

? Guide : Installer Ansible proprement via un VENV (Virtual Environment)

Pourquoi un VENV global ?

Les distributions modernes (Debian 12+, Ubuntu 24.04+) bloquent l'installation de paquets Python système avec `pip` (erreur *externally-managed-environment*). Installer Ansible via `apt` fournit souvent une version obsolète. La solution est un VENV placé dans `/opt/`, accessible à tous les utilisateurs via des liens symboliques.

1. Installation des prérequis système

En tant qu'utilisateur `root`, installez Python et le gestionnaire d'environnements :

```
apt update
apt install -y python3-pip python3-venv
```

2. Création de l'environnement virtuel

Nous allons créer le dossier de l'environnement dans `/opt/ansible-venv` :

```
python3 -m venv /opt/ansible-venv
```

3. Installation d'Ansible et des dépendances

On utilise le binaire `pip` contenu dans notre VENV pour installer Ansible ainsi que les librairies nécessaires à notre infrastructure (Proxmox, K8s, Docker) :

```
/opt/ansible-venv/bin/pip install --upgrade pip
```

```
/opt/ansible-venv/bin/pip install ansible ansible-core proxmoxer requests kubernetes docker
```

4. Création des liens symboliques (La Magie ?)

Pour éviter de devoir "activer" le venv à chaque fois, on crée des liens symboliques dans `/usr/local/bin/`. Ainsi, n'importe quel utilisateur tapant `ansible` utilisera la version du VENV :

```
ln -s /opt/ansible-venv/bin/ansible /usr/local/bin/ansible
ln -s /opt/ansible-venv/bin/ansible-playbook /usr/local/bin/ansible-playbook
ln -s /opt/ansible-venv/bin/ansible-galaxy /usr/local/bin/ansible-galaxy
ln -s /opt/ansible-venv/bin/ansible-vault /usr/local/bin/ansible-vault
```

5. Utilisation et Vérification

Basculez sur votre utilisateur standard et vérifiez que le chemin pointe bien vers `/opt/` :

```
ansible --version
```

Note : Pour mettre à jour Ansible plus tard, il suffira de relancer : `/opt/ansible-venv/bin/pip install --upgrade ansible`

Revision #1

Created 2026-04-30 08:09:13 UTC by Nico là

Updated 2026-04-30 08:09:38 UTC by Nico là