1. Shinken - Activité : Installation de Shinken

Shinken peut s'installer sur n'importe quel système disposant d'un interpréteur **Python**, y compris Windows ou Androïd.

1.1. Vérification de l'OS en version 64 bits

Pour Linux, il faut impérativement utiliser une distribution Linux Debian 64 bits. On peut vérifier cela ainsi.

```
root@ctShinken:~# uname -a
Linux ctShinken 4.4.6-1-pve #1 SMP Thu Apr 21 11:25:40 CEST 2016 x86_64 GNU/Linux
```

La commande **uname -a** affiche toutes les informations disponibles sur la version du système d'exploitation et le type de la machine.

Si on fait une recherche sur le paquet 4.4.6-1-pve vous trouverez des informations montrant qu'il s'agit d'une image 64 bits. En effet, les conteneurs LXC sont basés sur le noyau Linux Debian de Proxmox qui est en 64 bits.

Pour connaître la version de votre distribution Debian utilisez la commande suivante :

```
root@ctShinken:~# cat /etc/debian_version
8.6
```

1.2. Installation du gestionnaire de paquets python pip

La suite de l'installation se base sur la procédure décrite sur le site (avec quelques ajouts cependant) :

- http://shinken.readthedocs.org/en/latest/02_gettingstarted/installations/shinken-installation.html

On choisit la méthode basée sur des **packages pip**.

- Mise à jour du système :

```
root@ctShinken:~# apt-get update && apt-get upgrade
```

- Installation de **gestionnaire de paquets python pip** :

```
root@ctShinken:~# apt-get install python-pip python-pycurl
```

1.3. Création du compte utilisateur shinken

Créez un compte **shinken** avec le mot de passe **shinken** sans plus d'information.

```
root@ctShinken:~# adduser shinken
```

1.4. Installation de Shinken

1.4.1. Installation avec Pip

Le gestionnaire **pip** va **télécharger** et **installer** shinken.

```
root@ctShinken:~# pip install shinken
```

1.4.2. Installation avec les sources

- télécharger la dernière version : https://pypi.org/project/Shinken/

```
#
https://files.pythonhosted.org/packages/92/a5/44ab3b55d533663e34a0faa125076d2d4d7c83b01aa081ec8d8c898431
46/Shinken-2.4.3.tar.gz
```

- décompressez le fichier et lancez l'installation

```
# tar -xvzf Shinken-2.4.3.tar.gz
# cd Shinken-2.4.3
# python setup.py install
```

1.5. Lancement de shinken

```
root@ctShinken:~# systemctl start shinken
ou
root@ctShinken:~# service shinken start
ou
root@ctShinken:~# /etc/init.d/shinken start
Starting scheduler:
.
Starting poller:
.
Starting reactionner:
.
Starting broker:
.
Starting receiver:
.
Starting arbiter:
.
```

Les modules présents après l'installation sont les modules obligatoires :

```
root@ctShinken:~# ls /var/lib/shinken/modules/
dummy_arbiter  dummy_broker_external  dummy_scheduler
dummy_broker   dummy_poller       __init__.py
```

Dans le répertoire de configuration des modules optionnels on ne trouve qu'un exemple :

```
root@ctShinken:~# ls /etc/shinken/modules/
sample.cfg
```

A ce stade shinken est opérationnel mais il nous manque un outil pour visualiser notre supervision.

1.5.1. Je reviens au menu Shinken

From:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/supervision/shinken_02?rev=1543847434

Last update: **2018/12/03 14:30**