

Résumé Journalier

Joffrey Hérard

9 avril 2017

1 Postulats

2 Scripts d'automatisation des taches

RAPPEL : Lancement d'un test après configuration du batch-setup :

```
phoronix-test-suite batch-benchmark chess
```

Trouver le nom du dernier test effectuer par Phoronix sur une debian :

```
ls -t ~/.phoronix-test-suite/test-results | sed -n '1p'
```

Listing 1 – install.sh

```
#!/bin/bash  
  
sudo apt-get install phoronix-test-suite
```

Listing 2 – launchJob.sh

```
#!/bin/bash  
phoronix-test-suite batch-benchmark $1
```

Listing 3 – packResult.sh

```
#!/bin/bash

chemin=".phoronix-test-suite/test-results"
dernier_test=$(ls -t ~/.phoronix-test-suite/test-results | sed -n '1p' )
echo dossier = "$dernier_test"
echo chemin = "$chemin"

new_path=$chemin/
cd
home=`pwd`
echo home = $home
cd $new_path

zip -r RT.zip $dernier_test
mv RT.zip $home

#Envoyer a l'hote
```

Le dernier élément à concevoir, reste évidemment la mise en place de l'envoi des résultats il y a plusieurs manière de faire, la première serait de mettre en place un réseaux avec L'Hôte, puis de lui envoyer de quelque manière que ce soit :

SCP, SFTP, FTP . A la rigueur on peut donc mettre en place pour automatiser tout cela, un serveur externe à L'Hôte pour donner l'intégralité des performances aux machines virtuelles et donc empêcher un paramètre supplémentaire de corrompre d'éventuel résultats. Dans ce cas chaque machines virtuelles devras-êtré connecté a Internet, par conséquent on doit mettre en place un serveur joignable depuis les machines invités.

Envoie des JOB a tout les invités

SaltStack Pour l'automatisation des taches il est assez aisé de pouvoir envoyer des commandes d'exécution à chaque machines virtuelle "invités" ou encore esclaves. La machine hôte serait doté d'un salt master, et l'ensemble des invités serais des salt-minions.

Réception des JOB à tout les invités

SCP Mise en place de clé privé/public pour automatisation des échanges. Mis en place d'un serveur SSH sur l'hote → Ressource supplémentaires de Saltstack ; ou externe à la machine.

FTP Mise en place d'un serveur FTP externe → Ressource supplémentaire avec Saltstack

SFTP Mise en place d'un serveur SFTP externe → Ressource supplémentaire avec Saltstack

SaltStack Il est possible avec les fonctions `salt.modules.cp.get_file(path, dest, saltenv='base', makedirs=False, template=None, gzip=None, **kwargs)`

Listing 4 – Salt copy

```
salt '*' cp.get_file salt://path/to/file /minion/dest
```

3 Test en local

Aujourd'hui, test sur l'hyperviseur VirtualBox, de simuler une machine hôte debian 8.7.1 avec des invité LXC avec SaltStack pour la gestions des différents script.

Références

- [1] Site officiel de SaltStack <https://saltstack.com/>.
- [2] Documentation de SaltStack. <https://docs.saltstack.com/en/latest/>.