

TP PRISE EN MAIN ANSIBLE

Ce TP permet de reprendre ce qu'on a vu pour commencer le cours Ansible.

Pour ce cours nous avons 3 machines Alma Linux .

SRV-ANS-01

CLI-01

CLI-02

Il faut préparer ces 3 machines de la manière suivante :

- Renommer les machines si besoin :
hostnamectl set-hostname srv-ans-01
hostnamectl set-hostname cli-01
hostnamectl set-hostname cli-02

- Updater les paquets

yum update -y

- Créer les users suivants :

useradd -G wheel osadmin

useradd -G wheel ansible

- Ajoutez les mots de passe à vos users

passwd osadmin

passwd ansible

A présent nous pouvons commencer à installer ansible.

Pour la suite de ce tp je vous demande de passer en utilisateur ansible.

su – ansible

PARTIE I : Echange de clé ssh

Pour que le serveur ansible puisse communiquer ce que vous souhaitez faire aux machines clients, il faut que le serveur ansible envoie sa clé publique aux clients.

ATTENTION : l'utilisateur qui exécutera les commandes ansible est celui qui doit créer les clés ssh et les envoyer.

Dans notre TP on utilise l'utilisateur ansible, c'est donc bien lui qui va créer ses clés et les envoyer.

Vérifiez que vous êtes bien en utilisateur ansible et tapez :

ssh-keygen -t rsa -b 2048

Confirmez chaque étape de la création en appuyant sur Entrée.

Vous pouvez vérifier que vos clés ont été créées dans le dossier `/home/osadmin/.ssh`

A présent il faut les envoyer, pour cela récupérer les IPs des deux machines clients et tapez

```
ssh-copy-id ansible@IPdeCLI-01
```

vous serez invité à taper le mot de passe de l'utilisateur ansible

Faites en de même avec l'IP de la machine CLI-02

PARTIE II : Installation et configuration Ansible

Une fois la communication par ssh établie, ansible est capable de commencer à travailler.

Ou presque ...

Et oui il nous faut installer ansible et le configurer.

Pour cela ajouter le repo epel-release :

```
sudo yum install epel-release
```

Puis installer ansible

```
sudo yum install ansible
```

Le dossier ansible est à présent dans `/etc` .

On va trouver 2 fichiers de configuration pour ansible

- `/etc/ansible/ansible.conf` : ce fichier permet de personnaliser notre manière d'utiliser ansible
- `/etc/ansible/hosts` : ce fichier est l'inventaire des machines que doit gérer ansible

C'est ce dernier fichier que nous allons modifier.

Pour faire comprendre à ansible que nous avons deux machines clientes almalinux nous allons créer un groupe que nous appellerons alma.

Pour cela dans le fichier `/etc/ansible/hosts`, en fin de fichier ajoutez les lignes suivantes

```
[alma]  
IP CLI-01  
IP CLI-02
```

Sauvegardez et quittez avec `:wq` .

Tout est réuni maintenant pour qu'ansible puisse fonctionner.

Nous allons tester la connectivité de notre serveur avec la commande

```
ansible -m ping alma
```

Si vous voyez du vert ➔ **MISSION ACCOMPLI VOTRE SERVEUR ANSIBLE FONCTIONNE**
SINON une des étapes précédentes ont dû être mal suivies.

