GUIDE

STORMSHIELD MANAGEMENT CENTER

GUIDE D'INSTALLATION

Version 2.8.2

Dernière mise à jour du document : 26 avril 2021

Référence : sns-fr-SMC-guide_d_installation-v2.8.2

Table des matières

1. Avant de commencer 3
2. Déployer le serveur SMC sur l'environnement virtuel 4
2.1 Déployer le fichier .OVA sur l'environnement virtuel VMware 4
2.2 Déployer les fichiers .VHD sur l'environnement virtuel Microsoft Hyper-V 4
2.3 Déployer les fichiers .qcow2 sur l'environnement virtuel KVM 5
3. Initialiser le serveur SMC depuis l'environnement virtuel 6
3.1 Initialiser automatiquement le serveur SMC 6
3.2 Initialiser manuellement le serveur SMC 6
4. Terminer l'initialisation du serveur SMC 8

Dans la documentation, Stormshield Management Center est désigné sous la forme abrégée : SMC et Stormshield Network sous la forme abrégée : SN.

1. Avant de commencer

Le serveur SMC permet d'administrer de façon centralisée des firewalls SN.

Depuis l'interface web du serveur SMC 2.8.2, vous pouvez :

- Administrer vos firewalls,
- Visualiser l'ensemble de vos firewalls,
- Garantir la cohérence des configurations,
- Accéder à l'interface d'administration web des firewalls.

Le serveur SMC est une machine virtuelle fournie sous la forme d'un fichier d'archive *.OVA* (Open Virtualization Archive) pour VMware, *.VHD* (Virtual Hard Disk) pour Microsoft Hyper-V ou *.qcow2* pour KVM.

Le serveur SMC 2.8.2 est compatible avec la version 2.5.0 minimum de Stormshield Network Security.

Pour installer le serveur SMC, téléchargez le fichier *smc-x.x.x.ova*, l'archive *smc-x.x.x-hyperv.zip* ou l'archive *smc-x.x.x-kvm.tar.gz* depuis votre espace personnel MyStormshield.

2. Déployer le serveur SMC sur l'environnement virtuel

Commencez par déployer le serveur SMC sur un environnement virtuel VMware, Microsoft Hyper-V ou KVM.

Nous vous recommandons d'installer le serveur SMC dans une DMZ.

2.1 Déployer le fichier *.OVA* sur l'environnement virtuel VMware

Déployez le fichier *.OVA* sur l'un des environnements virtuels suivants :

- VMware ESXi versions 6.0, 6.5 ou 6.7

La machine virtuelle SMC nécessite :

- Deux processeurs,
- Une interface réseau Ethernet,
- RAM : 2 Go,
- Espace disque minimum nécessaire sur l'environnement VMware : 130 Go.

Pour déployer le fichier :

1. Ouvrez le client VMware vSphere sur votre station d'administration.
2. Indiquez les paramètres de connexion au serveur VMware ESXi sur lequel vous souhaitez installer le serveur SMC.
3. Dans le menu **Fichier**, sélectionnez **Déployer un modèle OVF**.
4. Dans l'assistant de déploiement VMware, complétez les étapes de déploiement du fichier *.OVA*.

2.2 Déployer les fichiers *.VHD* sur l'environnement virtuel Microsoft Hyper-V

L'archive *smc-x.x.x-hyperv.zip* contient deux fichiers *.vhd* :

- smc-system.vhd,
- product-data.vhd.

Déployez les fichiers *.VHD* sur l'un des environnements virtuels suivants :

- Microsoft Hyper-V pour Windows Server 2012 R2,
- Microsoft Hyper-V pour Windows Server 2016.

1. Depuis l'outil Hyper-V Manager, sélectionnez un hyperviseur.
2. Créez une nouvelle machine virtuelle et suivez les étapes de l'assistant.
   - Dans le menu **Affecter la mémoire**, allouez 2 Go de mémoire,
   - Dans le menu **Connecter un disque dur virtuel**, cochez **Utiliser un disque dur virtuel existant** et sélectionnez le fichier *smc-system.vhd*.
3. Terminez la création de la nouvelle machine virtuelle.
4. Ouvrez les paramètres de cette machine et rendez-vous dans le menu **Contrôleur IDE 0**.
5. Cliquez sur **Ajouter** puis cochez **Disque dur virtuel** dans la partie **Support**, et sélectionnez le fichier *product-data.vhd*.
6. Validez puis connectez-vous à la machine.

2.3 Déployer les fichiers *.qcow2* sur l'environnement virtuel KVM

L'archive *smc-x.x.x-kvm.tar.gz* contient deux fichiers *.qcow* :

- smc-system.qcow2,
- product-data.qcow2.

Déployez les fichiers *.qcow2* sur l'environnement virtuel suivant :

- Red Hat 7.4 et supérieures.

1. Depuis l'outil virt-manager, sélectionnez l'hyperviseur KVM.
2. Créez une nouvelle machine virtuelle et suivez les étapes de l'assistant.
   - Choisissez **Importer une image disque existante** et sélectionnez le fichier *smc-system.qcow2*.
   - Allouez au moins 2 Go de mémoire et choisissez le nombre de CPU (2 minimum).
3. Terminez la création de la nouvelle machine virtuelle.
4. Ouvrez les paramètres de cette machine et rendez-vous dans le menu **Ajouter un matériel**.
5. Cliquez sur **Stockage**, puis sélectionnez **Sélectionner ou créer un stockage personnalisé**. Sélectionnez le fichier *product-data.qcow2*.
6. Validez puis connectez-vous à la machine.

Nous vous recommandons l'utilisation du modèle d'interface réseau virtuelle e1000.

3. Initialiser le serveur SMC depuis l'environnement virtuel

La machine virtuelle SMC est déployée. À présent, vous devez initialiser le serveur manuellement ou automatiquement depuis l'environnement virtuel.

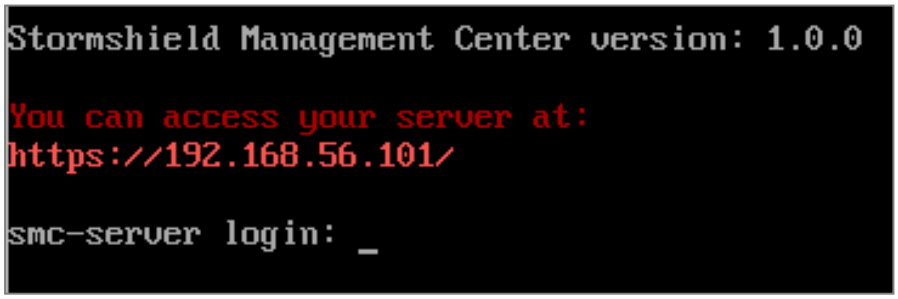
A la fin de la procédure, vous vous connecterez à l'interface web du serveur depuis l'un des navigateurs supportés :

- Microsoft Edge, dernière version stable,
- Google Chrome, dernière version stable,
- Mozilla Firefox, dernière version stable.

ASTUCE
A l'initialisation du serveur SMC, il est possible de lui attribuer manuellement une adresse IP temporaire ou de lui en attribuer une par serveur DHCP. Pour que l'attribution par DHCP fonctionne, connectez la première interface virtuelle (eth0) du serveur au bon réseau de l'infrastructure virtuelle. L'adresse IP statique définitive sera assignée dans l'assistant d'initialisation du serveur SMC décrit à la section Terminer l'initialisation du serveur SMC.

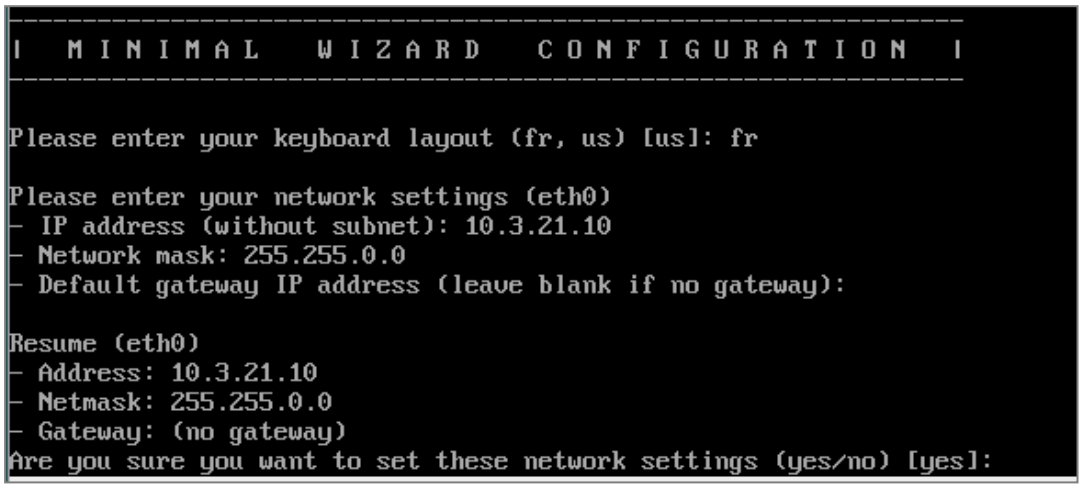
3.1 Initialiser automatiquement le serveur SMC

1. Démarrez la machine virtuelle SMC.
2. Par défaut, si la première interface du serveur est configurée pour obtenir une adresse IP par DHCP, aucune action n'est nécessaire pour initialiser le serveur.
3. A la fin de l'initialisation du serveur SMC, connectez-vous à l'adresse affichée en rouge avec un navigateur web afin de poursuivre l'initialisation.

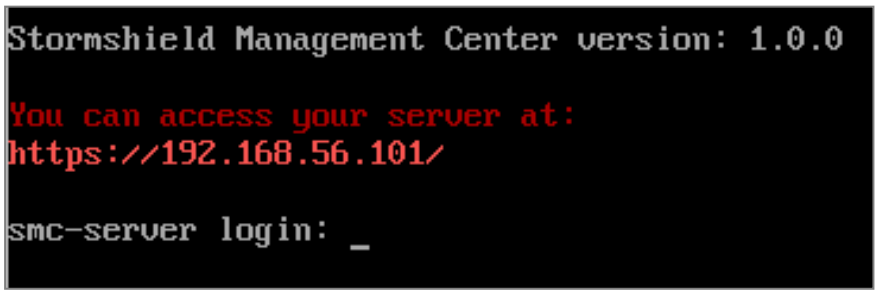


3.2 Initialiser manuellement le serveur SMC

1. Démarrez la machine virtuelle SMC.
2. Vous avez cinq secondes pour entrer dans un mode d'initialisation manuel. Si vous laissez passer les cinq secondes, une tentative d'attribution automatique d'adresse IP par DHCP est réalisée. Si cette dernière échoue, le mode d'initialisation manuel est proposé automatiquement.



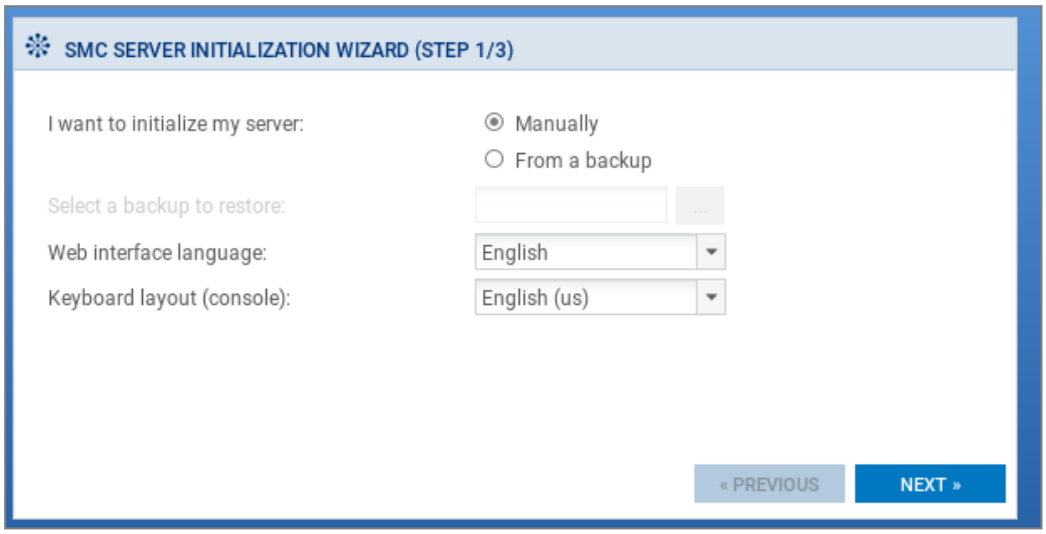
3. Définissez les paramètres suivants :
   - La langue du clavier utilisée lorsque vous êtes connecté au serveur SMC en ligne de commande,
   - Les paramètres de l'interface eth0 : adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle par défaut,
   - Le fuseau horaire pour le réglage de la date,
   - La configuration de la date manuelle ou via un serveur NTP :
     - Configuration manuelle : entrez une date,
     - Via un serveur NTP : entrez un ou plusieurs serveurs NTP (adresses IP ou noms DNS séparés par une virgule). Le serveur NTP peut également être configuré après l'initialisation du serveur. Consultez le *Guide d'administration* SMC pour plus d'informations.
4. A la fin de l'initialisation du serveur SMC, connectez-vous à l'adresse affichée en rouge avec un navigateur web afin de poursuivre l'initialisation.



4. Terminer l'initialisation du serveur SMC

Vous êtes maintenant connecté au serveur SMC depuis votre navigateur pour la première fois. L'assistant d'initialisation de SMC vous guide à travers les dernières étapes d'initialisation du serveur SMC.

1. Sélectionnez le mode d'initialisation manuel du serveur.



2. Sélectionnez la langue de l'interface web. Par défaut l'interface est dans la langue de votre navigateur. Si votre navigateur est configuré dans une autre langue que le français ou l'anglais, la langue par défaut est l'anglais.
3. Sélectionnez la langue du clavier utilisée lorsque vous êtes connecté au serveur SMC en ligne de commande.
4. Entrez l'adresse IP définitive du serveur SMC.
5. Définissez les mots de passe des utilisateurs "admin" et "root" :
   - admin : administrateur principal de l'interface Web. Le mot de passe doit comporter huit caractères au minimum.
   - root : permet de se connecter en ligne de commande sur le serveur.
6. Cliquez sur **Appliquer**. L'initialisation est terminée.
7. Connectez-vous à l'interface web du serveur SMC avec l'utilisateur "admin" et le mot de passe définis à l'étape 5. Votre serveur SMC est à présent initialisé. Reportez-vous au *Guide d'administration Stormshield Management Center* pour savoir comment administrer les firewalls et opérer la maintenance du serveur.

documentation@stormshield.eu

Les images de ce document ne sont pas contractuelles, l'aspect des produits présentés peut éventuellement varier.

Copyright © Stormshield 2021. Tous droits réservés. Tous les autres produits et sociétés cités dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur détenteur respectif.