

# Installation Ansible

[infrastructure](#), [devop](#), [ansible](#), [installation](#)

Nous allons installer Ansible en utilisant virtualenv. Ainsi nous pourrons utiliser facilement plusieurs versions concomitantes de Python et d'Ansible.

## Installation PIP

PIP est un gestionnaire de paquets Python. J'ai choisi de ne pas installer Virtualenv et Ansible depuis les dépôts Debian afin d'avoir des versions plus à jour. La contrepartie est qu'il me faudra gérer les mises à jour des paquets installés via PIP à part.

Nous installons pip3 avec la commande

```
sudo aptitude install python3-pip
```

## Utilisateur Ansible

Nous allons créer un compte dédié chargé de lancer les playbooks.

### Création de l'utilisateur

Nous créons le compte

```
sudo adduser --gecos "Ansible account" --uid 1010 ansible
```

Nous saisissons deux fois le mot de passe.

### Configuration sudoers

Le compte aura besoin des droits sudo sur les machines.

Nous éditons sudoers

```
sudo visudo
```

Nous ajoutons ces lignes

```
# Allow ansible account  
ansible ALL=(ALL) PASSWD:ALL
```

## Installation VirtualEnv

Nous installons virtualenv uniquement pour l'utilisateur courant

```
pip3 install --user virtualenv
```

Nous ajoutons le chemin vers virtualenv dans le path

```
export PATH=/home/ansible/.local/bin:$PATH
```

Pour que le chemin soit ajouté de façon permanente, nous ajoutons ceci au fichier .bashrc de l'utilisateur

```
vi .bashrc
```

Nous ajoutons ceci

```
# For user virtualenv and Python
export PATH=/home/ansible/.local/bin:$PATH
```

Nous pouvons maintenant créer notre virtualenv Python

```
virtualenv python37 -p /usr/bin/python3.7
```

“python37” est le nom du répertoire dans lequel est créé l'environnement. “/usr/bin/python3.7” est le chemin de la version de Python à copier. Pour connaître la version de Python 3 la plus récente en local que nous pouvons installer

```
ls /usr/bin/python*
```

Nous nous plaçons dans l'environnement virtuel

```
source python37/bin/activate
```

L'invite de commande devrait maintenant être précédée de (python37), vous indiquant que vous êtes dans “chroot” Python créé précédemment.

## Installation des paquets Python

Nous Installons ansible

```
pip install ansible
```

Il se peut qu'une version plus récente de PIP que le paquet Debian installé au début du mode opératoire soit plus récente. Dans ce cas nous pouvons l'installer

```
python -m pip install --upgrade pip
```

## Déconnexion de l'environnement virtuel

Pour sortir de l'environnement virtuel

```
deactivate
```

## Liens

- [démarrer avec Ansible](#)

From:

<https://wiki.grohub.org/> - **Grohub wiki**

Permanent link:

<https://wiki.grohub.org/infrastructure/devop/ansible/install>

Last update: **18/10/2020 08:00**

