il est impossible de fournir des informations d'authentification pour plusieurs serveurs secondaires.

**Solution :** exécutez la console d'administration à partir du serveur principal ou du serveur à relier à la baie.

## 6610760 : les paramètres personnalisés de l'imprimante PDF ne sont pas respectés dans les applications Windows.

**Problème :** les paramètres personnalisés de l'imprimante PDF ne sont pas respectés lorsque vous imprimez depuis une application Windows.

Par exemple : vous *activez* l'imprimante PDF universel SGD et le visionneur PDF universel pour une unité d'organisation (UO). Ensuite, vous ignorez les paramètres des unités parentes et *désactivez* l'imprimante PDF universel et le visionneur PDF universel pour un utilisateur dans l'unité d'organisation. Les paramètres d'impression personnalisés ne sont pas définis en fonction de l'utilisateur.

**Cause :** problème connu lié à la transmission des paramètres de l'imprimante PDF universel.

**Solution :** aucune solution connue. Définissez les paramètres de l'imprimante PDF de préférence au niveau de l'organisation ou de l'unité d'organisation lorsque cela est possible.

## 6611502 : des erreurs se produisent lors de la création ou de la modification d'objets à partir d'un serveur secondaire

**Problème :** la création ou la modification d'objets lorsque la console d'administration est en cours d'exécution à partir d'un serveur secondaire SGD génère le message d'erreur suivant : Impossible de créer l'objet.

**Cause :** l'objet est créé ou modifié correctement, mais la console d'administration procède au chargement avant que les données répliquées ne soient renvoyées du serveur principal.

**Solution :** attendez quelques secondes, puis répétez l'opération.

## 6616290 : problèmes liés au mode intégré lors de l'utilisation du JSP d'équilibrage de charge de SGD

**Problème :** le mode intégré ne fonctionne pas correctement lorsque le JSP d'équilibrage de charge de SGD est utilisé. Le JSP d'équilibrage de charge de SGD, `swcd.jsp`, est utilisé pour l'équilibrage de charge des sessions utilisateur.

**Cause :** un problème connu.

**Solution :** aucune solution connue jusqu'à présent. N'exécutez pas le client SGD en mode intégré lorsque vous utilisez le JSP d'équilibrage de charge.

## 6618698 : bureau Web vide lorsque l'authentification LDAP est utilisée

**Problème :** les utilisateurs se connectant par un moyen d'authentification LDAP voient s'afficher un bureau Web vide.

**Cause :** l'assignation LDAP d'applications échoue si l'objet utilisateur ne correspond pas au filtre de recherche LDAP :

```
(|(objectclass=user)(objectclass=person)(uid=*))
```

Par exemple, l'assignation LDAP d'applications échoue si un objet LDAP appartient à la classe d'objets `inetOrgPerson` mais ne possède pas d'attribut `uid`.

**Solution :** dans le répertoire LDAP, vérifiez que les utilisateurs SGD appartiennent à la classe d'objets `person` ou `user`. Une autre solution consiste à assigner un attribut `uid` à l'objet LDAP décrivant l'utilisateur SGD.

## 6631991 : utilisation CPU élevée lors de l'utilisation du module d'enrichissement SGD

**Problème :** une utilisation CPU élevée est parfois signalée lors de l'utilisation du module d'enrichissement SGD sur un serveur d'applications Microsoft Windows. Les processus à utilisation élevée peuvent inclure `ttaswm.exe` et `ttatdm.exe`.

**Cause :** un problème connu.

**Solution :** aucune solution connue.

## 6634243 : applications Microsoft Windows Vista limitées à une profondeur de couleur de 16 bits

**Problème :** pour les sessions de bureau Microsoft Windows Vista plein écran, l'affichage de la profondeur de couleur sur le périphérique client est limité à 16 bits.

**Cause :** problème connu lors de l'utilisation de SGD pour afficher des sessions de bureau Microsoft Windows Vista.

**Solution :** aucune solution connue.

## 6654307 : connexion lente lors de l'utilisation de l'authentification Active Directory

**Problème :** la connexion à SGD s'avère parfois lente lorsque vous vous servez d'un moyen d'authentification Active Directory avec des domaines Active Directory volumineux.

**Cause :** un problème connu. Le moyen d'authentification Active Directory de SGD n'utilise pas toujours le contrôleur de domaine le plus proche lors de la recherche d'utilisateurs.

**Solution :** aucune solution connue jusqu'à présent.

## 6665330 : problèmes de police lors du démarrage du logiciel VirtualBox™ à partir d'une session JDS affichée à l'aide de Mon bureau

**Problème :** Sur SE Solaris 10, les problèmes de police sont signalés et des erreurs d'affichage se produisent lors du démarrage du logiciel VirtualBox à partir d'une session de bureau JDS affichée à l'aide de Mon bureau. Le problème se produit lors de l'utilisation de `xsession.jds` comme commande d'application pour l'objet d'application Mon bureau.

**Cause :** polices non disponibles sur le serveur SGD X.

**Solution :** pour démarrer le logiciel VirtualBox à partir d'une session de bureau JDS, utilisez l'option `-fn` afin de spécifier des polices valides. Une autre solution consiste à installer les polices manquantes sur le serveur SGD. Reportez-vous au *Guide d'administration de Sun Secure Global Desktop 4.41* pour plus d'informations sur l'utilisation des polices avec SGD.

## 6702234 – erreurs renvoyées par la commande `tarantella security start` lors de l'arrêt du serveur SGD

**Problème :** si un serveur SGD est arrêté, des messages d'erreur sont renvoyés lorsque les services de sécurité sont démarrés à l'aide de la commande `tarantella security start`.

**Cause :** la commande `tarantella security start` n'est pas disponible si le serveur SGD n'est pas exécuté.

**Solution :** démarrez le serveur SGD avant d'utiliser la commande `tarantella security start`.

## 6711479 : le son n'est pas disponible sur les périphériques client exécutés sur une plate-forme Linux

**Problème :** le son SGD n'est pas disponible pour un périphérique client exécuté sur une plate-forme Linux.

**Cause :** le démon ESD (Enlightened Sound Daemon) n'est pas exécuté sur le périphérique client. L'ESD est habituellement démarré au démarrage de la session de bureau du périphérique client. Autrement, le démon doit être lancé dynamiquement par la bibliothèque ESD, sur demande.

**Solution :** assurez-vous que le lancement dynamique est activé dans le fichier de configuration ESD, `/etc/esd.conf`. Le paramètre approprié est `auto_spawn=1`.

## 6711001 : impossible de démarrer le serveur SGD

**Problème :** impossible de démarrer le serveur SGD.

**Cause :** pas d'espace disque disponible sur le serveur SGD.

**Solution :** avant de démarrer le serveur SGD, vérifiez que vous disposez de suffisamment d'espace disque. L'espace disque minimum requis est indiqué dans le *Guide d'installation de Sun Secure Global Desktop 4.41*.

## 6712191 : problèmes de fonctionnement de la boîte de dialogue d'expiration de mot de passe Active Directory

**Problème :** la boîte de dialogue d'expiration de mot de passe utilisée pour l'authentification Active Directory ne fonctionne pas correctement. Les utilisateurs ne peuvent pas modifier leur mot de passe. En outre, la connexion à SGD échoue parfois si l'utilisateur n'indique pas de nom de domaine.

**Cause :** une entrée `default_realm` ne figure pas dans le fichier de configuration Kerberos utilisé par le serveur SGD. Le paramètre `default_realm` est utilisé par le mécanisme d'expiration de mot de passe Kerberos. D'autre part, pour les utilisateurs qui se connectent sans saisir de nom de domaine, SGD utilise `default_realm` dans les situations où l'attribut de domaine par défaut Active Directory (`--login-ad-default-domain`) n'est pas défini.

**Solution :** modifiez le fichier de configuration Kerberos utilisé par le serveur SGD en veillant à ce qu'une entrée valide figure pour `default_realm`. Reportez-vous au *Guide d'administration de Sun Secure Global Desktop 4.41* pour plus d'informations sur le fichier de configuration Kerberos.

## 6716771 : imprimante par défaut non créée pour les applications Windows 2008

**Problème** : lorsque vous imprimez à partir d'applications hébergées sur un serveur d'applications Windows 2008 Server, sur un périphérique client exécuté sur une plate-forme UNIX, Linux ou Mac OS X, aucune imprimante client par défaut ne s'affiche dans la boîte de dialogue d'impression de l'application Windows.

**Cause** : le pilote d'impression par défaut utilisé par SGD est QMS 1060 Print System. Ce pilote d'impression n'est pas fourni avec Windows 2008 Server.

**Solution** : Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Installez le pilote d'impression QMS 1060 Print System sur le serveur d'applications Windows 2008 Server.
- Modifiez le fichier de configuration de l'imprimante générale sur le serveur SGD, puis spécifiez un autre pilote d'impression par défaut. Le fichier de configuration de l'imprimante générale est `/opt/tarantella/etc/data/default.printerinfo.txt`.
- Modifiez le fichier de configuration de l'imprimante spécifique à l'utilisateur sur le périphérique client, puis spécifiez un autre pilote d'impression par défaut. Le fichier de configuration de l'imprimante spécifique à l'utilisateur est `$HOME/.tarantella/printerinfo.txt`.

Reportez-vous au *Guide d'administration de Sun Secure Global Desktop 4.41* pour plus d'informations sur la configuration des pilotes d'impression des périphériques client exécutés sur des plates-formes UNIX, Linux et Mac OS X.

## Problèmes liés au clavier japonais Sun Type 7

**Problème** : les utilisateurs possédant des claviers japonais Sun Type 7 ne peuvent pas saisir correctement les caractères dans SGD.

**Cause** : il manque une table de touches SE Solaris sur le périphérique client.



**Solution :** installez le patch nécessaire à l'installation de la table de touches sur le périphérique client.

Plate-forme	Patch
SE Solaris 10 sur plate-forme SPARC	121868
SE Solaris 9 sur plate-forme SPARC	113764
SE Solaris 8 sur plate-forme SPARC	111075
SE Solaris 10 sur plate-forme x86	121869
SE Solaris 9 sur plate-forme x86	113765
SE Solaris 8 sur plate-forme x86	114539

## Les éléments du menu Démarrer ne sont pas triés par ordre alphabétique

**Problème :** les utilisateurs du client SGD en mode intégré sur les périphériques client Microsoft Windows ont remarqué que les entrées du menu Démarrer n'étaient pas classées par ordre alphabétique.

**Cause :** sous Windows, les ajouts sont insérés en fin de la liste et non pas dans l'ordre alphabétique.

**Solution :** consultez Microsoft KB article 177482 pour obtenir des informations.

## Applications Microsoft Windows Server 2003 limitées à une profondeur de couleur de 8 bits pour les résolutions grand écran

**Problème :** pour les applications Microsoft Windows Server 2003, l'affichage de la profondeur de couleur sur le périphérique client est limité à 8 bits pour les résolutions grand écran. Ce problème se présente avec les résolutions d'écran supérieures à 1600 x 1200 pixels.

**Cause :** problème connu pour les sessions de services de terminaux Windows Server 2003.

**Solution :** Voir Microsoft Hotfix 942610 pour plus d'informations sur la manière d'augmenter la profondeur de couleur jusqu'à 16 bits.

---

## Résolution de bogues dans la version 4.41

Le tableau suivant répertorie les principales corrections de bogues apportées à la version 4.41.

Référence	Description
6489154	Problème de focus de fenêtre lors de l'exécution d'applications en mode Fenêtres transparentes.
6498460	Le texte ne s'affiche pas correctement après le redimensionnement de l'écran. Les caractères se superposent ou sont trop loin les uns des autres.
6506571	La fusion du fichier <code>client.prfl</code> échoue lors de la mise à niveau du module d'enrichissement SGD sur Solaris.
6508202	Modification de la taille (en em)/largeur standard en japonais.
6524429	Le client Windows XP Édition Familiale utilise une licence intégrée au lieu d'une licence d'accès client (CAL, Client Access Licence) Windows 2000.
6531922	Les fenêtres transparentes ne sont pas lancées après avoir cliqué sur le bouton Fermer de l'application distante.
6532001	Active Directory : le mot de passe expiré de PKI n'affiche pas d'invite pour la saisie d'un nouveau mot de passe.
6536434	Le clavier coréen ne fonctionne pas correctement avec SGD.
6557536	Le focus initial suivant le lancement est trompeur dans la fenêtre d'application de SGD.
6557568	Changement de focus inattendu avec perte de focus de la saisie.
6568484	Le nom de l'application utilisant les fenêtres transparentes ne s'affiche pas en japonais mais s'affiche correctement en plein écran.
6570049	Bureau Web vide lorsque le nom de domaine contient « / ».
6572217	L'attribut de conseils du bureau Web ne figure pas dans la console d'administration.
6589194	L'algorithme d'équilibrage de charge basé sur la charge de la CPU fournit des résultats faussés.
6591022	L'état de VERR.NUM est instable avec le patch SGD 4.31.905 développé pour résoudre les problèmes d'état de VERR.NUM et VERR.MAJ.

Référence	Description
6591516	Les transitions de pages ne fonctionnent pas dans Internet Explorer.
6592699	Les accents, tonos et dialytika, ne fonctionnent pas correctement avec un clavier grec.
6594537	Expérience de l'utilisateur et messages d'avertissement améliorés pour le mode Firewall Traversal.
6600335	Les touches Hangul et Hanja ne fonctionnent pas sur un client WinXP avec un clavier USB coréen lorsque des applications de services de terminaux Windows sont exécutées.
6609001	Impossible de détacher un serveur secondaire arrêté à partir de la console d'administration.
6612935	Le client SGD affiche un menu de déconnexion vide sur le panneau Gnome.
6615864	Contenu sécurisé et non sécurisé sur la page Ajouter une assignation.
6615864	Messages d'avertissement d'Internet Explorer lors de l'accès à la console d'administration via HTTPS.
6616296	La fonction copier-coller d'une application 5250 ou 3270 basée X vers une application Windows Notepad locale ne fonctionne pas.
6617987	Comportement irrégulier observé lors de la création d'un objet utilisateur avec des guillemets.
6618516	ttauxserv signale une erreur fatale et s'interrompt lorsque la limite du descripteur de fichier est atteinte.
6620254	La touche VERR.NUM et les accents aigus du clavier portugais ne fonctionnent pas correctement.
6620268	Les attributs du bureau Web classique sont encore disponibles.
6621456	L'activation dans le profil de l'option Établir les paramètres du proxy au démarrage de la session ne fonctionne pas.
6621911	Les lettres accentuées ne sont pas émulées correctement sur Sun Ray™, à partir de es_MX ISO8859-1.
6623775	Sécurité des requêtes Active Directory nécessaire sans utiliser de certificats client à partir du serveur Active Directory.
6624044	Le filtre de connexion server/webtop/* est incorrect.
6624122	La fonction copier-coller ne fonctionne pas avec une application Windows en tant qu'utilisateur non root dans un environnement Trusted Extensions.
6624795	Titre de la fenêtre réduite d'Internet Explorer incorrect lors de l'utilisation de fenêtres transparentes.
6625786	Session interrompue lors de l'accès à une URL spécifique via un bureau Windows.
6629782	Les boîtes de dialogue Connexion ambiguë et SecurID ne sont pas localisées.

Référence	Description
6630832	Échec de l'impression de documents PDF sur SE Solaris 8.
6632864	Erreurs de réorganisation du magasin de données 4.40 lors de la mise à niveau.
6633342	Accès refusé lors de l'accès à un lecteur mappé avec l'application SWIFT.
6633363	La boîte de dialogue de troisième niveau n'accepte pas la saisie à partir du clavier dans Mac OS X 10.5.1.
6633389	Les liens cycliques des groupes d'applications ne sont pas mis à niveau correctement.
6634373	Consignation des erreurs Active Directory plus concise.
6634689	La réorganisation du magasin de données 4.40 ne gère pas les arborescences de correctement.
6635919	L'option <code>-no-browser</code> est requise pour la commande <code>ttatcc</code> .
6636787	La documentation se rapportant à la sécurisation de SOAP n'est pas claire.
6638874	Le client SGD s'arrête brutalement en raison de la réception partielle de paquets.
6639470	Création d'un nouvel objet impossible lorsque les notifications Avertissement de sécurité sont activées.
6639655	Vulnérabilité de la sécurité des serveurs X.
6640141	Exception causée par la recherche LDAP dans l'onglet Profils des utilisateurs assignés d'une UO dans l'organisation Applications.
6641356	Les filtres de recherche LDAP extensibles ne sont pas validés correctement.
6641475	L'attribut utilisateur LDAP <code>isMemberOf</code> doit par défaut se trouver dans la liste <code>reverseAttributes</code> .
6641538	La documentation se rapportant à <code>cache --flush krb5config</code> devrait inclure des informations sur les éléments affectés.
6643772	Impossible de reprendre une session Mon bureau.
6646817	Le fichier <code>printertypes.txt</code> doit être mis à jour.
6649163	SGD affiche un écran vide lorsqu'une session Windows est capturée par un client Sun Ray.
6650200	Le message d'avertissement Connexion peut-être non sécurisée s'affiche à plusieurs reprises lorsqu'un utilisateur travaille dans un environnement non sécurisé.
6650334	Difficultés à effectuer une mise en miroir de LDAP dans ENS, en fonction des groupes, à l'aide des profils LDAP sur une UO.
6651582	-L'option <code>n</code> s'affiche en sortie au cours d'une demande de certificat.
6653001	Le client SGD s'arrête brutalement en cas d'annulation d'une opération de collage sur un client Trusted Extensions Sun Ray.

Référence	Description
6653019	La commande <code>ttatssc</code> consomme 100 % des ressources de la CPU en cas de suspension d'une session Windows.
6653024	Les informations sur le jeton d'authentification ne sont pas mises à jour s'il s'agit d'une deuxième modification.
6654565	JDK a modifié les commandes <code>keytool</code> .
6655852	Le client SGD échoue sur Ubuntu lorsque la fonction Extra Visual Effects (effets visuels supplémentaires) est activée.
6658738	L'équilibrage de charge d'une session d'application ne fonctionne pas correctement avec un pare-feu.
6659812	La touche d'échappement et le bouton de fermeture de la fenêtre ne fonctionnent pas dans la boîte de message Détails du certificat.
6661505	Le tri des noms d'hôte de contrôleur de domaine et de catalogue général Active Directory est incorrect.
6661507	Message d'échec de recherche d'objets de site de Active Directory ; effectuer une mise à niveau inférieure.
6663148	Problèmes de stabilité du serveur SGD.
6663754	La fonction Mon bureau échoue si une deuxième entrée de bureau Web (Mon bureau2) est présente.
6664301	Le nouveau serveur principal se détache de manière inattendue lorsque l'ancien serveur principal redevient disponible.
6667259	Le client SGD par défaut est suspendu lors de l'impression.
6668963	Problèmes de fusion de baies pour deux serveurs aux configurations différentes pour des communications intrabaies sécurisées.
6670774	La fusion de baies sur des serveurs configurés pour des communications intrabaies sécurisées échoue dans certaines situations.
6670843	L'option <code>make_primary</code> de la baie ne fonctionne pas dans la console d'administration.
6671528	L'absence de Java n'est pas détectée sur un client Windows sur lequel Internet Explorer 6 est installé.
6673906	Problèmes de réplication de licences suite à un rematriçage de baie.
6678939	Les imprimantes réseau ne s'affichent pas dans les sessions Windows.
6679810	La documentation de <code>CommandExecutionFailed</code> ou de l'erreur 7 devrait également mentionner les droits d'accès au dossier <code>/tmp</code> sur le serveur d'application.
6679845	L'ID de l'unité de bureau Sun Ray est requise lors des sessions de services de terminaux Windows.
6680413	Core dumps générés par <code>ttatssc</code> avec Solaris patch 119060-38.

Référence	Description
6682124	La remise à zéro d'une configuration LDAP mise en cache à l'aide <code>tarantella cache --flush</code> ne fonctionne pas.
6685521	La connexion au bureau Web SGD échoue suite à la mise à niveau de la version 4.31.
6686727	Console d'administration : La fenêtre contextuelle Nouvel objet nécessite des barres de défilement.
6689236	Procédure d'utilisation de la fonction JSP d'équilibrage de charge pour Mon bureau.
6689502	Saisie d'arguments de ligne de commande d'application dans la console d'administration.
6690301	Le client SGD s'arrête brutalement lors de l'utilisation de OpenOffice à partir du bureau Web SGD.
6692376	Le client SGD se bloque à 100 % de la CPU, échoue lors de l'autorisation d'une application Windows exécutant OS X Leopard en tant que périphérique client.
6692620	Impossible d'interrompre les délais d'attente de détection Active Directory lors de l'utilisation des données d'identification Kerberos par défaut.
6693487	Impossible d'écrire sur des lecteurs CDM à l'aide d'Office 2007.
6693489	Un cookie de session incorrect génère une erreur JSP avec un environnement linguistique français.
6693496	Naviguer jusqu'à Info->Detailed Diagnostics immédiatement après la connexion échoue.
6693498	La boîte de dialogue SGD Client Motif (Motif client SGD) contient de grandes icônes sur Solaris 10u4.
6693505	Microsoft Word 2007 ne s'agrandit pas correctement sur le bureau Solaris 10u4.
6693508	Microsoft Word 2007 prétend démarrer dans un environnement linguistique allemand sur le bureau Solaris 10u4.
6693516	L'opération de fermeture d'une fenêtre n'est pas effectuée correctement dans GIMP sur Solaris 10u4.
6693972	Le navigateur Internet Explorer se bloque lors de la connexion à un JRE 1.3 obsolète.
6694481	Restreindre la recherche LDAP lorsque <code>ou=</code> contient des caractères multi-octets ne permet pas d'authentifier l'utilisateur via l'autorisation LDAP d'accès à Active Directory.
6695371	La fonction copier-coller d'un moteur de protocole à un autre entraîne l'arrêt brutal de la commande <code>ttaxpe</code> .
6695876	Message d'erreur d'équilibrage de charge trompeur dans le journal.
6697034	Le bouton Créer reste inactif pour la saisie de caractères localisés.

Référence	Description
6698552	Le lancement d'une application X échoue parfois et affiche le message Terminal inconnu.
6698730	Aucun message d'erreur ne s'affiche pour indiquer à un utilisateur qu'un raccourci d'application SGD est obsolète.
6699329	La commande <code>tarantella security fingerprint</code> spécifie une empreinte erronée.
6699873	Certaines touches ne fonctionnent pas avec le clavier turc dans des sessions Windows.
6700449	L'argument de protocole ( <code>-dir</code> ) pour les applications Windows ne fonctionne pas avec <code>cmd.exe</code> .
6701438	L'équilibreur de charge ne fonctionne pas avec SGD.
6702069	La méthode d'affichage transparent ne fonctionne pas correctement pour les applications exécutées sur Windows 2008.
6702822	Solaris Trusted Extensions : la zone du mode Kiosque devait se trouver en dessous de la zone de bande Trusted Extensions.
6703066	Solaris Trusted Extensions : Xerror dans l'appel de <code>XSelectInput</code> via un copier-coller de sélections incrémentielles.
6704749	La taille d'un travail d'impression n'est pas la même sur le bureau Web et sur la ligne de commande.
6704925	Problèmes rencontrés avec le clavier <code>portuguesebrasilian_abnt2</code> .
6705544	Les CAL des services de terminaux des utilisateurs dont le nom courant contient des parenthèses ne sont pas réutilisées par SGD.
6707001	Apostrophes manquantes dans les traductions en français.
6709037	Le placement de la souris sur des infobulles dans une session de fenêtres transparentes entraîne l'arrêt brutal du client SGD.
6710067	Le tableau Unicode à <code>keysym</code> mappe Unicode pour EuroSign à <code>keysym</code> pour EuroSign.
6710510	Les opérations de baie Solaris mettent un certain temps à répondre lorsque d'autres membres de la baie sont en hors service.
6710580	État de l'impression : exception de pointeur nul possible dans <code>opt.jsp</code> .
6710927	Option du menu de connexion non entièrement visible sur le menu de démarrage du client Sun Ray.
6712258	Informations manquantes pour la chaîne d'erreur <code>InvalidSessionCookie</code> dans les versions localisées.
6712649	La connexion au client intégré échoue avec l'exception <code>StringIndexOutOfBoundsException</code> .

Référence	Description
6712721	Des caractères déformés s'affichent dans le message d'erreur d'authentification localisé dans toutes les langues.
6712851	Saisie en chinois. La clé de changement de mode devrait produire le keysym Henkan_mode.
6714996	L'authentification Active Directory ne bascule pas vers le catalogue global suivant.

## Résolution de bogues dans la version 4.40

Le tableau suivant répertorie les autres corrections de bogues apportées à la version 4.40.917.

Référence	Description
6499184	Prise en charge de Windows 2003 Session Directory requise.
6613733	L'impression de SGD génère des core dumps, pour un SE Solaris exécuté sur des plates-formes SPARC.
6624122	Problèmes liés à la fonction copier-coller avec les applications Windows pour SGD sur SE Solaris 10 Trusted Extensions.
6632816	Problèmes liés aux plates-formes client Mac OS X.
6632864, 6633389, 6646187	Problèmes de magasin de données après la mise à niveau avec la version 4.40.907 de SGD.
6638874	Le client SGD se ferme de manière inattendue en raison d'une fragmentation des paquets réseau.
6639655	Vulnérabilité de la sécurité des serveurs X SGD.
6641522	Des erreurs se produisent sur la console d'administration lorsque le nom DNS d'un serveur d'application spécifié commence par un chiffre.
6642603	Échec de la mise à niveau du module d'enrichissement SGD.
6644678, 6645784	Problèmes de mise à niveau lorsqu'un répertoire d'installation non standard est utilisé.



Le tableau suivant répertorie les principales corrections de bogues apportées à la version 4.40.907.

Référence	Description
2144612	L'authentification Active Directory ne bascule pas vers le catalogue global suivant.
2147536	La commande <code>ttaxpe</code> ne ferme pas lorsqu'un mot de passe incorrect a été saisi.
2148699	Le mappage du disque client échoue avec des noms DNS externes multiples.
2148700	Le client SGD échoue lorsqu'une application X s'ouvre dans une fenêtre spécifique.
2148811	Les préférences d'impression dans les services de terminal ne sont pas définies de façon permanente pour une imprimante de code zébré.
2149630	Le clavier coréen ne fonctionne pas correctement avec SSGD 4.30.915.
2150849	Des problèmes se produisent occasionnellement au niveau de la redirection d'un port COM (série).
2151274	Les caractères accentués ne s'affichent pas dans les fenêtres de l'environnement linguistique français.
6469935	Le client SGD devrait pouvoir associer le nom d'hôte à l'élément DNS dans l'extension <code>subjectAltName</code> du certificat.
6478585	Élimination de la clé SSL de la machine virtuelle Java et du magasin de certificats à la mise à niveau.
6520742	La commande <code>tarantella security peerca --show</code> échoue sur le serveur SGD principal.
6525004	Extension de la connexion au périphérique client dans le client SGD.
6527507	Meilleur signalement des erreurs pour les échecs de service Web.
6532425	Le mappage du disque client UNIX échoue lorsque la commande <code>tta_tem</code> n'est pas installée dans un répertoire standard.
6532764	Le basculement LDAP n'est pas continu lorsque plusieurs serveurs LDAP sont configurés.
6537643	Le client SGD s'arrête brutalement lorsque l'utilisateur quitte l'application quand une boîte de dialogue est ouverte.
6541478	La session SGD se bloque lorsque l'audio a été lu depuis SGD tandis que l'audio local est lu sur le client Sun Ray.
6541914	Le mappage du disque client ne fonctionne pas dans certains scénarios sous Windows Vista.
6542533	Le bureau Web ne se met pas à jour pour afficher les applications ouvertes dans Safari sous Mac OS X 10.4.9.
6544350	Les commandes d'impression du bureau Web ne sont pas stables dans une baie.

Référence	Description
6546840	Le mode intégré n'est pas activé sur SUSE Linux Enterprise Server 9.
6547337	L'option <code>-preferredlanguage</code> de la commande <code>ttatcc</code> n'ouvre pas la page dans l'environnement linguistique approprié.
6550172	Le démarrage échoue lorsqu'un serveur hors ligne est sélectionné dans un groupe équilibré.
6552038	Améliorations apportées à la journalisation du débogage de <code>ttaxpe</code> .
6553252	Le client SGD se ferme avec un défaut de segmentation et est interrompu par l'application Electric Fence.
6558691	Les licences secondaires sont supprimées en cas d'arrêt des licences principales ou de déconnexion de la baie.
6561306	Vérification de la version <code>ssh</code> avant la mise à jour des arguments <code>ssh</code> .
6563481	Amélioration des messages d'erreur dans les fichiers journaux <code>execpe</code> .
6571826	La ligne de commande pour la création d'objets 3270 et 5250 n'accepte pas correctement tous les arguments.
6574469	Mise à jour de la plate-forme Java, de Standard Edition vers la version 1.6.0_01
6574471	ou une version ultérieure (tiers) pour les plates-formes Solaris et Linux.
6583316	Le mappage du disque client ne peut pas être désactivé d'un client à l'autre pour les clients SGD.
6583333	Le démarrage de <code>ssh</code> échoue lorsque <code>sshhelper</code> est défini sur <code>setuid</code> et que l'utilisateur SGD ne possède pas de répertoire de base.
6597576	Le module d'enrichissement SGD pour les plates-formes Linux ne s'installe pas sur un chemin d'accès différent du chemin par défaut.
6598686	Le titre de l'application est récupéré dans les environnements linguistiques.
6601084	En mode intégré, le dossier spécifié dans le champ Démarrer dans n'est pas valide.

---

# Résolution de bogues dans la version 4.31

Le tableau suivant répertorie les principales corrections de bogues apportées à la version 4.31.

Référence	Description
2140625	La fonction de redirection de fuseau horaire a été corrigée pour les clients sur les plates-formes UNIX.
2145026	Les informations de licence ne sont plus copiées sur l'ensemble des serveurs secondaires tant qu'un redémarrage n'a pas eu lieu.
2145602	Le lancement d'application X est lent ou expire. Possibilité d'une erreur dans la gestion de méthode d'entrée dans le script <code>procs.exp</code> .
2145932	La fonctionnalité de la touche Windows est retenue lorsque vous revenez à une session SGD.
2146043	Si vous utilisez le mappage de disques clients, vous ne pouvez pas écraser un fichier de taille supérieure.
2146285	Tomcat échoue et les icônes ne s'affichent pas sur le bureau Web.
6440254	La boîte de dialogue de l'authentification du serveur proxy ne contient pas les informations de domaine.
6443192	La mise à niveau à l'aide de la commande <code>pkgadd</code> sur le SE Solaris rapporte des centaines de conflits de fichiers.
6443840	Le client SGD ne comprend pas le basculement de proxy à partir de fichiers de configuration de serveur proxy (PAC).
6474180	La limite <code>HARD_SERVER_LIMIT</code> du serveur Web SGD passe à 1 024.
6480225	En mode intégré, les applications ne parviennent pas à reprendre sur les plates-formes client UNIX.
6494450	Le mappage de disque client ne peut pas gérer des fichiers dont la taille dépasse 2 Go.
6499639	Une requête récursive de répertoire entraîne une erreur de segmentation lors de l'utilisation du mappage de disque client sur les plates-formes UNIX et Linux.
6503627	Le fichier de mappage de clavier <code>xfrbelgian.txt</code> contient une erreur.
6518152	Le menu Démarrer n'est pas mis à jour en utilisant le mode intégré sur les périphériques client Microsoft Windows Vista.
6518638	La commande <code>tarantella print cancel</code> supprime toutes les impressions et non pas l'impression sélectionnée.

Référence	Description
6525384	XRDP ne fonctionne pas avec SGD.
6528037	Page introuvable s'affiche sur le bureau Web lorsqu'un groupe contenant des hôtes est déployé par erreur sur un bureau Web.
6506222	Le fichier <code>.Xdefaults</code> d'un utilisateur n'est pas utilisé lors du lancement d'une application.

## Problèmes liés à la documentation dans la version 4.41

Cette section répertorie les problèmes connus de la version 4.41.

### Correction apportée à la section Selecting a Cipher Suite for Secure Intra-Array Communication (Sélection d'une suite de chiffrement pour des communications intrabaies sécurisées)

Dans la section Selecting a Cipher Suite for Secure Intra-Array Communication (Sélection d'une suite de chiffrement pour des communications intrabaies sécurisées) à la page 55 du *Guide d'administration de Sun Secure Global Desktop 4.41*, la phrase suivante est incorrecte :

By default, the SGD uses the RSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA cipher suite  
(Par défaut, SGD utilise la suite de chiffrement RSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA).

La phrase corrigée est la suivante :

By default, SGD uses the TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA cipher suite (Par défaut, SGD utilise la suite de chiffrement TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA).