



Note technique pour l'installation de Sun Java System Messaging Server 6.3 64-bit

Note technique pour Sun Java™ System
Communications Suite



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

Référence : 820-2866
Juillet 2007

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

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

Droits énoncés par le gouvernement américain - Logiciel commercial Les utilisateurs du gouvernement sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. ainsi qu'aux dispositions applicables du FAR et de ses suppléments.

La distribution du logiciel peut s'accompagner de celle de composants mis au point par des tiers.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java (tasse de café), docs.sun.com, Java 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 déposées SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques déposées SPARC sont constitués selon une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK et l'interface graphique utilisateur SunTM sont développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses concessionnaires. Sun reconnaît les efforts novateurs de Xerox en ce qui concerne la recherche et le développement du concept des interfaces visuelles ou graphiques dans le domaine informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisateur graphique Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licence Sun qui mettent en place l'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits traités et les informations contenues dans cette publication sont contrôlés par la législation relative au contrôle des exportations américaine et peuvent être soumis aux législations relatives à l'exportation ou à l'importation dans d'autres pays. Toute utilisation finale ou tout utilisateur final dans le domaine des armes nucléaires, missiles, chimiques ou biologiques sont strictement interdits. Toute exportation ou réexportation vers des pays sous embargo américain ou vers des entités répertoriées sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, notamment, mais non limité aux personnes refusées et aux listes de pays explicitement mentionnés, est strictement interdite.

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

Note technique pour l'installation de Sun Java System Messaging Server 6.3 64-bit

Le présent document décrit la procédure d'installation de Sun Java System Messaging Server 6.3 64-bit Edition. Pour les prochaines versions, ce programme d'installation comprendra d'autres composants Communications Suite.

Remarque – Outre Messaging Server 64-bit Edition, vous pourrez également disposer de la version 32 bits.

Cette note technique contient les sections suivantes :

- “Historique de la révision de la note technique” à la page 3
- “Nouveautés du programme d'installation” à la page 4
- “Préparation de l'installation ” à la page 5
- “Installation de Messaging Server” à la page 8
- “Installation sur des zones Solaris” à la page 15
- “Étapes suivantes : configuration de Messaging Server” à la page 17
- “Mise à niveau de Messaging Server” à la page 18
- “Désinstallation de Messaging Server ” à la page 21
- “Problèmes et restrictions connus” à la page 22
- “Accès aux ressources Sun en ligne” à la page 23
- “Vos commentaires sont les bienvenus” à la page 23

Historique de la révision de la note technique

Version	Date	Description des modifications
1	Juillet 2007	Version initiale de cette note technique.

Nouveautés du programme d'installation

Le programme d'installation Sun Java System Messaging Server 6.3 64-bit se distingue de sa version précédente, le programme d'installation Communications Suite 5 (qui comprend Sun Java System Messaging Server 6.3). Le tableau suivant présente les modifications apportées :

TABEAU 1 Différences entre le programme d'installation Messaging Server 6.3 64-bit et le programme d'installation Communications Suite 5 (comprenant Messaging Server 6.3)

Programme d'installation Sun Java System Messaging Server 6.3 64-bit	Programme d'installation Communications Suite 5
Installe Messaging Server	Installe les composants Java Enterprise System (Directory Server, Sun Cluster)
Installe les composants partagés requis, ainsi que les patches du système d'exploitation pour Messaging Server	Installe Communications Suite : Messaging Server, Calendar Server, Delegated Administrator, Communications Express, ainsi que Sun Cluster Agent ou Veritas Cluster Agent
Installe Veritas Cluster Agent mais pas Sun Cluster Agent ou le logiciel Sun Cluster (Sun Cluster est disponible depuis le programme d'installation Communications Suite 5).	
Programme d'installation textuel	Programme d'installation IG et textuel
Aucun registre de produit ; utilise une base de données de package pour déterminer si un package est partiellement ou entièrement installé.	Utilise un registre de produit
Installe les éditions 32 et 64 bits	Installe l'édition 32 bits.

Élément non inclus dans cette version

La fonctionnalité suivante n'est pas disponible dans cette version :

Mise à niveau : Cette version ne comporte pas d'utilitaire de mise à niveau automatique, permettant de passer de Communications Suite 5 (Sun Java System Messaging Server 6.3) à Sun Java System Messaging Server 6.3 64-bit Edition. Toutefois, vous pouvez procéder manuellement à la mise à niveau vers cette version de Messaging Server. Pour ce faire, vous disposez de trois méthodes différentes. Pour de plus amples informations, consultez : [“Mise à niveau de Messaging Server”](#) à la page 18.

Préparation de l'installation

Cette section présente les rubriques de pré-installation suivantes :

- “Vérification des critères d'installation requis” à la page 5
- “Systèmes de fichiers recommandés pour le stockage des messages” à la page 6
- “Messaging Server Configuration du système d'exploitation requise” à la page 7
- “Informations sur le patch et le package pour Messaging Server” à la page 7

Vérification des critères d'installation requis

Avant d'installer des composants, parcourez les étapes de la présente section pour vous assurer que le système que vous avez choisi pour l'installation est prêt.

Remarque – Les performances de votre serveur de messagerie dépend de plusieurs facteurs, notamment de la puissance de votre unité centrale, de la mémoire et de l'espace disque disponibles, de la performance du système de fichiers, des modèles d'utilisation, du niveau de débit du réseau, etc. Par exemple, la capacité de traitement est directement associée à la performance du système de fichiers. Si vous avez des questions sur les capacités et les performances de votre système, contactez votre revendeur Sun Java System.

▼ Vérification de la configuration système requise

- 1 Assurez-vous d'être l'utilisateur root au sein du système.
- 2 Vous devez disposer de 2,2 Go minimum d'espace disponible pour l'image non zippée.
- 3 L'image doit être déjà dézippée.

▼ Pour vous assurer que DNS fonctionne et que sa configuration est correcte

- 1 Le fichier `/etc/resolv.conf` doit comporter des entrées de serveurs de noms avec les adresses IP des serveurs de noms. Par exemple :

```
domain comms.beta.com
nameserver 192.168.100.22
nameserver 192.168.100.23
nameserver 192.168.100.24
nameserver 192.168.100.25
```

- 2 Le fichier `/etc/hosts` doit comporter une entrée pour le nom d'hôte complet du serveur. Ce nom d'hôte complet doit apparaître avant le nom d'hôte incomplet. Par exemple :

```
10.1.82.52 wireless.comms.beta.com wireless localhost
```

- 3 Le fichier `/etc/nsswitch.conf` doit être configuré de manière à ce que les premiers fichiers permettent de résoudre les noms d'hôte. La ligne des hôtes dans le fichier `nsswitch.conf` doit d'abord répertorier des fichiers :

```
hosts: files dns nis [NOTFOUND=return]
```

Dans le cas où NIS n'est pas utilisé :

```
hosts: files dns
```

- 4 Sur les plates-formes Solaris 10, vous devez non seulement ajouter le nom de domaine complet au fichier `/etc/hosts`, mais aussi au fichier `/etc/inet/ipnodes`.

À défaut, vous obtiendrez une erreur indiquant que votre nom d'hôte n'est pas un nom de domaine complet.

Systèmes de fichiers recommandés pour le stockage des messages

Les systèmes de fichiers suivants sont recommandés pour le stockage des messages :

- **LUFS (Logging UFS).**
- **VxFS (Veritas File System, système de fichiers Veritas).** le système de fichiers Veritas offre de bonnes performances système s'il est correctement configuré. Si vous utilisez VxVM (Veritas Volume Manager, gestionnaire de volume Veritas), vous devrez veiller à ce que les volumes et le fichier journal qui leur est associé soient régulièrement analysés.
- **HASStoragePlus File System** (système de fichiers HASStoragePlus) pour installations Sun Cluster. Le système de fichiers HASStoragePlus offre de meilleures performances que le système de fichiers Sun Cluster Global File System par défaut.
- **NFS (Network File System, système de fichiers NFS).**

Vous pouvez utiliser NFS sur des machines relais MTA pour LMTP, pour les historiques de réponses automatiques et pour la défragmentation des messages (Voir le *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide*.) Le système NFS est en outre compatible avec les boîtes à lettres de type BSD (`/var/mail/`), ainsi que la mémoire de messages. Les versions suivantes de NFS sont compatibles avec Messaging Server : appareil NAS Sun StorEdge 5310.

Messaging Server Configuration du système d'exploitation requise

La version 64 bits prend en charge les plates-formes suivantes :

- Mise à jour 2 du système d'exploitation Solaris 9 version 64 bits (éditions pour plates-formes SPARC®) avec les patchs requis
- Éditions de système d'exploitation Solaris 10 64 bits pour plates-formes SPARC et 64 bits x86 avec prise en charge des zones
- Matériel 64 bits requis. Reportez-vous à la documentation Solaris 64 bits.
- Les plates-formes suivantes ne sont pas prises en charge :
 - La version 64 bits du programme d'installation n'est pas prise en charge sur Linux
 - Messaging Server n'est plus pris en charge sur HP-UX et Windows

La version 32 bits prend en charge les plates-formes suivantes :

- Mise à jour 2 du système d'exploitation Solaris 9 (éditions pour plates-formes SPARC et x86) avec patchs requis
- Système d'exploitation Solaris 10 (éditions pour plates-formes SPARC et x86) avec prise en charge des zones
- Red Hat Enterprise Linux Advanced Server, versions 3 (toutes les mises à jour) et 4 (toutes les mises à jour).
- Red Hat Enterprise Linux Enterprise Server, versions 3 (toutes les mises à jour) et 4 (toutes les mises à jour)

Informations sur le patch et le package pour Messaging Server

Pour obtenir la liste actuelle des patchs requis pour Sun Java System Messaging Server, accédez au site <http://sunsolve.sun.com> et sélectionnez Patches ou Patch Portal. Au fur et à mesure de la modification des exigences relatives aux patchs de système d'exploitation et de la mise à disposition de patchs pour les composants Java Enterprise System, des mises à jour sont disponibles sur le site SunSolve, initialement sous la forme de blocs de patchs recommandés.

Remarque – Le programme d'installation recherche les patchs requis pour la plate-forme. Vous devez obligatoirement installer tous les patchs requis pour poursuivre la procédure d'installation.

Pour la version principale, les patchs de mise à niveau de Messaging Server 6.3 32-bit sont disponibles :

Plate-forme Solaris	Numéro de patch (anglais)
SPARC	120228-21
x86	120229-21

Les packages de produits Messaging Server 6.3 font partie de cette version :

Anglais	Version localisée
32 bits : SUNWmessaging-server	32 bits : SUNWmessaging-server-l10n
64 bits : SUNWmessaging-server-64	64 bits : SUNWmessaging-server-l10n-64

Installation de Messaging Server

Les rubriques suivantes sont décrites dans la présente section :

- “Obtenir le logiciel d'installation” à la page 8
- “utilisation de `commpkg`” à la page 8
- “Lancement de l'installation” à la page 10
- “Installation en mode Silencieux” à la page 13
- “Installation des composants partagés” à la page 14
- “Procéder à plusieurs installations avec une racine secondaire” à la page 14

Obtenir le logiciel d'installation

Le logiciel Sun Java System Messaging Server 6.3 Édition 64 bits est téléchargeable sur le Web.

Vous pouvez télécharger une version compressée de tous les fichiers d'installation à partir du centre de téléchargement Sun à l'adresse www.sun.com/downloads. Les fichiers d'installation Messaging Server sont disponibles sous forme d'images zip : une correspondant aux plates-formes SPARC et une autre pour les plates-formes x86.

utilisation de `commpkg`

La commande `commpkg` permet d'exécuter le programme d'installation de Messaging Server 6.3 64-bit Edition. Cette commande installe Messaging Server sur votre ordinateur sans le configurer. Pour configurer Messaging Server après l'installation, reportez-vous au Chapitre 1, “Post-install Tasks and Layout” du *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide* du *Guide d'administration Sun Java System Messaging Server 6.3*.

Syntaxe

commpkg [*options générales*] *verbe* [*options spécifiques au verbe*]

Options

Les *options générales* pour cette commande sont :

Option	Description
-? or -help	Affiche l'aide
-V or -version	Affiche la version de Messaging Server

Le *verbe* peut être :

Verbe	Description
install	Installe Messaging Server
uninstall	Désinstalle Messaging Server

Remarque – La mise à niveau automatique est actuellement indisponible. Vous pouvez effectuer une mise à niveau manuelle en suivant la procédure décrite dans [“Mise à niveau de Messaging Server” à la page 18.](#)

Les *verb-specific options* peuvent être :

<i>verb-specific options</i>	Description
-excludeOS	N'appliquez pas de patch du système d'exploitation lors de l'installation du produit
-excludeSC	Vous ne pouvez pas installer, mettre à jour ni appliquer de patch sur des composants partagés
-acceptLicense	Acceptez les conditions de la licence dans le fichier LICENSE.txt
-altroot	Spécifiez un autre répertoire racine lors d'une installation multihôte. INSTALLROOT (le répertoire d'installation le plus haut pour tous les produits et composants partagés) sera la racine alternative.

<i>verb-specific options</i>	Description
<i>chemin</i> <code>-distro</code>	Spécifiez le <i>chemin</i> vers les packages/patches pour les produits Valeur par défaut: Emplacement du script compkg
<i>chemin</i> <code>-installroot</code>	Spécifiez le <i>chemin</i> de INSTALLROOT, le répertoire d'installation le plus haut pour Messaging Server. . Remarque – Les sous-répertoires pour les produits individuels Communications Suite (qui feront partie de ce programme d'installation dans les versions ultérieures) se trouvent dans INSTALLROOT.
<code>-silent INPUTFILE</code>	Exécutez l'installation silencieuse en prenant les entrées dans <i>INPUTFILE</i> et les arguments de ligne de commande. Les arguments de ligne de commande écrasent les entrées dans <i>INPUTFILE</i> . L'installation s'effectue sans invite interactive. Le fichier <code>-dryrun</code> vous permet de tester l'installation silencieuse.
<code>-dry-run</code> ou <code>-n</code>	N'installe pas Messaging Server. Effectue des vérifications.
<code>-upgradeSC [y n]</code>	Indique la nécessité ou non de mettre à niveau des composants partagés. Avertissement : La mise à niveau de composants partagés est irréversible. Toutefois, si vous ne mettez pas à niveau les composants partagés nécessaires, les produits peuvent ne pas fonctionner correctement. Remarque : Si <code>[y n]</code> n'est pas spécifié, une invite vous demandera de confirmer la mise à niveau pour chaque composant partagé. Valeur par défaut : <code>n</code> L'indicateur <code>-excludeSC</code> a la priorité sur cet indicateur.
<code>-auditDistro</code>	Contrôler la distribution d'installation pour vérifier la présence des patches et des packages nécessaires et que les versions des packages sont correctes.
<code>-pkgOverwrite</code>	Écraser le package d'installation existant. Cette option vous permet d'installer un composant partagé dans une zone globale où le composant partagé n'existe dans aucune zone globale ou existe dans toute la zone racine. Les valeurs par défaut n'écrasent pas le package existant. En général, la gestion des composants partagés s'effectue dans la zone globale.

Lancement de l'installation

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root pour disposer du statut de superutilisateur.

2. Démarrez le programme d'installation texte. Utilisez la commande `commpkg` comme décrit dans “[utilisation de commpkg](#)” à la page 8. Lorsque la commande `commpkg` est appelée, un fichier journal enregistre les paramètres d'installation.)

```
# ./commpkg install
-- LOGFILE: /tmp/CommsInstaller_20070501132825.log
```

3. Acceptez la licence. Si vous avez déjà lu le contrat dans son intégralité, vous pouvez simplement en accepter les termes. Pour accepter les termes du contrat sans lire l'intégralité du contrat de licence, appuyez sur Entrée pour continuer, puis saisissez `n` pour ne pas lire l'intégralité du contrat et `yes` pour en accepter les termes.
4. Spécifiez l'emplacement de l'installation pour les fichiers du serveur (`INSTALLROOT`) ou acceptez l'emplacement par défaut.

Remarque – `INSTALLROOT` est passé de `/opt/SUNWmsgsvr` à `/opt/sun/comms/messaging` (pour une installation 32 bits) et `/opt/sun/comms/messaging64` (pour une installation 64 bits)

Après avoir spécifié `INSTALLROOT`, des messages pour des patches de système d'exploitation et de composants partagés peuvent s'afficher si des versions précédentes de patches sont installées sur l'ordinateur.

5. Sélectionnez les produits à installer

Cette version comprend quatre produits : Messaging Server 6.3, Messaging Server 6.3 (version localisée), Messaging Server 6.3 64-bit et Messaging Server 6.3 64-bit (version localisée).

6. Créez une liste des éléments à installer

Le programme d'installation dresse alors la liste de tous les produits et des composants partagés à installer ou à mettre à niveau. Le programme d'installation affiche une invite avant de mettre les éléments à niveau.



Attention – Attention : la mise à niveau de composants partagés est irréversible. Toutefois, si vous n'installez pas la version appropriée des composants partagés, il se peut que le produit ne fonctionne pas correctement. Procédez donc attentivement à l'installation et à la mise à niveau des composants partagés et des produits.

Une fois que vous avez choisi ce que vous allez installer et mettre à niveau, le programme d'installation crée un résumé.

7. Prêt à installer

Une fois que vous avez spécifié les composants que vous allez installer et mettre à niveau, le programme d'installation peut commencer à installer les fichiers Messaging Server dans INSTALLROOT.

Si l'installation est correctement effectuée, la commande `All tasks PASSED` s'affiche dans le panneau de résumé.

8. Fichiers journaux

Une fois l'installation terminée, des fichiers journaux datés sont créés comme dans l'exemple suivant :

- Pour annuler votre installation, rendez-vous sur votre script `undoCommsInstall` comme dans l'exemple suivant : `/var/opt/CommsInstaller/logs/undoCommsInstall_20070501135358`
- Pour exécuter plusieurs fois une installation silencieuse, utilisez le fichier d'installation silencieuse comme dans l'exemple suivant : `/var/opt/CommsInstaller/logs/silent_CommsInstaller_20070501135358`
- Le programme d'installation crée un fichier journal de l'installation à l'emplacement suivant : Par exemple : `/var/opt/CommsInstaller/logs/CommsInstaller_20070501135358.log`

9. Annuler l'installation

Si vous souhaitez supprimer l'installation que vous venez d'effectuer, exécutez le script `undoCommsInstall` comme dans l'exemple qui suit : `/var/opt/CommsInstaller/logs/undoCommsInstall_20070501135358`.

Ce processus annule toutes les étapes de l'installation. L'installation de composants partagés est également annulée. Si, toutefois, vous souhaitez sélectionner les composants à désinstaller, utilisez la commande `compkg uninstall` : “[Désinstallation de Messaging Server](#)” à la page 21. Le programme de désinstallation ne concerne pas les composants partagés.

10. Mise en page du répertoire

INSTALLROOT (chemin par défaut : `/opt/sun/comms`) contient les répertoires suivants :

- `CommsInstaller`, qui contient une copie du programme d'installation.

Remarque – Les fichiers journaux répertoriés dans l'étape précédente se trouvent dans le répertoire `/var/opt/CommsInstaller/log`. Si vous installez Messaging Server à un autre emplacement racine, les fichiers journaux seront enregistrés dans le répertoire racine `INSTALLROOT/var/opt/CommsInstaller/log`.

- `messaging`, Messaging Server version 32 bits
- `messaging64`, Messaging Server version 64 bits

Installation en mode Silencieux

Si vous effectuez l'installation en mode silencieux, la session n'est pas interactive. Les entrées d'installation proviennent d'un fichier d'installation silencieux (également appelé fichier d'état), d'arguments de lignes de commande ou de valeurs par défaut.

Pour exécuter une installation silencieuse, procédez comme suit :

1. Exécutez une session d'installation interactive. (Reportez-vous à [“Lancement de l'installation” à la page 10.](#)) Un fichier d'état similaire à `/var/opt/CommsInstaller/logs/silent_CommsInstaller_20070501135358` est automatiquement créé.
2. Copiez le fichier d'état sur chaque ordinateur hôte et modifiez le fichier en conséquence. Reportez-vous à [“Format de fichier en mode silencieux” à la page 13.](#)
3. Exécutez l'installation en mode Silencieux sur chaque hôte. Pour savoir comment procéder à une installation silencieuse, reportez-vous à [“utilisation de `commpkg`” à la page 8.](#)

Remarque – Les arguments de ligne de commande écrasent les valeurs et les arguments du fichier d'état.

Format de fichier en mode silencieux

Le fichier en mode silencieux (également appelé fichier d'état) est au même format qu'un fichier de propriétés : Les lignes commencent avec un dièse (#) et les propriétés sont représentées sous forme de paires clé/valeur, séparées par le signe égal (=). Vous pouvez modifier les paramètres suivants :

- **VERB**— indique l'action à effectuer. Par exemple, `VERB=install`
Vous pouvez ajouter des arguments CLI décrits dans [“utilisation de `commpkg`” à la page 8.](#) Toutefois, l'argument `-dry-run` ne peut pas être ajouté à la fonction `install` dans le fichier d'état.
- **ALTDISTROPATH**— indique un chemin de distribution alternatif si `-distro` n'est pas spécifié. Par exemple, `ALTDISTROPATH=SunOS5.10_i86pc_DBG.OBJ/release`
- **PKGOVERWRITE**— appliquez cet indicateur si vous souhaitez écraser les packages d'installation existants. Par exemple, `PKGOVERWRITE=YES`
- **INSTALLROOT**— spécifie la racine de l'installation. Par exemple, `INSTALLROOT=/opt/sun/comms`
- **ALROOT**— appliquez cet indicateur si vous souhaitez utiliser une autre racine. Par exemple, `ALROOT=yes`
- **EXCLUDEEOS**— appliquez cet indicateur si vous ne souhaitez pas mettre à niveau des patches de système d'exploitation. Par exemple, `EXCLUDEEOS=YES`
- **COMPONENTS**— répertorie les composants que vous souhaitez installer. Par exemple ::

- COMPONENTS=MS64 pour Messaging Server 64 bits.
- COMPONENTS=MS64_L10N pour Messaging Server 64 bits localisée.
- COMPONENTS=MS pour Messaging Server 32 bits.
- COMPONENTS=MS_L10N pour Messaging Server 32 bits localisée.
- ACCEPTLICENSE- indique s'il faut ou non accepter la licence. Par exemple, ACCEPTLICENSE=yes.

Cette propriété doit être spécifiée dans le fichier d'état ou dans un argument de ligne de commande.

- UPGRADESC- indique si un message de confirmation doit apparaître ou non pour la mise à niveau de tous les composants. Par exemple, UPGRADESC=no

Installation des composants partagés

Pour les composants partagés, il existe deux options :

- Ne pas installer de composants partagés. Pour ce faire, exécutez le programme d'installation avec l'indicateur `-excludeSC`. Reportez-vous à ["utilisation de commpkg" à la page 8](#).
- Installez les dépendances de composant partagé comme dans le cas ["Zone racine sparse non globale" à la page 16](#). Cette option installe uniquement les composants partagés nécessaires aux produits que vous installez. Pour ce faire, ajoutez un tilde (~) au numéro du composant que vous souhaitez installer dans la zone sparse. Par exemple, si vous souhaitez installer Messaging Server 64-bit dans la zone sparse, sélectionnez ~3 lors de l'installation de la zone globale. Le programme d'installation n'installera que les dépendances et non le produit lui-même.

Procéder à plusieurs installations avec une racine secondaire

Contrairement à la version précédente du programme d'installation, cette version permet d'effectuer plusieurs installations de la même version de produit sur le même ordinateur et avec des INSTALLROOTS différentes.

Pour ce faire, installez le produit dans la racine secondaire avec l'indicateur `-alt root` :

1. Installez les patches du système d'exploitation ainsi que les composants partagés dans INSTALLROOT par défaut. Reportez-vous à ["Lancement de l'installation" à la page 10](#). Pour n'installer que les composants partagés, ajoutez un tilde (~) au numéro du composant que vous souhaitez installer dans la racine secondaire. Par exemple, si vous souhaitez installer Messaging Server 64-bit dans la racine secondaire, sélectionnez ~3 lors de l'installation par défaut. Le programme d'installation n'installera que les dépendances et non le produit lui-même.

Remarque – Les patches du système d'exploitation sont toujours appliqués dans `INSTALLROOT` par défaut et jamais dans la racine secondaire.

2. Installez les composants partagés et Messaging Server dans la racine secondaire, comme dans l'exemple suivant :

```
commpkg install -altroot -installroot /opt/sun/comms2
```

Utilisez `-installroot` avec `-altroot` pour spécifier la racine secondaire.

Vous pouvez créer autant de racines secondaires que vous le souhaitez. Toutefois, vous devez faire un suivi manuel de toutes vos créations de racines secondaires.

Installation sur des zones Solaris

Cette section décrit la procédure d'installation de Messaging Server sur des zones Solaris 10. Pour une présentation de Solaris 10 avec Messaging Server, reportez-vous à la section suivante : “Overview of Solaris Zones” du *Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide*.

Séquences d'installation des zones Solaris 10

Cette section décrit les quatre types d'installation de Messaging Server dans la zone Solaris 10 :

- Zone globale avec des zones non globales existantes
- Zone globale sans zones non globales
- Zone racine entière non globale
- Zone racine sparse non globale

Zone globale avec des zones non globales existantes

Remarque – Ce type de zone n'est pas recommandé pour l'implémentation de Messaging Server. La version des composants partagés doit être la même sur chaque zone. De plus, la zone globale est réservée à la prise en charge administrative de la zone.

Si vous installez Messaging Server dans une zone globale contenant des zones non globales, vous devez installer les patches du système d'exploitation, les patches des composants partagés et Messaging Server dans la zone globale. Les patches des composants partagés seront diffusés dans les zones non globales. Pour installer Messaging Server dans une zone globale avec des zones non globales :

1. Suivez la procédure de pré-installation décrite dans la section [“Préparation de l'installation”](#) à la page 5

2. Exécutez le programme d'installation dans la zone globale en procédant comme décrit dans la section [“Lancement de l'installation”](#) à la page 10.

Zone globale sans zones non globales

Si vous installez Messaging Server dans une zone globale sans zones non globales, vous devez préparer votre installation car vous serez peut-être amené à ajouter des zones non globales plus tard. La modification ultérieure de votre déploiement s'avère difficile si vous ne le planifiez pas par le biais de cette étape. Pour ce faire, suivez les étapes de la section [“Zone globale avec des zones non globales existantes”](#) à la page 15.

Zone racine entière non globale

La procédure pour la zone racine entière non globale est la même que pour l'installation de Messaging Server sur une boîte simple sans zones. Installez Messaging Server comme décrit dans la section [“Lancement de l'installation”](#) à la page 10.



Attention – Toutes les opérations effectuées dans la zone globale (installations, désinstallations et application de patches) affectent l'intégralité des zones racines.

Zone racine sparse non globale

Pour installer Messaging Server dans une zone racine sparse non globale, vous devez d'abord installer ou mettre à niveau les patches du système d'exploitation qui s'appliquent, ainsi que les composants partagés dans la zone globale. Vous ne pouvez pas procéder ainsi dans la zone racine sparse car le répertoire `/usr` (à l'emplacement des composants partagés) est en lecture seule dans la zone racine sparse.

1. Suivez les recommandations concernant la pré-installation décrites dans la section [“Préparation de l'installation”](#) à la page 5.
2. Vérifiez que vous installez bien les composants partagés et les patches du système d'exploitation dans la zone globale et non dans la zone racine sparse.
3. Exécutez le programme d'installation dans la zone globale et n'installez ou ne mettez à niveau que les patches du système d'exploitation et les composants partagés :

```
commpkg install -upgradeSC y
```

Reportez-vous à la section [“Installation des composants partagés”](#) à la page 14.

4. N'installez pas Messaging Server dans la zone globale. Pour ce faire, ajoutez un tilde (~) au numéro du composant que vous souhaitez installer dans la zone sparse. Par exemple, si vous souhaitez installer Messaging Server 64-bit dans la zone sparse, sélectionnez ~3 lors de l'installation de la zone globale. Le programme d'installation n'installera que les dépendances et non le produit lui-même.

5. Une fois les composants partagés et les patches du système d'exploitation installés, installez Messaging Server dans la zone racine sparse en suivant la procédure décrite dans la section [“Lancement de l'installation”](#) à la page 10.

Étapes suivantes : configuration de Messaging Server

Une fois l'installation de base de Messaging Server effectuée, consultez les étapes suivantes décrites dans cette section :

- [“Préparation de votre répertoire pour la configuration de Messaging Server”](#) à la page 17
- [“Création d'une configuration initiale à l'exécution”](#) à la page 17

Préparation de votre répertoire pour la configuration de Messaging Server

Après l'installation de Messaging Server 6.3 64-bit Edition, préparez votre répertoire d'annuaire pour la configuration Messaging Server. Pour ce faire, exécutez le script suivant sur votre répertoire d'annuaire `:/opt/SUNWcomds/sbin/comm-dssetup.pl`. Pour de plus amples informations, consultez : [“Running the Directory Preparation Tool”](#) du *Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide*

Remarque – L'exécution du Directory Preparation Tool est destinée uniquement aux nouvelles configurations, et non pour les configurations créées avec l'outil `migrate-config`, décrit dans la section [“Mise à niveau de Messaging Server”](#) à la page 18.

Création d'une configuration initiale à l'exécution

Après l'installation de Messaging Server 6.3 64-bit Edition et l'exécution du script `comm-dssetup.pl`, exécutez le programme `configure` pour créer une configuration initiale à l'exécution et terminer l'installation et la configuration initiale de Messaging Server. Par exemple, si vous avez installé Messaging Server 64-bit, exécutez `/opt/sun/comms/messaging64/sbin/configure`. Pour des instructions détaillées, veuillez vous reporter à : [“Creating the Initial Messaging Server Runtime Configuration”](#) du *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide*.

Remarque – La création d'une configuration initiale à l'exécution n'est possible que pour les nouvelles configurations, et non pour les configurations créées avec l'outil `migrate-config`, décrit dans la section [“Mise à niveau de Messaging Server”](#) à la page 18.

Mise à niveau de Messaging Server

Cette section décrit trois options manuelles permettant de mettre le système à niveau vers cette version 32 bits ou 64 bits de Messaging Server :

- La première option (“[Pour migrer de Messaging Server 32-bit vers 64-bit](#)” à la page 18) vous permet de migrer de Messaging Server 32-bit vers Messaging Server 64-bit via une mise à niveau côte à côte. Vous utiliserez de nouveaux chemins de répertoire (par exemple, INSTALLROOT) dans la version mise à niveau.
- La deuxième option (“[Mise à niveau de 32 bits vers 32 bits \(côte à côte\)](#)” à la page 19) vous permet d'effectuer une mise à niveau classique et de revenir simplement à une version antérieure. (retournez à l'ancienne version et abandonnez la nouvelle) Cette option n'est disponible que pour la mise à niveau 32 bits vers 32 bits. Remarque : la configuration d'une mise à niveau prend plus de temps. La version mise à niveau aura de nouveaux chemins de répertoire (par exemple, INSTALLROOT).
- La troisième option (“[Pour effectuer une mise à niveau de 32 bits vers 32 bits \(sur place\)](#)” à la page 20) vous permet d'effectuer plus rapidement la mise à niveau. Le retour à une version antérieure est plus difficile qu'une approche côte à côte. Cette option n'est disponible que pour une mise à niveau 32 bits vers 32 bits. Vous devrez utiliser les anciens chemins de répertoire (*msg-svr-base*, par exemple) dans la version mise à niveau.

▼ Pour migrer de Messaging Server 32-bit vers 64-bit

Si vous disposez d'une version antérieure de Messaging Server (32 bits) sur votre système et que vous souhaitez migrer vos données vers la version 64 bits, procédez à une mise à niveau côte à côte, comme décrit ci-dessous :

- 1 **Grâce au programme d'installation de Messaging Server 6.3 64-bit, vous pouvez installer la version 64 bits de Messaging Server sur le même système que la précédente version. Toutefois, vous devrez l'installer dans un autre répertoire (par exemple, dans cette procédure, /opt/sun/comms/messaging64/). Reportez-vous à “Lancement de l'installation” à la page 10.**

- 2 **Pour migrer la configuration et les données de la mémoire de messages de la version précédente de Messaging Server, exécutez l'utilitaire migrate-config (configuration de la migration) :**

```
/opt/sun/comms/messaging64/sbin/migrate-config old-msg-svr-root
```

Par exemple :

```
/opt/sun/comms/messaging64/sbin/migrate-config /opt/SUNWmsgsr
```

- 3 **Exécutez /opt/sun/comms/messaging64/sbin/patch-config.**
- 4 **Exécutez /opt/sun/comms/messaging64/sbin/install-newconfig.**

- 5 Pour revenir à la migration, exécutez `/opt/sun/comms/messaging64/sbin/migrate-config -u /opt/SUNWmsgsr`, avec `-u` comme indicateur d'annulation.

Étapes suivantes Une fois la migration terminée, n'utilisez plus l'ancien répertoire de la racine du serveur :

- Mettez à jour PATH, ainsi que les scripts qui font référence à l'ancien emplacement de la racine du serveur.
 - Si vous utilisez Legato Networker, assurez-vous de mettre à jour l'emplacement de la racine du serveur dans la configuration.
- Remplacez l'emplacement de la racine du serveur avec l'emplacement binaire de la racine du serveur.

Démarrez le nouveau serveur via la commande suivante :

```
/opt/sun/comms/messaging64/sbin/start-msg
```

Si vous souhaitez revenir à la migration, utilisez l'indicateur `-u` (annuler) :

```
/opt/sun/comms/messaging64/sbin/migrate-config -u old-base-dir
```

avec *old-base-dir* comme ancien répertoire de la racine du serveur.

Pour redémarrer l'ancien Messaging Server, utilisez : *old-base-dir*/sbin/start-msg

▼ Mise à niveau de 32 bits vers 32 bits (côte à côte)

- 1 À l'aide du programme d'installation Messaging Server 6.3 64-bit Edition, installez Messaging Server sur le même système que votre version précédente, mais dans un répertoire différent (par exemple, pour cette procédure, `/opt/sun/comms/messaging/`). Reportez-vous à ["Lancement de l'installation"](#) à la page 10.

- 2 Pour migrer la configuration et les données de la mémoire de messages de la version précédente de Messaging Server, exécutez l'utilitaire `migrate-config` (configuration de la migration) :

```
/opt/sun/comms/messaging/sbin/migrate-config old-msg-svr-root
```

Par exemple :

```
/opt/sun/comms/messaging/sbin/migrate-config /opt/SUNWmsgsr
```

- 3 Exécutez `/opt/sun/comms/messaging/sbin/patch-config`.
- 4 Exécutez `/opt/sun/comms/messaging/sbin/install-newconfig`.
- 5 Pour annuler la migration, exécutez `/opt/sun/comms/messaging/sbin/migrate-config -u /opt/SUNWmsgsr`, avec `-u` comme indicateur d'annulation.

Étapes suivantes Une fois la migration complète, n'utilisez plus le répertoire de la racine du serveur :

- Mettez à jour PATH, tous les scripts faisant référence à l'ancien emplacement de la racine du serveur.
 - Si vous utilisez Legato Networker, assurez-vous de mettre l'emplacement de la racine du serveur à jour dans la configuration.
- Remplacez l'emplacement de la racine du serveur par l'emplacement binaire de la racine du serveur.

Démarrez le nouveau serveur à l'aide de la commande suivante :

```
/opt/sun/comms/messaging/sbin/start-msg
```

Si vous devez annuler la migration, utilisez l'indicateur `-u` (annuler) :

```
/opt/sun/comms/messaging/sbin/migrate-config -u old-base-dir
```

avec *old-base-dir* comme ancien répertoire de la racine du serveur.

Pour redémarrer l'ancien Messaging Server, utilisez : *old-base-dir*/sbin/start-msg

▼ Pour effectuer une mise à niveau de 32 bits vers 32 bits (sur place)

Pour effectuer une mise à niveau sur place :

- 1 Appliquez la commande `patchadd` pour le patch approprié. Pour obtenir plus de détails, reportez-vous à la section : [“Informations sur le patch et le package pour Messaging Server” à la page 7](#)
- 2 Dans le répertoire *msg-svr-base*, exécutez `patch-config`. Par exemple :

```
/opt/SUNWmsgsr/sbin/patch-config
```
- 3 Dans le répertoire *msg-svr-base*, exécutez `install-newconfig`. Par exemple :

```
/opt/SUNWmsgsr/sbin/install-newconfig
```
- 4 Pour annuler la mise à niveau, exécutez `uninstall-newconfig` à partir du répertoire *msg-svr-base*. Par exemple,

```
/opt/SUNWmsgsr/messaging/sbin/uninstall-newconfig
```

 - Assurez-vous d'appliquer la commande `patchrm` au patch approprié répertorié dans la section [“Informations sur le patch et le package pour Messaging Server” à la page 7](#).

Désinstallation de Messaging Server

Pour désinstaller Messaging Server, exécutez `commpkg uninstall` dans `INSTALLROOT/CommsInstaller/bin/`.

La commande permet de désinstaller les produits installés via la commande `commpkg install`. Toutefois, la commande ne permet pas de supprimer les patches du système d'exploitation installés par `commpkg install`. De plus, la commande ne permet pas de supprimer les composants partagés.

Remarque – Pour désinstaller rapidement Messaging Server dans une racine secondaire, supprimez simplement la racine en question.

Les arguments de la ligne de commande sont utilisés avec `commpkg uninstall` :

Argument de ligne de commande	Description
<code>chemin -rootdir</code>	Spécifiez le <i>chemin</i> de <code>rootdir</code> , la racine secondaire utilisée pour l'installation multiple. Pris en charge sur Solaris uniquement.
<code>-silent INPUTFILE</code>	Exécutez silencieusement le programme de désinstallation, en prenant les entrées de <i>INPUTFILE</i> et la ligne de commande. Les arguments de ligne de commande écrasent les entrées de <i>INPUTFILE</i> . Le processus de désinstallation fonctionne sans invite interactive. <code>-dryrun</code> vous permet de tester la désinstallation silencieuse.
<code>-dry-run</code> ou <code>-n</code>	Ne désinstalle pas Messaging Server. Effectue des vérifications. <i>INPUTFILE</i> pour désinstallation silencieuse est créé dans <code>/tmp</code> .

Si vous exécutez le programme de désinstallation en mode silencieux, la session n'est pas interactive. Les entrées de désinstallation proviennent d'un fichier de désinstallation silencieuse (également appelé fichier d'état), d'arguments de ligne de commande ou de valeurs par défaut.

Pour exécuter une désinstallation silencieuse, procédez comme suit :

1. Exécutez une session de désinstallation interactive.

L'opération génère automatiquement un fichier d'état similaire à `/var/opt/CommsInstaller/logs/silent_CommsInstaller_20070501135358`.

Remarque – Les fichiers d'installation et de désinstallation silencieuses sont régis par la même convention de dénomination. Vous devez examiner le contenu du fichier pour déterminer le type de fichier (installation ou désinstallation silencieuse).

2. Copiez le fichier d'état vers chaque ordinateur hôte et modifiez le fichier de manière appropriée. .
3. Exécutez la désinstallation silencieuse sur chaque hôte. Reportez-vous à l'utilisation de la désinstallation silencieuse.

Remarque – Les arguments de ligne de commande écrasent les valeurs et les arguments du fichier d'état.

L'exemple suivant montre un fichier de désinstallation silencieuse :

```
# Silent File for CommsInstaller 5.0-1.03
# Generated on 20070604120325
# root directory
ROOTDIR=/
# list of components to uninstall (using mneumonics)
COMPONENTS=MS64 MS64_L10N
```

Problèmes et restrictions connus

Cette section contient une liste des problèmes connus et des limitations avec Messaging Server 6.3 64-bit Edition :

6574627

La fonction d'avertissement de quota peut créer un interblocage

Si la fonctionnalité d'avertissement de quota est activée dans cette version, vous pouvez rencontrer les problèmes suivants :

- Échec de la livraison suivie de l'erreur 450 4.2.1 mailbox is busy
- `ims_master` affiche le message General Warning: Shutdown timeout, possible deadlock
- Impossible d'effacer la boîte à lettres

Solution : Désactivez les notifications de quota. Par exemple : `configutil -o store.quotanotification -v off`

Ce problème sera résolu dans une prochaine version.

6548217

Erreurs concernant le composant partagé SASL lors de l'installation de Messaging Server dans une racine secondaire.

Solution : Installez le patch SASL (libsasl) dans le INSTALLROOT par défaut et non dans la racine secondaire :

```
compkg install -upgradeSC y
```

Accès aux ressources Sun en ligne

Le site Web <http://docs.sun.com> contient la documentation technique en ligne de Sun. Consultez les archives du site docs.sun.com ou recherchez un titre de livre ou un sujet spécifique. Les manuels sont disponibles en ligne aux formats PDF et HTML. Les deux formats sont adaptés aux utilisateurs handicapés. Pour accéder aux ressources Sun suivantes, rendez-vous sur la page <http://www.sun.com> :

- Téléchargement de produits Sun
- Services et solutions
- Support technique (y compris patchs et mises à jour)
- Formation
- Recherche
- Communautés (ex. le portail Développeurs de Sun)

Vos commentaires sont les bienvenus

Dans le souci d'améliorer notre documentation, nous vous invitons à nous faire parvenir vos commentaires et vos suggestions.

Pour nous faire part de vos commentaires, accédez au site <http://docs.sun.com>, puis cliquez sur Envoyer des commentaires. Dans le formulaire en ligne, indiquez le titre et le numéro du document. Le numéro de référence est constitué de sept ou neuf chiffres et figure sur la page de titre du manuel ou en haut du document. Par exemple, le titre de ce manuel est *Note technique pour l'installation de Sun Java System Messaging Server 6.3 64-bit* et le numéro du document est 820-2124-10.

