Test de solutions VPN

ALGO VPN

**Table des matières**

[***1.*** ***INSTALLATION*** 1](#_Toc173243441)

[***2.*** ***CONFIGURATION*** 4](#_Toc173243442)

# ***INSTALLATION***

1. **Passer en root**

“sudo su”

1. **Mettre à jour le système**

“apt update && apt upgrade -y”

1. **Installer les dépendances nécessaires**

“apt install python3 python3-pip git -y”

1. **Installer git si besoin**

“apt install git”

1. **Cloner le dépôt**

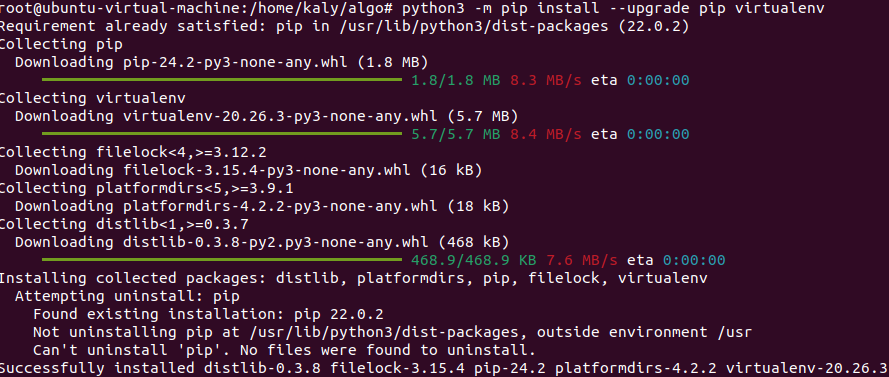
“git clone <https://github.com/trailofbits/algo>”

1. **Accéder au répertoire Algo**

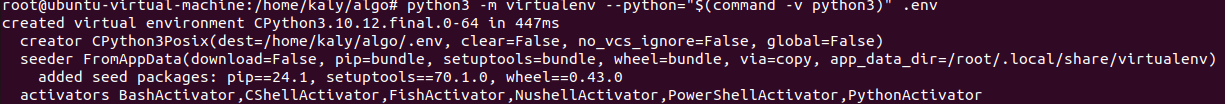
“cd algo”

1. **Installé et configurer l’environnement virtuel**

“python3 -m pip install --upgrade pip virtualenv”



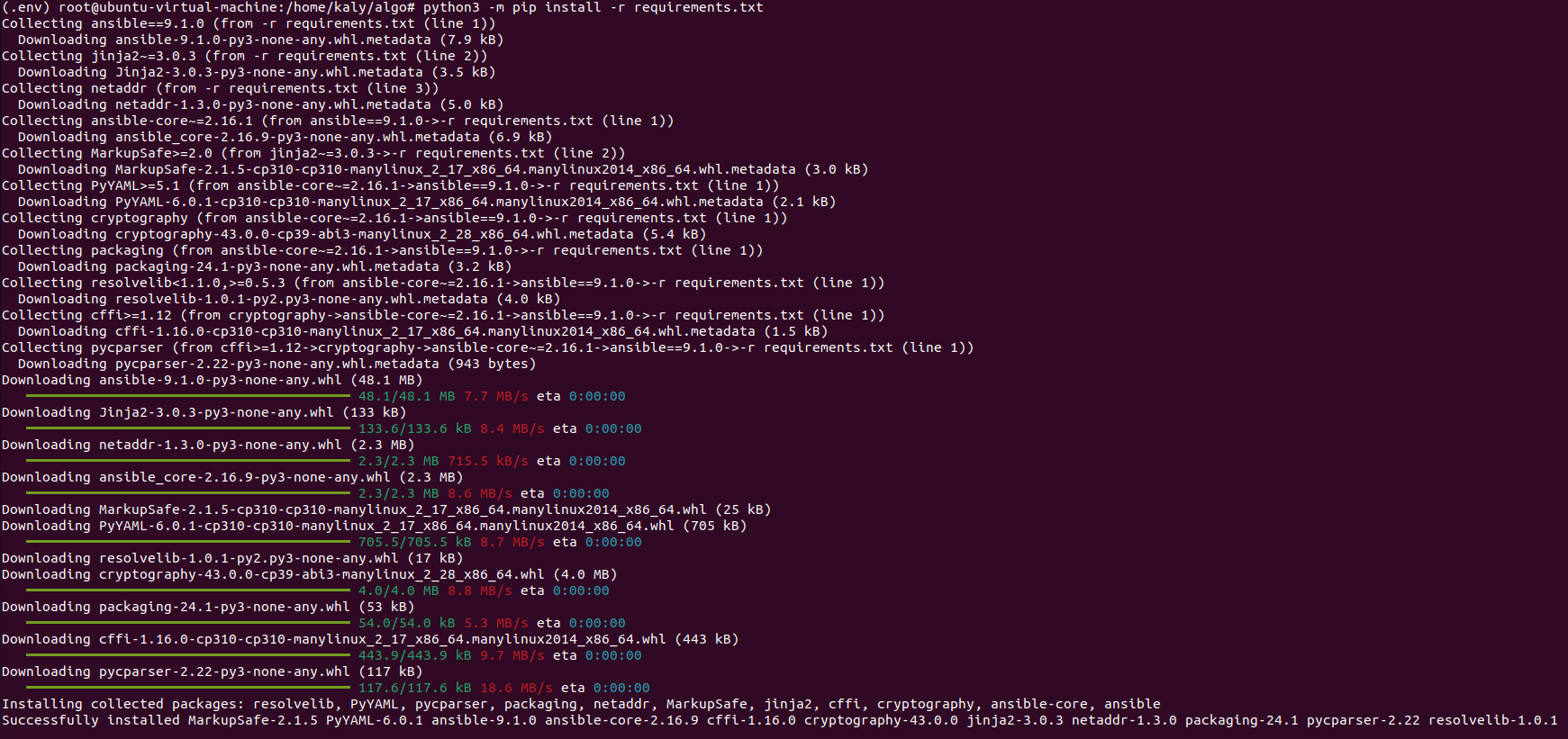
“python3 -m virtualenv --python="$(command -v python3)" .env”



“source .env/bin/activate”

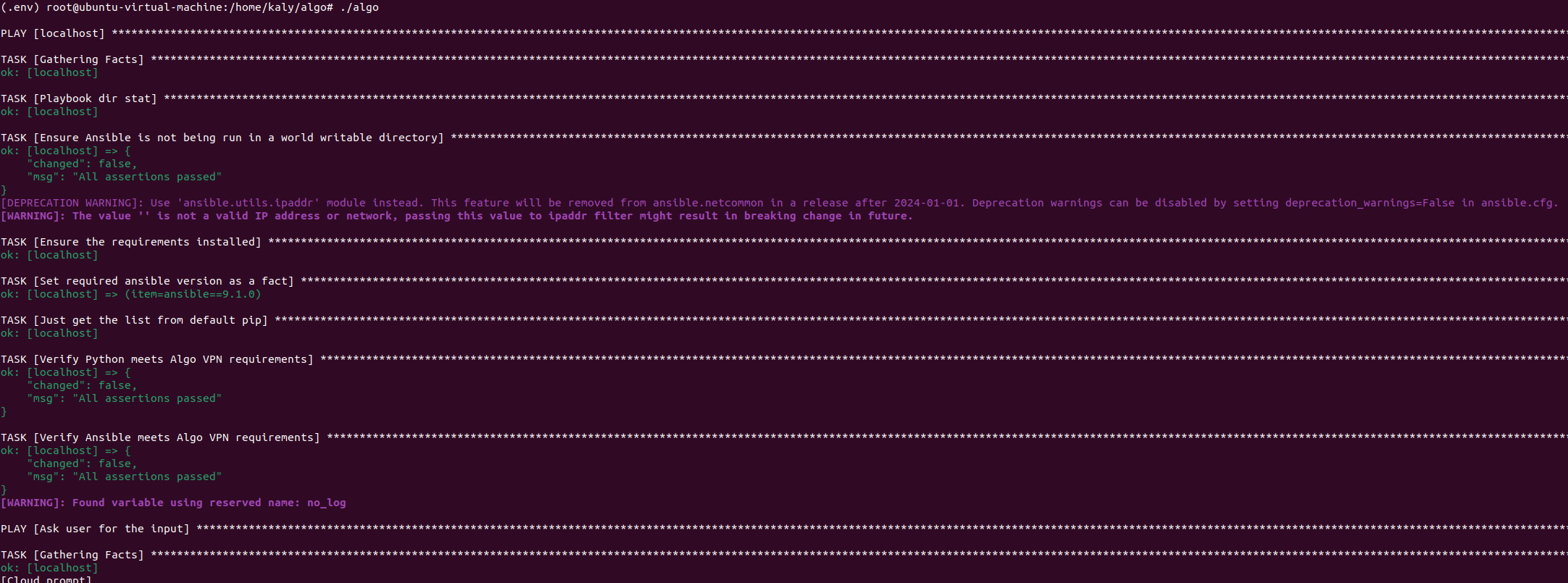
1. **Installé les dépendances**

“python3 -m pip install -r requirements.txt”



1. **Lancé le script d’installation Algo**

“./algo”



1. **Vérifiez si Open-SSH est installé sur votre système**

‘’dpkg -s openssh-server’’

1. **Si SSH n’est pas installé, installez-le**

‘’ apt update

apt install openssh-server’’

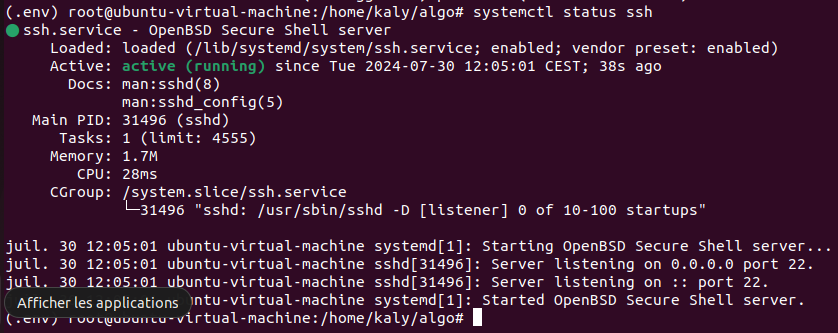
1. **Configurer les ports & les autorisation**

‘’sudo nano /etc/ssh/sshd\_config’’

* Port 22
* Port 2222
* PermitRootLogin yes
* PubkeyAuthentication yes
* PasswordAuthentication no

1. **Assurez-vous que le service est en cours**

‘’systemctl status ssh’’



1. **Restart SHH**

‘’ sudo systemctl restart ssh’’

1. **Installez Ansible**

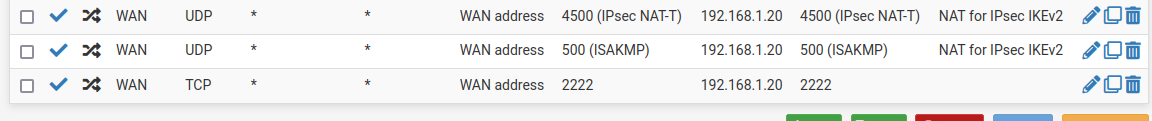
‘’ sudo apt install ansible’’

1. **Installez Curl & Noter l’IP**  
   ‘’sudo apt install curl’’



1. **Pour configurer Algo VPN**

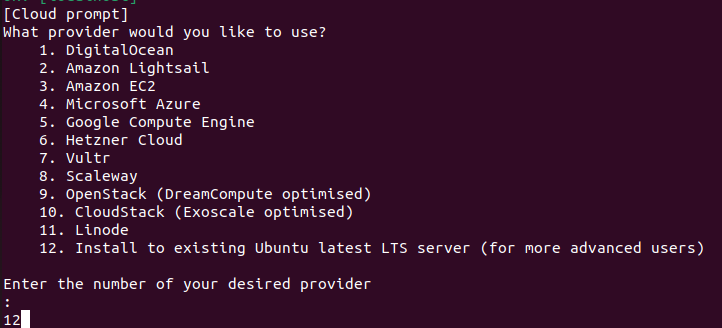
Derrière un routeur pfSense, vous devez vous assurer que les ports 500 et 4500 sont ouverts et redirigés vers votre serveur VPN.



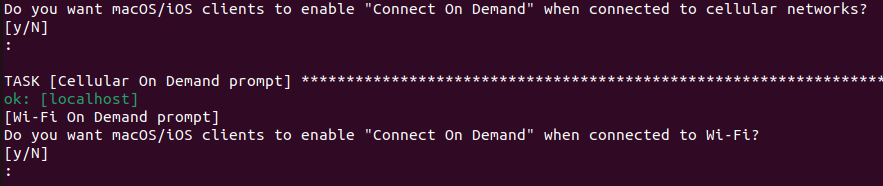
# ***CONFIGURATION***

1. **Installer sur un serveur Ubuntu existant**

“12’’

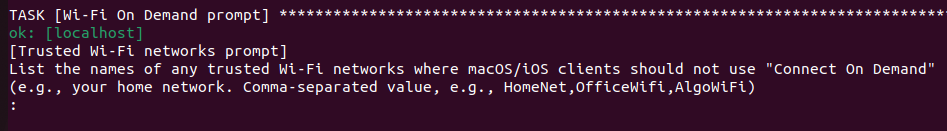


1. **Sélectionnez ‘Y’ pour les 2 prochaines questions**



1. **Sélectionnez**

‘’HomeNet’’



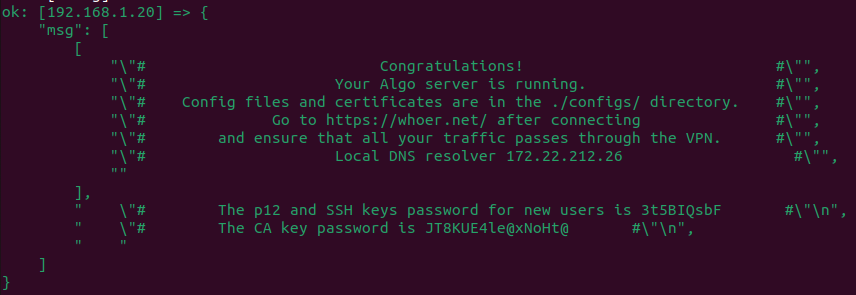
1. **Sélectionnez ‘Y’ pour les 3 prochaines questions**

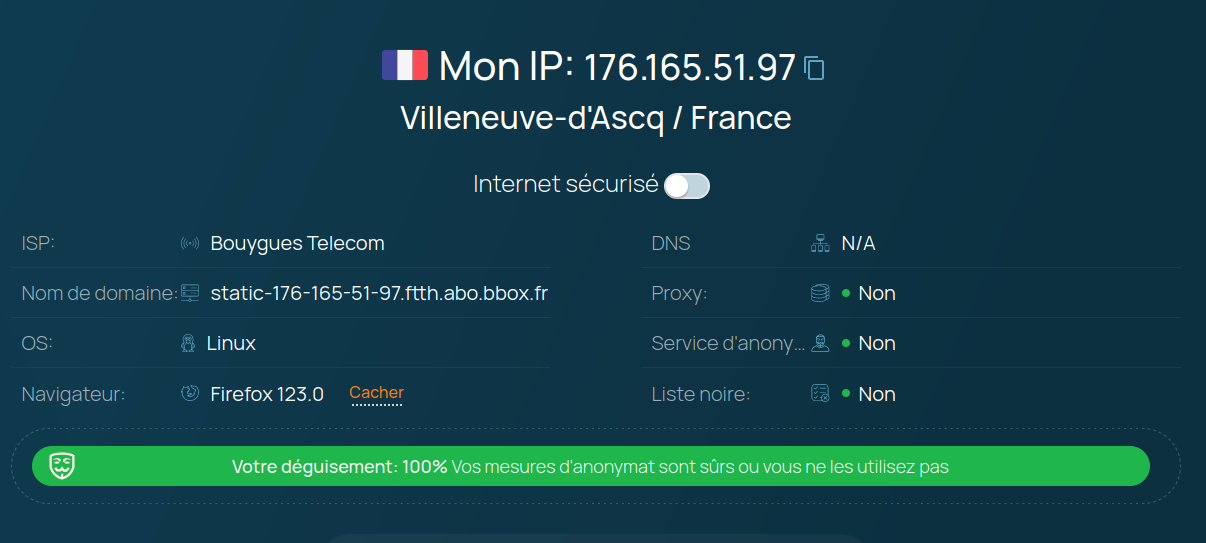


1. **Entrez l’IP récupérer avec Curl**



1. **Fin**

****

****

# **Rappel**

**Arrêter le Service WireGuard**

‘’sudo systemctl stop wg-quick@wg0’’

**Vérification de l'État**

‘’sudo systemctl status wg-quick@wg0’’

**Démarrer le Service WireGuard :**

‘’sudo systemctl start wg-quick@wg0’’