

Dans cette partie vous allez utiliser les commandes ad-hoc pour apporter des modifications sur les différents clients ansible.

Pour rappel, la liste de tous les modules ansible de base est disponible sur le lien suivant :

https://docs.ansible.com/ansible/2.9/modules/list_of_all_modules.html

Toutes les commandes ad-hoc doivent être lancées depuis le serveur Ansible.

Utilisez des commandes ad-hoc Ansible suivantes :

1) Avec ansible, créez le fichier vide « /tmp/file.txt » sur le client « client1 » via la commande ad-hoc suivante :

```
ansible client1 -m file -a "path=/tmp/file.txt state=touch"
```

La commande précédente est-elle idempotente ?

2) Créez sur la machine ansible un fichier « /home/ansible/files/OriginalFile.txt » avec le contenu que vous souhaitez. (Sans passer par ansible)

3) Avec ansible, copiez le fichier « /home/ansible/files/OriginalFile.txt » situé sur le serveur « ansible » vers le client « client1 » au chemin « /tmp/OriginalFile.txt » via la commande suivante (une seule ligne) :

```
ansible client1 -m copy -a "src=/home/ansible/files/OriginalFile.txt  
dest=/tmp/test.txt"
```

La commande précédente est-elle idempotente ?

4) Essayez d'installer le package « sl » sur le client « client1 » via la commande suivante :

```
ansible client1 -m apt -a "name=sl state=latest update_cache=yes"
```

La commande ci-dessus est-elle fonctionnelle ?

Ouvrez l'aide ansible via la commande « ansible -h ». À quoi correspond l'option « -b » ?

Installez le package « sl » via la commande suivante :

```
ansible client1 -m apt -a "name=sl state=present update_cache=yes" -b
```

La commande précédente est-elle idempotente ?

aller sur client 1 et lancer la commande sl, cela affiche quoi ?

5) Vérifiez le « uptime » du client « client2 » avec le module « command ».

La commande précédente est-elle idempotente ?

6) Listez le contenu du dossier « /tmp » du client « client2 » avec le module « command ». Formatez la sortie pour obtenir un résultat sur une seule ligne. (Voir « ansible -h », option « -o »).

La commande précédente est-elle idempotente ?

7) Quelle option permet d'afficher le retour des commandes ansible en mode « verbose » ? (Voir « ansible -h »)

Des commandes ad-hoc utiles (bonus)

Trouvez et utilisez des commandes ad-hoc pour :

1) Remplir le fichier « /tmp/file.txt » avec une chaîne de caractère « Hello World » sur le « client1 ».

2) Configurer la TimeZone de toutes les machines Ubuntu en utilisant le module adéquat, et en une seule commande

3) Mettre à jour tous les dépôts « apt » sur tous les hôtes Linux.

4) Effectuez un reboot des machines client1 et client2. (Cette commande n'est pas idempotente)

les commandes sont-elles idempotentes ?

Plus d'info sur les commandes ad-hoc

: https://docs.ansible.com/ansible/latest/command_guide/intro_adhoc.html#patterns-and-ad-hoc-commands