

Manuel d'installation

# PeerTube

---



## Glossaire

1. Pré-requis
2. Customisation
3. Installation
4. Centre d'aide et assistance



## Pré-requis

Pour pouvoir installer PeerTube sur votre réseau il va vous falloir mettre en place en amont plusieurs VM :

- VM ansible (nécessaire pour lancer les playbooks) ayant les éléments suivants déjà installé :
  - Ansible
- VM web (hébergera le serveur web et Peer Tube)
- VM DB (hébergera postgresSQL et la DB nécessaire au fonctionnement de Peer Tube)

Pour le bon déroulement de l'installation, il faudra pouvoir se connecter en SSH sur vos VM.

La commande sudo doit être disponible et utilisable sur toutes les VM.

Les IP et les hostnames des VM doivent être configurés.

## Customisation

Avant de démarrer l'installation, il est recommandé de faire certaines modifications pour que l'installation se déroule correctement.

Il faudra modifier l'utilisateur de la session linux utilisé dans le fichier suivant :

*[user\_directory\_location]/ansible.cfg*

```
[defaults]
inventory = inventory
remote_user = keyce
ask_pass = False
interpreter_python = /usr/bin/python3
```

Il faut aussi mettre en place l'inventary avec les différents VM utilisés et leurs adresses dans le fichier suivant :

*[user\_directory\_location]/inventory*

```
[db]
db1.infra.kwi.keyce ansible_host=10.42.42.31
[web]
web1.infra.kwi.keyce ansible_host=10.42.42.11
```

Pour finir il faut aussi modifier l'adresse IP de la VM web dans le fichier suivant :

*[user\_directory\_location]/files/pg\_hba.conf*

```
# TYPE DATABASE USER ADDRESS METHOD
local all postgres peer
# "local" is for Unix domain socket connections only
local all all md5
# IPv4 local connections:
host all all 127.0.0.1/32 trust
host all all 10.42.42.11/32 md5
# IPv6 local connections:
host all all ::1/128 md5
# Allow replication connections from localhost, by a user with the
# replication privilege.
local replication all peer
host replication all 127.0.0.1/32 md5
host replication all ::1/128 md5
```

Pour une personnalisation plus poussée, vous pouvez faire des modifications dans les fichiers vars suivants :

*[user\_directory\_location]/vars/all*

```
---
project_url: ansible.peertube
peertube_url: 10.42.42.11
postgres_db_prefix: peertube
postgres_db_suffix: _prod
postgres_db: "{{ postgres_db_prefix }}{{ postgres_db_suffix }}"
postgres_db_password: peertube
postgres_user: peertube
postgres_user_pwd: peertube
postgres_ext:
  - pg_trgm
  - unaccent
peertube_file_path_ssl: /etc/ssl

privatessl: privateKeySsl
certificatessl: certificateSsl
```

## Installation

Voici les étapes à suivre pour pouvoir installer Peer Tube :

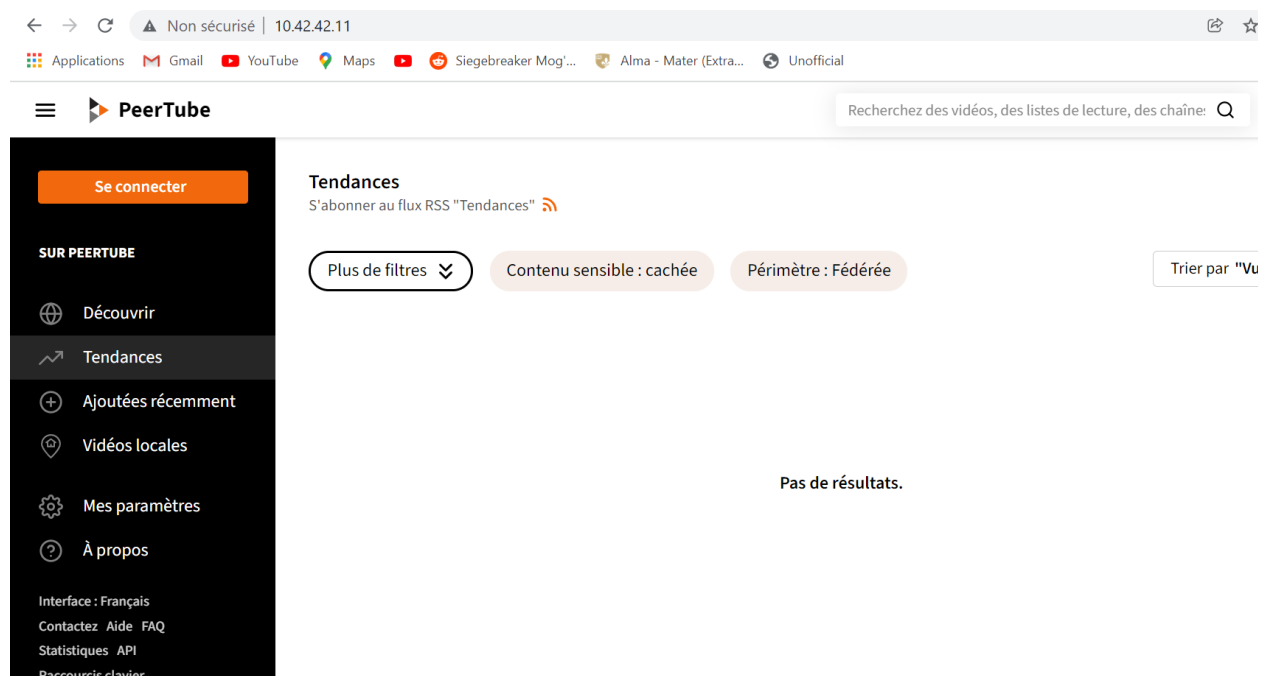
**Etape 1 :** Lancez le playbook ansible `[user directory location]/tasks/playbook-ansible.yml`

**Etape 2 :** Lancez le déploiement `[user directory location]/tasks/deploy.yml`

**Etape 3 :** Lancez le playbook de la DB `[user directory location]/tasks/playbook-db.yml`

**Etape 4 :** Lancez le playbook web `[user directory location]/tasks/playbook-web.yml`

**Etape 5 :** Connectez-vous à l'adresse IP de votre VM web sur votre navigateur.





## Centre d'aide et assistance

En cas de problème avec l'installation ou pour toute question concernant le développement, vous pouvez contacter notre service de support aux adresses mails suivantes :

- [alexis.leluyaux@e-cdp.com](mailto:alexis.leluyaux@e-cdp.com)
- [julien.canet@e-cdp.com](mailto:julien.canet@e-cdp.com)