Version en ligne
OFFERTE !
pendant 1 an
+ QUIZ

Stormshield

Configuration et mise en œuvre de votre pare-feu

En téléchargement

Exemples de configuration

Informatique technique

Collection Epsilon

Alejandro CASTAÑO FERNÁNDEZ

Table des matières

Les éléments à télécharger sont disponibles à l'adresse suivante :
http://www.editions-eni.fr
Saisissez la référence de l'ouvrage **EPSTORM** dans la zone de recherche et validez. Cliquez sur le titre du livre puis sur le bouton de téléchargement.

Chapitre 3

Interfaces de gestion

Chapitre 4
Configuration

Chapitre 5
Monitoring

Chapitre 6
Gestion centralisée SMC

Chapitre 7
Exemples de configuration

Chapitre 8
Débogage

Chapitre 6
Gestion centralisée SMC

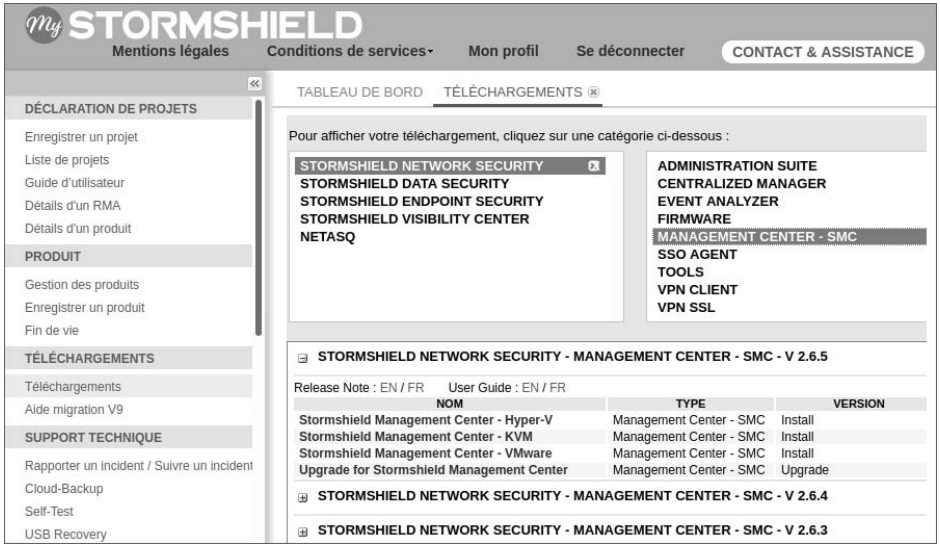
1. Introduction

De nos jours, les entreprises et d'autres opérateurs sensibles optent pour une gestion centralisée de la sécurité informatique. Quelques avantages se dégagent de cette approche. Le premier est de disposer d'une configuration homogène sur tout notre parc informatique. En effet, des éléments de sécurité tels qu'un firewall qui ne seraient pas trop utilisés et/ou oubliés peuvent représenter le maillon faible de toute une infrastructure informatique. Une seule interface de gestion simplifiera la mise en place, entre autres, de tunnels VPN IPSec entre les différents correspondants. Un unique point pour vérifier, par exemple, les versions des logiciels peut être aussi un point très positif.

2. Installation

2.1 Téléchargement de la machine virtuelle SMC

- Depuis l'espace client Stormshield, qui se trouve à l'adresse https://mystormshield.eu, vous pouvez télécharger la machine virtuelle SMC. Il faut suivre le chemin **Téléchargements** - **Téléchargements** - **Stormshield Network Security** - **Management Center - SMC** et en bas de l'écran vous pouvez télécharger la machine virtuelle :



Vous avez le choix entre différents types de machines virtuelles :

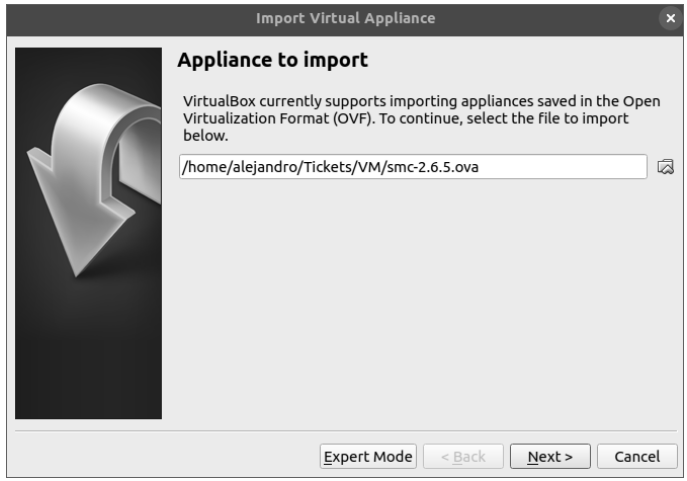
– Hyper -V
– KVM
– VMware

© Editions ENI - All rights reserved

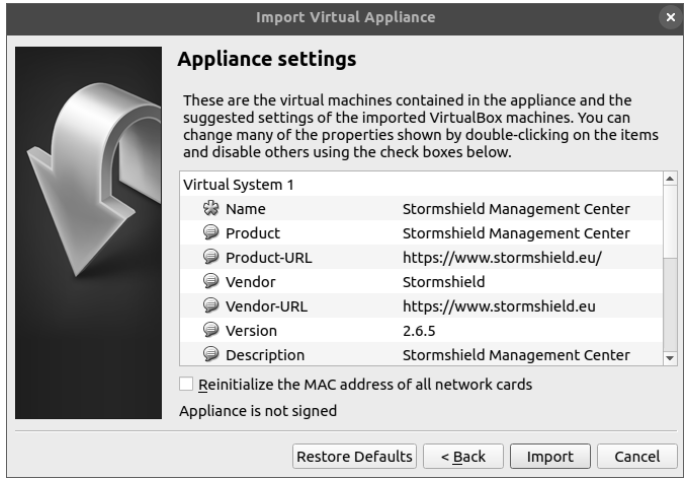
2.2 Installation

Dans notre exemple, nous allons utiliser Virtualbox pour installer SMC ; vous avez le choix, comme vu plus haut, d'autres hyperviseurs.

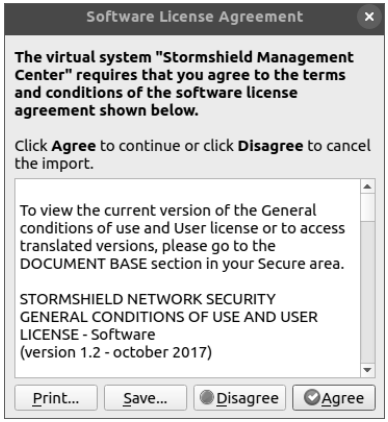
- Vous devez importer le fichier ova dans Virtual Box.



- En cliquant sur **Next**, quelques informations sont affichées à l'écran et vous pouvez cliquer sur **Import** :



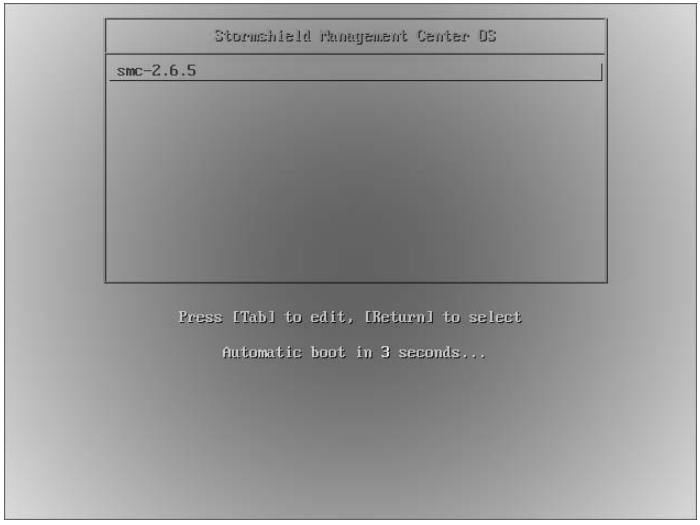
Vous devez accepter les termes et les conditions de la licence du SMC :



2.3 Assistant d'installation en ligne de commande

Nous allons utiliser l'assistant de configuration en ligne de commandes pour configurer les paramètres de base de SMC (configuration initiale).

Une fois la machine virtuelle importée, lancez-la.



© Editions ENI - All rights reserved

- Appuyez sur n'importe quelle touche pour entrer dans l'assistant de configuration lorsque vous verrez le message :

```
[...]
Press a key to enter manual server setup (5s)
[...]
```

- La première chose à faire est de choisir la langue du clavier, dans notre cas **fr** :

```
Press a key to enter manual server setup (5s)


------------------------------------------------------------
|  MINIMAL  WIZARD  CONFIGURATION  |
------------------------------------------------------------

Please enter your keyboard layout (fr, us, ch, de, es, it, pl) [us]: _
```

- Juste après avoir renseigné la langue de votre clavier, vous devez entrer l'adresse IP de l'interface *eth0* (sans le masque de réseau, puis le masque de réseau), la passerelle (si nécessaire) et le serveur DNS :

```
Summary (eth0)
- Address: 192.168.1.249
- Netmask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.1.1
- DNS: 8.8.8.8
Are you sure you want to set these network settings (yes/no) [yes]: _
```

- Désormais, vous devez vous occuper du fuseau horaire. On vous demande si vous souhaitez utiliser un serveur NTP ou rester en date manuelle sur votre SMC.

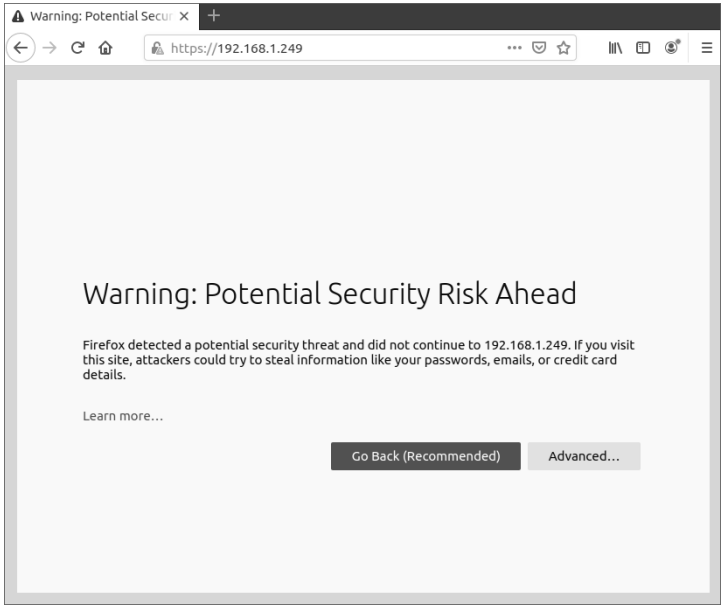
```
Please enter your date/time settings

- Current timezone: Europe/Paris
- Do you want to configure timezone? (yes/no) [no]: no

- Do you want to set date/time manually or with NTP (manual/ntp) [manual]? manual
- Enter date and hour [2020-08-03 23:08:48]:
TIMEZONE=Europe/Paris
NTPSERVERS=none
LOCALDATE=2020-08-03 23:08:51


End of initial configuration. Press ENTER to continue...
```

- Une fois que l'assistant a fini, authentifiez-vous avec le login **root** et le mot de passe **root** en console.

2.4 Assistant d'installation par l'interface graphique du SMC

Désormais nous passons à la deuxième partie de la configuration d'un SMC. Celle-ci se fait en GUI.

- Sur un navigateur web, entrez l'adresse IP telle qu'elle est affichée sur la console SMC. Une alerte est levée par votre navigateur, car il s'agit d'un site en HTTPS et le serveur SMC présente un certificat autosigné :



© Editions ENI - All rights reserved

- En acceptant cette alerte, vous obtenez un assistant de configuration SMC en interface graphique. Il n'y a que trois pas à suivre : le premier vous demande si vous souhaitez initialiser le serveur SMC d'une manière manuelle ou depuis une sauvegarde. Puis, il demande la langue de l'interface web et du clavier :

- L'étape suivante permet de changer la configuration réseau. Vous n'en avez pas besoin car elle a déjà été faite en console.