Fiche Pratique N°20e : Installer et configurer PeerTube sur un VPS avec YunoHost V1.1

7 nov, 2026 · @Gabriel

Objectif : *Installer PeerTube sur un VPS avec YunoHost pour créer votre propre plateforme vidéo fédérée, alternative à YouTube, sans publicité et sous votre contrôle.*

- ***Public visé :*** *Intermédiaire (quelques bases en ligne de commande sont utiles)*
- ***Temps estimé :*** *30 à 60 minutes*
- ***Difficulté :*** *★★★☆☆ (Moyen)*
- ***Prérequis :*** *un VPS sous Debian 12 avec YunoHost 12, un domaine dédié à PeerTube, un accès SSH administrateur*
- ***Fiches associées :*** *N°20 (YunoHost), N°20d (Jitsi Meet sur VPS), N°25 (PeerTube : instance et alternatives)*

1. Pourquoi installer PeerTube sur un VPS ?

PeerTube est une plateforme vidéo libre, décentralisée et fédérée, développée par Framasoft, alternative à YouTube, Vimeo ou Dailymotion. L'installer sur un VPS lui donne la bande passante et le stockage qu'exige la vidéo.

Les bénéfices concrets :

- **Souveraineté :** vos vidéos ne sont ni analysées ni monétisées par un tiers.
- **Sans publicité :** aucune publicité imposée avant ou pendant les vidéos.
- **Fédération :** votre instance peut suivre d'autres instances PeerTube et être suivie, ce qui forme un réseau vidéo ouvert.
- **Modération :** vous fixez les règles de votre instance.
- **VPS :** IP publique fixe, bon débit montant et stockage extensible.

Cas d'usage typiques :

- Un créateur qui veut héberger ses vidéos sans dépendre de YouTube.
- Une association, une entreprise ou une communauté qui partage ses vidéos.
- Une plateforme vidéo interne, réservée aux membres d'une organisation.

2. Prérequis pour un VPS

Configuration conseillée du VPS :

- **RAM :** 4 Go minimum (8 Go conseillés si vous transcodez beaucoup).
- **CPU :** 2 vCPU minimum (4 conseillés pour le transcodage).
- **Stockage :** 50 Go minimum ; la vidéo consomme vite de l'espace (chaque vidéo est stockée en plusieurs résolutions).
- **Système :** Debian 12 avec YunoHost 12.
- **Bande passante :** au moins 100 Mbit/s et un trafic mensuel suffisant (vérifiez les limites de votre offre).

Prérequis techniques :

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°20e : Installer et configurer PeerTube sur un VPS avec YunoHost V1.1

- Un VPS avec YunoHost et une IP publique dédiée (exemple : 203.0.113.10). Aucune demande d'IPv4 full-stack n'est nécessaire.
- Un **domaine ou sous-domaine dédié** (exemple : tube.votre-domaine.org), avec un enregistrement DNS de type A vers l'IP du VPS. ⚠️ Le nom de domaine d'une instance PeerTube ne peut pas être changé après la mise en service : choisissez-le avec soin.
- Un accès administrateur à YunoHost (webadmin ou SSH).
- Un serveur email fonctionnel (celui de YunoHost ou un relais SMTP) pour les emails de PeerTube (inscriptions, mots de passe oubliés).

Ports utilisés :

Port	Protocole	Usage
80	TCP	HTTP (certificat, redirection vers HTTPS)
443	TCP	HTTPS (interface web, vidéos, fédération)
1935	TCP	Direct (live) en RTMP, seulement si vous l'activez
9000	TCP	Port **interne** de PeerTube, derrière Nginx : à ne **pas** ouvrir

3. Installer PeerTube via YunoHost

3.1. Vérifier les ressources du VPS

PeerTube est gourmand, surtout pour le transcodage.

```
# Mémoire disponible
free -h

# Espace disque
df -h
```

Si vous avez moins de 4 Go de RAM, ajoutez un fichier d'échange (swap) :

```
sudo fallocate -l 4G /swapfile
sudo chmod 600 /swapfile
sudo mkswap /swapfile
sudo swapon /swapfile
echo '/swapfile none swap sw 0 0' | sudo tee -a /etc/fstab
```

3.2. Ajouter le domaine dédié

```
sudo yunohost domain add tube.votre-domaine.org
sudo yunohost domain cert install tube.votre-domaine.org
```

Le certificat Let's Encrypt ne s'installe que si le DNS pointe déjà vers le VPS.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°20e : Installer et configurer PeerTube sur un VPS avec YunoHost V1.1

3.3. Installer l'application

1. Connectez-vous à la webadmin (https://votre-domaine.org/yunohost/admin).
2. Allez dans **Applications** › **Installer**.
3. Recherchez **PeerTube** dans le catalogue et ouvrez sa fiche.
4. **Lisez la page de l'application** (description, avertissements, informations sur le compte administrateur) : elle dépend de la version du paquet.
5. Remplissez le formulaire (domaine tube.votre-domaine.org et les autres champs proposés).
6. Cliquez sur **Installer**. L'installation prend plusieurs minutes.

3.4. Vérifications après installation

```
# L'application est installée (version, dossier d'installation)
sudo yunohost app info peertube

# Le service tourne
sudo yunohost service status peertube

# Ports ouverts
sudo yunohost firewall list
```

Vous devez voir :

- PeerTube sur le domaine tube.votre-domaine.org et le service « running ».

4. Configuration après installation

4.1. Le compte administrateur

Le compte administrateur historique de PeerTube s'appelle **root**. Dans une installation PeerTube classique, son mot de passe est **généré automatiquement et écrit dans les journaux** au premier démarrage (il n'est pas envoyé par email). Selon la version du paquet YunoHost, les informations de connexion peuvent aussi être indiquées à la fin de l'installation ou sur la page de l'application : consultez-les.

Si vous ne trouvez pas le mot de passe, réinitialisez-le depuis le terminal. Commande documentée par PeerTube (à adapter au dossier d'installation donné par `yunohost app info peertube`) :

```
cd /var/www/peertube/peertube-latest
sudo -u peertube NODE_CONFIG_DIR=/var/www/peertube/config
NODE_ENV=production npm run reset-password -- -u root
```

4.2. Configurer l'instance depuis l'interface web

Connectez-vous en administrateur, puis ouvrez **Administration** › **Configuration** :

- **Informations :** nom, description et règles de l'instance.
- **Paramètres de base :** inscriptions fermées, ouvertes, ou soumises à validation ; quota vidéo par utilisateur.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

- **Transcodage :** résolutions générées (limitez-les sur un petit VPS) ; le format HLS est utilisé pour la lecture.

Préférez l'interface web à la modification directe des fichiers de configuration : elle enregistre vos réglages sans risquer d'être écrasée par une mise à jour du paquet.

4.3. Activer le direct (facultatif)

1. Dans **Administration** › **Configuration** › **Direct**, activez les diffusions en direct et réglez leurs options.
2. Ouvrez le port RTMP dans le pare-feu YunoHost :

```
sudo yunohost firewall allow TCP 1935
```

1. Diffusez depuis OBS Studio avec l'URL RTMP et la clé de diffusion affichées par PeerTube quand vous créez un direct.

4.4. Gérer les utilisateurs

- **Créer un compte vous-même : Administration** › **Utilisateurs** › **Créer un utilisateur**.
- **Laisser les gens s'inscrire :** activez les inscriptions (ouvertes ou avec validation) dans la configuration. Les nouveaux inscrits confirment leur adresse par email.
- **Fixer des limites :** quota vidéo total et quotidien par utilisateur.

5. Vérifier le fonctionnement

5.1. Test dans le navigateur

1. Ouvrez https://tube.votre-domaine.org.
2. Connectez-vous en administrateur.
3. Cliquez sur **Publier** et envoyez une courte vidéo de test.
4. Attendez la fin du transcodage, puis lisez la vidéo depuis un autre appareil.

Vous devez voir :

- la vidéo publiée sur votre chaîne, lisible dans le navigateur.

5.2. Consulter les journaux

```
# Journaux du service PeerTube
sudo yunohost service log peertube

# Journaux Nginx du domaine
sudo tail -n 50 /var/log/nginx/tube.votre-domaine.org-error.log
```


gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°20e : Installer et configurer PeerTube sur un VPS avec YunoHost V1.1

6. Dépannage : problèmes fréquents sur VPS

Problème	Solution
Installation lente ou en échec	Vérifiez la RAM (4 Go minimum) ; ajoutez du swap (section 3.1).
Le direct ne fonctionne pas	Vérifiez que le direct est activé dans l'administration et que le port **1935/TCP** est ouvert (`sudo yunohost firewall list`).
Vidéo bloquée « en cours de transcodage »	Vérifiez l'espace disque et la charge du processeur ; réduisez le nombre de résolutions.
Manque de mémoire	Ajoutez du swap ou passez à un VPS plus grand.
Certificat invalide	Vérifiez le DNS, puis `sudo yunohost domain cert install tube.votre-domaine.org`.
L'envoi d'une grosse vidéo échoue	Vérifiez la taille maximale autorisée dans la configuration PeerTube et le quota de l'utilisateur.
Pas d'email de confirmation	Vérifiez l'email de YunoHost (Diagnostic) ou configurez un relais SMTP.

7. Vérification finale

```
# Le service tourne
sudo yunohost service status peertube

# Ports ouverts (1935 seulement si le direct est activé)
sudo yunohost firewall list

# L'interface répond
curl -I https://tube.votre-domaine.org
```

Vous devez voir :

- le service actif et un code HTTP 200.

C'est terminé ! Vous disposez de votre propre instance PeerTube sur votre VPS, pour héberger et partager vos vidéos sans dépendre d'une grande plateforme.

Points clés à retenir pour un VPS

Élément	Détail
IP publique dédiée	Le VPS a une IP publique : pas d'IPv4 full-stack à demander.
Domaine dédié et définitif	Le domaine d'une instance PeerTube ne se change pas après la mise en service.
Ports	80 et 443 ; 1935 seulement pour le direct ; jamais 9000 (interne).

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°20e : Installer et configurer PeerTube sur un VPS avec YunoHost V1.1

Élément	Détail
Ressources	4 Go de RAM minimum, swap si nécessaire ; surveillez le disque.
Compte administrateur	Compte « root » : mot de passe dans les journaux ou les informations du paquet, réinitialisable en ligne de commande.
Sauvegardes	Sauvegardes YunoHost (attention au volume des vidéos) et instantanés de l'hébergeur.

Différences avec une installation sur serveur local

Élément	Serveur local	VPS
IP	IP locale (exemple : 192.168.1.200)	IP publique dédiée
IPv4 full-stack	Nécessaire (demande au FAI)	Fournie par l'hébergeur
Redirection de ports	Sur la box, vers l'IP locale	Aucune (pare-feu YunoHost uniquement)
Débit montant	Limité par votre abonnement	Élevé
Stockage	Disque local ou externe	Volumes supplémentaires, stockage objet
Accès SSH	ssh utilisateur@192.168.1.200	ssh utilisateur@203.0.113.10
Sauvegarde	Disque local ou externe	Instantanés de l'hébergeur + sauvegardes YunoHost

Références

- Catalogue YunoHost – PeerTube
- Paquet peertube_ynh
- PeerTube – Outils en ligne de commande (reset-password)
- PeerTube – Documentation officielle (configuration, direct)
- PeerTube – Notes de version (6.0 : fin de WebTorrent, lecture HLS)
- YunoHost – Documentation (domaines, certificats, pare-feu)

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA