

Recherches personnelles : Installation CentOS 7



CentOS

Documentation : Installation d'un serveur virtuelle CentOS 7.

Auteur : Guillaume Orlando

Date : 12/02/2018

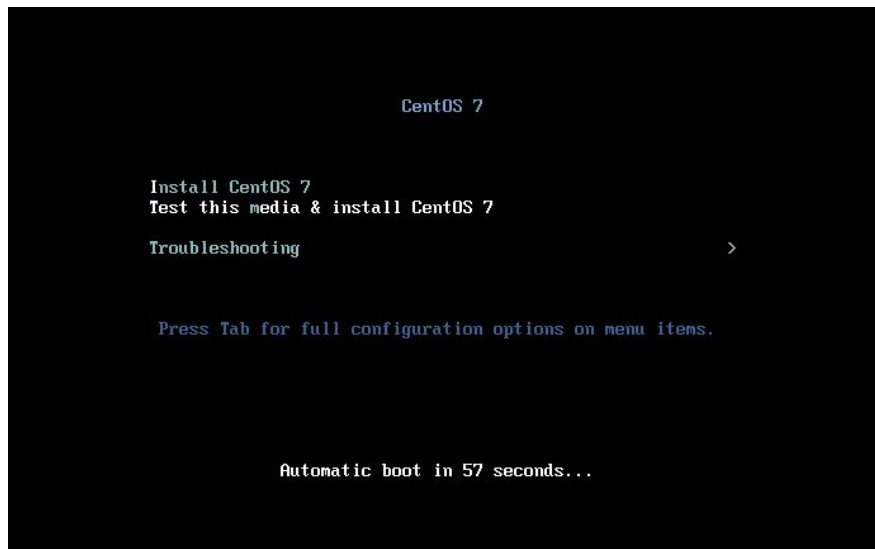
I. Installation de CentOS 7.

Pour supporter l'installation de l'HIDS Ossec, j'ai choisis de mettre en place une machine virtuelle CentOS 7, sous VMware Workstation Pro.

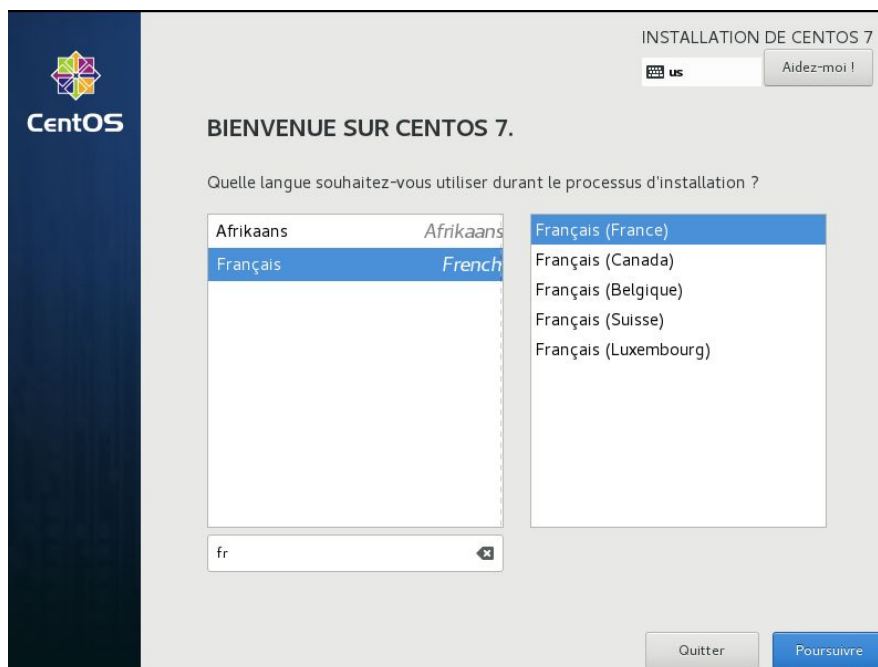
La liste des images du système d'exploitation est disponibles ici : isoredirect.centos.org/centos/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-Minimal-1708.iso

Une fois la machine configurée avec une carte réseau en accès par pont ainsi qu'une configuration hardware minimale, nous allons pouvoir la démarrer et commencer l'installation.

Au boot de la machine, il faudra indiquer que nous procédons à une installation du système d'exploitation :



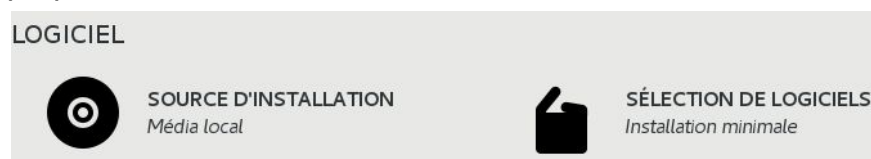
Comme pour toutes les installations d'OS Linux, les étapes ne vont pas être très originales. Nous commençons par sélectionner le langage d'utilisation :



Un menu graphique récapitulant les différents paramètres nécessaires pour l'installation va ensuite se présenter à nous. Les paramètres de localisations sont les suivant dans le cadre de mon installation :



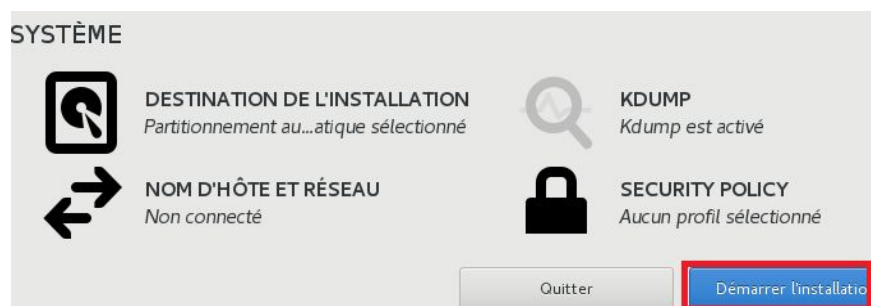
L'installation se fera depuis l'ISO fournis sur le soft de virtualisation, avec la suite de paquets minimales :



La modification au niveau de la partitionnement du disque doit se faire manuellement, en cliquant sur l'onglet correspondant. Dans le cadre d'une installation rapide, j'ai sélectionné l'option 'partitionnement automatique' sur l'unique disque virtuelle, mais un partitionnement manuel est nécessaire dans le cadre d'une machine dédiée ou d'une machine de production :



Le dernier groupe d'options est donc le suivant dans le cadre de mon installation. Il est ensuite possible de lancer l'installation via le bouton correspondant :



Pendant que le système s'installe, il sera possible de définir les informations utilisateurs du compte utilisateur et du compte super-administrateur de la futur machine :



L'OS va maintenant s'installer, ce qui risque de prendre quelques dizaines de minutes dans le cas d'une installation minimale. Pour valider et terminer l'installation, il sera nécessaire de redémarrer la machine. Après un reboot très rapide, nous voilà prêt à s'authentifier sur la machine, à configurer le système et à y créer de nombreux services :

```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-693.el7.x86_64 on an x86_64

localhost login: user
Password:
[user@localhost ~]$
```