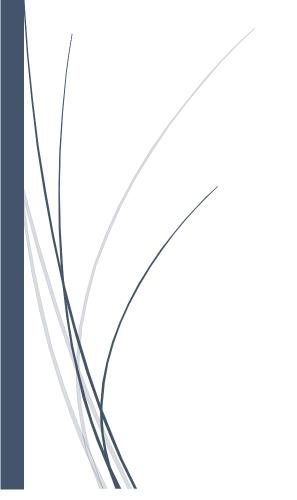
Installation de Ansible et écriture de son premier role



DAVY REGALADE

1) Comment va-t-on faire pour les invocations de sudo?

Pour gérer les moments où on doit avoir les droits d'administrateur pour faire certaine manipulation, nous allons précisé dans le playbook que l'on peut passer de simple user à superuser avec l'option become : true et become_method : sudo.

2) Qu'est-ce qu'un role et un playbook?

Les playbooks sont des fichiers yaml qui décrivent les taches qu'ansible doit accomplir sur nos serveurs. On définit les hôtes, les variantes éventuelles puis on crée des tâches. Chaque tâche possède un nom et appelle des modules. Au lieu de regroupe toutes les tâches dans un même playbook, il s'avère parfois plus utile de séparer les tâches listées dans des rôles bien précis. Les rôles sont donc comme des atomes qui composants quelque chose de plus grands qui est le playbook dans son ensemble.

3) Résumer l'installation

Pour réaliser la connexion SSH, la machine ou est installer ansible génère une clé rsa et la copie sur la machine où est lancer le serveur SSH avec la commande ssh-copy-id.

On rajoute l'adresse ip du serveur que l'on veut atteindre dans le fichier /etc/ansible/hosts. On crée ensuite un dossier où l'on créera notre playbook et nos roles.

Une fois le playbook créer on l'exécute avec la commande :

ansible-playbook monplaybook.yml -uroot --ask-become-pass

4)Le role

```
# tasks file for depot
- name: ajout cle update
 apt_key:
  url: https://www.dotdeb.org/dotdeb.gpg
- name: dotdep
 apt_repository:
  repo: "deb http://packages.dotdeb.org {{ansible_lsb['codename']}} all"
  update_cache: no
 when: ansible_lsb['id']|lower == 'debian'
- name: backports
 apt_repository:
  repo: "deb http://deb.debian.org/debian {{ansible_lsb['codename']}}-backports main contrib non-
free"
  update_cache: no
 when: ansible_lsb['id']|lower == 'debian'
- name: dotdep_ubuntu
 apt_repository:
  repo: "deb http://packages.dotdeb.org stable all"
  update_cache: no
 when: ansible_lsb['id']|lower == 'ubuntu'
- name: backports_ubuntu
 apt_repository:
```

```
repo: "deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu {{ansible_lsb['codename']}}-backports main
restricted universe multiverse"
  update_cache: no
 when:
  - ansible_lsb['id']|lower == 'ubuntu'
  - ansible_machine|lower !='arm64'
  - ansible_machine | lower !='armhf'
- name: backports_ubuntu
 apt_repository:
  repo: "deb http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports {{ansible_lsb['codename']}}-backports main
restricted universe multiverse"
  update_cache: no
 when:
  - ansible_lsb['id']|lower == 'ubuntu'
  - ansible_machine|lower =='arm64' or ansible_machine|lower =='armhf'
- name: Maj
 apt:
  update_cache: yes
```