



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 préciser 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 où 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
```