

CommandCenter Secure Gateway

Guide de configuration rapide de l'appareil virtuel CC-SG

Ce guide de configuration rapide décrit comment installer et configurer CommandCenter Secure Gateway.

Pour plus d'informations sur un aspect particulier de CommandCenter Secure Gateway, reportez-vous au manuel d'utilisation de CommandCenter Secure Gateway, qui peut être téléchargé depuis la section Firmware and Documentation du site Web de Raritan (<http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/>).

Configuration requise

- ESX 4.0 pour déployer l'appareil virtuel CommandCenter Secure Gateway
 - Le magasin de données doit disposer de 40 Go disponibles au minimum.
 - 2 Go de mémoire disponibles
 - 2 adaptateurs de réseau virtuels
 - Un cluster à haute disponibilité avec stockage partagé est recommandé.
- Un ordinateur client exécutant vSphere Client 4.0
- Un serveur physique Windows ou Linux, pour héberger le serveur de licences Flexera™ FlexNet Publisher®, et un système d'exploitation pris en charge

L'utilitaire Imgrd de Flexera est pris en charge sous :

- Windows 32-bit, x86 sous Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows XP Professionnel avec SP3, Windows Vista (Edition Intégrale), Windows 7 (Edition Intégrale)
 - Linux 32 bits Linux Standard Base (LSB) 3.0 Certified, x86 sous Red Hat Enterprise Linux 4.0 et 5.0
- Les fichiers ci-après, disponibles sur le site <http://www.raritan.com/support/commandcenter-secure-gateway>. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Téléchargement des fichiers d'installation** (à la page 1).
 - Fichier .OVF de l'appareil virtuel CommandCenter Secure Gateway
 - Fichier du démon fournisseur Raritan
 - Serveur de licences Flexera FlexNet Publisher

Téléchargement des fichiers d'installation

L'ensemble complet de fichiers d'installation est disponible sur le site <http://www.raritan.com/support/CommandCenter-Secure-Gateway/>.

Vous devez vous connecter à Raritan Licensing Portal (Portail d'octroi des licences de Raritan) pour accéder à ces fichiers depuis ce lien. Reportez-vous à **Obtention de la licence** (à la page 2).

Si vous préférez ne pas télécharger le fichier .OVF à cause de sa taille, ce dernier est également livré aux clients sur le DVD du produit. Le DVD ne contient pas les fichiers Flexera ou de démon fournisseur, vous devez donc les télécharger du site Web.

Les fichiers d'installation sont regroupés dans deux fichiers .ZIP. La partie <numéro de version> du nom de fichier contiendra le numéro exact de version de CC-SG.

Le fichier vccsg_rel_<numéro de version>_ovf.ZIP contient :

- le fichier .OVF utilisé pour déployer l'appareil virtuel.

Le fichier flexserver-11.8-raritan.ZIP contient :

- les démons fournisseur Raritan pour Linux et Windows ;
- la boîte à outils du serveur de licences Flexera™ FlexNet Publisher® pour Linux et Windows.

Installation du logiciel du serveur de licences sur un serveur Linux ou Windows

L'appareil virtuel CommandCenter Secure Gateway requiert l'installation du logiciel de serveur de licences Flexera™ FlexNet Publisher® sur un serveur physique. Reportez-vous à **Configuration requise** (à la page 1) pour obtenir la liste des serveurs pris en charge.

Serveur Linux

1. Connectez-vous au serveur Linux.
2. Ajoutez un utilisateur nommé *flex* au système.
3. Connectez-vous en tant que *flex* et ouvrez le terminal.
4. Copiez le fichier `flexserverv11.8-linux.tar.gz` téléchargé dans `home/flex`. Décompressez le contenu au même emplacement.
5. Entrez la commande :

```
tar -xvzf flexserverv11.8.tar.gz
```

Les fichiers sont décompressés. Les répertoires suivants sont créés :

 - `flexserverv11.8`
 - `i86_lsb` est créé sous `flexserverv11.8`.
6. Décompressez le fichier `5-1-0-raritan-daemon/raritan-linux32-1.1.zip` dans `home/flex`.
7. Déplacez le fichier de démon fournisseur Raritan à l'aide de cette commande :

```
cp raritan  
/home/flex/flexserverv11.8/i86_lsb/
```
8. Entrez cette commande :

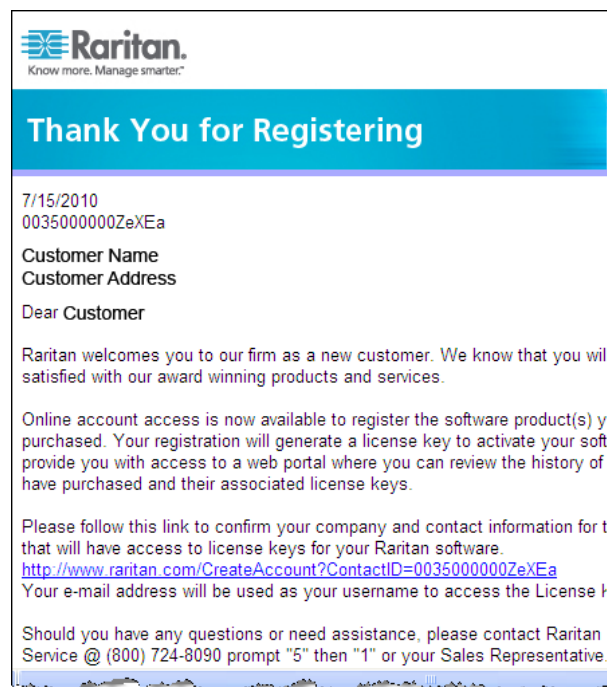
```
chmod +x raritan
```
9. Vérifiez que le paquet `redhat-lsb` est installé. Pour l'installer, exécutez `yum install redhat-lsb` comme racine.

Serveur Windows

1. Décompressez le fichier `flexserverv11.8-win.zip` sur le `C:\` du serveur Windows. Un dossier nommé `flexnet-win` est créé.
2. Décompressez `raritan-win32-1.0.zip` sur `C:\flexnet-win\i86_n3\`.

Obtention de la licence

1. L'administrateur de licence désigné au moment de l'achat recevra un courriel de Raritan Licensing Portal (Portail d'octroi des licences de Raritan) à l'adresse électronique `licensing@raritan.com`, ayant pour objet `Thank You for Registering` (Merci de votre enregistrement).



2. Cliquez sur le lien dans le courriel pour ouvrir la page `Software License Key Login` (Connexion par clé de licence de logiciel) sur le site Web de Raritan. Créez un compte utilisateur et un nom de connexion. Le nom d'utilisateur est votre adresse électronique. La page des informations du compte de licence s'ouvre. Les fichiers de licence seront disponibles rapidement.
3. Recherchez dans votre boîte de réception un autre message de Raritan Licensing Portal à l'adresse `licensing@raritan.com`, ayant pour objet `Your Raritan Commandcenter SG Software License Key is Available` (La clé de licence de votre logiciel Commandcenter SG de Raritan est disponible).

Thank You for Registering

7/15/2010
0035000000ZeXEa

Customer Name
Customer Address

Dear Customer

This is an important email regarding your recent Raritan CommandCenter Sec purchase. Your Software License Key may now be generated. This License required to activate this Software Product.

You can access that license key(s), as well as review the history of Raritan s products that you have purchased with their associated license keys, at our v here - <http://www.raritan.com/licensing>.

4. Cliquez sur le lien dans le courriel pour ouvrir la page Software License Key Login sur le site Web de Raritan et connectez-vous avec le compte utilisateur que vous venez de créer.
5. Cliquez sur l'onglet Product License (Licence du produit). Les licences achetées s'affichent dans une liste. Vous pouvez avoir une licence ou plusieurs.
6. Pour obtenir chaque licence, cliquez sur Create (Créer) en regard de l'élément de la liste. Si vous disposez de plusieurs licences, créez d'abord la licence de base.
7. Sélectionnez New License Server Deployment (Déploiement d'un nouveau serveur de licences) si vous créez une licence pour la première fois. Si vous devez déployer plusieurs CC-SG sur plusieurs serveurs de licences, sélectionnez Add to an Existing License Server Deployment (Ajouter au déploiement d'un serveur de licences existant), puis le serveur de licences auquel vous souhaitez ajouter cette licence.
8. Sélectionnez Single (Unique) comme Deployment Mode and Path (Mode et chemin d'accès de déploiement). Laissez l'option Vendor Daemon Path (Chemin d'accès au démon fournisseur) vide, puis cliquez sur Suivant.
9. Sélectionnez Hostname (Nom d'hôte) ou Host IP (IP d'hôte), puis entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur de licences.
10. Entrez l'ID hôte du serveur de licences en utilisant les instructions suivantes pour le trouver. L'ID hôte est une longue chaîne de lettres et de chiffres comme suit :
A005B983-8DFE-D511-A510-00112FCB87F6.
 - Pour récupérer l'ID hôte de votre serveur de licences, exécutez le programme `dmidecode` sur ce serveur depuis le répertoire.
 - **Linux**: `su - root; dmidecode -s system-uuid`

- Windows : utilisez `cd` pour activer le répertoire `/flexnet-win/i86_n3`, puis exécutez `dmidecode -s system-uuid`
- Entrez le numéro de port TCP qu'utilisera CC-SG pour communiquer avec le serveur de licences. Le port par défaut est 27000. Si le serveur de licences est protégé par un pare-feu, vérifiez que le numéro de port entré est ouvert.

11. Cliquez sur Create License (Créer une licence). Les informations entrées s'affichent dans une fenêtre contextuelle. Vérifiez que l'ID hôte est correct.

Avertissement : vérifiez que l'ID hôte est correct ! Une licence créée avec un ID hôte incorrect n'est pas valable et nécessite l'aide du support technique de Raritan pour être corrigée.

12. Cliquez sur OK. Le fichier de licence est créé.
13. Cliquez sur Download Now (Télécharger maintenant) et enregistrez le fichier de licence.

Copie du fichier de licence sur le serveur de licences

Les fichiers de licence doivent être ajoutés au serveur de licences. Si vous disposez de plusieurs fichiers de licence, vous pouvez copier et coller le contenu de chaque fichier dans un seul et, et enregistrer ce dernier à l'aide d'un éditeur de texte sur votre serveur de licences. Veillez à enregistrer le fichier avec l'extension `.LIC`.

Serveur Linux

- Copiez le fichier de licence dans `/home/flex/flexservv11.8/i86_lsb/`

Serveur Windows

- Copiez le fichier de licence dans `c:\flexnet-win\i86_n3\`

Démarrer le serveur de licences

Serveur Linux

1. `cd /home/flex/flexservv11.8/i86_lsb/`
2. Exécutez `lmgrd` pour démarrer le serveur. Dans les exemples de commande, `fichier-licence.lic` est le nom du fichier `.LIC`. Si vous disposez de plusieurs fichiers de licence, vous devez définir le nom de chaque fichier dans la commande, en séparant les noms par un deux-points. Voici des exemples.

```
/lmgrd -c ./fichier-licence.lic  
  
/lmgrd -c  
./fichier-licence1.lic:fichier-licence2.li  
c
```

Serveur Windows

1. Lancez le shell Windows cmd.exe.
2. Entrez la commande ci-après pour changer de répertoire.

```
cd c:\flexnet-win\i86_n3\
```

3. Exécutez `lmgrd` pour démarrer le serveur. Dans les exemples de commande, `fichier-licence.lic` est le nom du fichier .LIC. Si vous disposez de plusieurs fichiers de licence, vous devez définir le nom de chaque fichier dans la commande, en séparant les noms par un point-virgule. Voici des exemples.

```
lmgrd -z -c fichier-licence.lic
```

```
lmgrd -z -c  
fichier-licence1.lic;fichier-licence2.lic
```

Installer CommandCenter Secure Gateway sur VMware ESX Server 4.0

1. Connectez-vous à ESX 4.0 depuis l'ordinateur client au moyen de vSphere 4.0.
2. Connectez-vous en tant qu'utilisateur autorisé à créer, démarrer et arrêter des machines virtuelles.
3. Choisissez File > Deploy OVF Template (Fichier > Déployer le modèle OVF).
4. Sélectionnez Deploy From File (Déployer depuis le fichier), puis cliquez sur Parcourir pour accéder au répertoire dans lequel vous avez décompressé les fichiers. Sélectionnez le fichier .OVF. Cliquez sur Suivant.
5. Des informations concernant la machine virtuelle qui sera créée s'affichent. Vous pouvez modifier le nom par défaut de la machine virtuelle. Cliquez sur Suivant.
6. Sélectionnez l'emplacement de l'inventaire. Cliquez sur Suivant.
7. Sélectionnez l'hôte sur lequel vous souhaitez déployer CommandCenter Secure Gateway. **Un hôte faisant partie d'un cluster à haute disponibilité est recommandé pour la protection par basculement.** Cliquez sur Suivant.
8. Si vous avez sélectionné un cluster, sélectionnez l'hôte souhaité. Cliquez sur Suivant.
9. Choisissez le magasin de données dans lequel tous les fichiers seront stockés. Vérifiez que le magasin dispose bien de 40 Go libres. Cliquez sur Suivant.
10. Choisissez le réseau sur lequel l'unité CC-SG est déployée. Cliquez sur Suivant.
11. Consultez le résumé, puis cliquez sur Terminer. Patientez quelques minutes pendant la création de la machine virtuelle.
12. Mettez sous tension la machine virtuelle.

13. Ouvrez l'onglet Console pour accéder à la console de diagnostic de CC-SG.

Connexion à la console de diagnostic pour définir l'adresse IP de CC-SG

1. Connectez-vous sous `admin/raritan`. Les noms d'utilisateur et mots de passe sont sensibles à la casse.
2. Il vous est alors demandé de modifier le mot de passe de la console locale.
 - a. Entrez à nouveau le mot de passe par défaut (`raritan`).
 - b. Entrez et confirmez le nouveau mot de passe. Notez que le nouveau mot de passe doit être sécurisé et comporter au moins huit caractères alphabétiques et numériques combinés.
3. Appuyez sur Ctrl+X lorsque l'écran d'accueil s'affiche.
4. Choisissez Operation > Network Interfaces (Interfaces réseau) > Network Interface Config (Configuration de l'interface réseau). La console d'administration s'affiche.
5. Dans le champ Configuration, sélectionnez DHCP ou Static. Si vous sélectionnez Static, entrez une adresse IP statique. Le cas échéant, spécifiez des serveurs DNS, un masque de réseau et une adresse de passerelle.
6. Sélectionnez Save (Enregistrer). Attendez quelques minutes que l'unité CC-SG redémarre.

Paramètres CC-SG par défaut

IP Address (Adresse IP) : 192.168.0.192

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : 255.255.255.0

Username/Password (Nom d'utilisateur/Mot de passe) :
admin/raritan

Connexion à CC-SG

1. Dans un navigateur Internet pris en charge, tapez l'adresse URL de l'unité CC-SG : `https://<adresse IP>/admin`.

Par exemple, `https://192.168.0.192/admin`.

Remarque : le paramètre par défaut des connexions de navigateur est chiffré HTTPS/SSL.

2. Lorsque la fenêtre d'alerte de sécurité s'affiche, acceptez la connexion.
3. Le système vous avertit si la version de Java Runtime Environment que vous utilisez n'est pas prise en charge. Suivez les instructions qui s'affichent pour télécharger la bonne version ou poursuivre. La fenêtre de connexion s'affiche.

4. Entrez les nom d'utilisateur (*admin*) et mot de passe (*raritan*) par défaut, puis cliquez sur Login (Connexion).

Le client Admin CC-SG s'ouvre.

Installation et extraction de la licence

1. Choisissez Administration > License Management (Gestion des licences).
2. Cliquez sur Add License (Ajouter une licence).
3. Lisez le contrat de licence et faites défiler la zone de texte vers le bas, puis cochez la case I Agree (J'accepte).
4. Cliquez sur Parcourir, puis sélectionnez le fichier de licence de base de l'appareil virtuel.
5. Cliquez sur Ouvrir. CC-SG se connecte au serveur de licences et extrait une liste des fonctions sous licence. Les fonctions s'affichent dans une liste.
6. Sélectionnez la licence de base CCSG128-VA, puis cliquez sur Check-Out (Extraire) pour l'activer.
7. Pour activer des licences complémentaires, sélectionnez chaque licence, puis cliquez sur Check-Out (Extraire).

Reportez-vous au manuel de l'administrateur CC-SG pour en savoir plus sur les licences. Reportez-vous à la documentation Flexera™ FlexNet Publisher® pour en savoir plus sur la gestion du serveur de licences. Vous pouvez télécharger le FlexNet Publisher License Administration Guide for FlexNet Publisher Licensing Toolkit 11.8 du site www.flexera.com, sous Support > Documentation Center.

Informations complémentaires

Pour en savoir plus sur CommandCenter Secure Gateway et la ligne complète des produits Raritan, consultez le site Web de Raritan (<http://www.raritan.fr>). En cas de problèmes techniques, contactez l'assistance technique Raritan. Consultez la page Contactez le support de la section Support du site Web Raritan pour obtenir les coordonnées de l'assistance technique dans le monde entier.

Les produits Raritan utilisent un code sous licences GPL et LGPL. Vous pouvez demander un exemplaire du code source. Pour plus de détails, consultez le rapport de Logiciels Open Source à l'adresse (<http://www.raritan.fr/a-propos-de-raritan/papiers-juridiques/oss/>) sur le site Web Raritan.