

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

(Adapté à Debian 13 (Trixie) – Avec les paramétrages Infomaniak et les avertissements sur la configuration minimale)

Objectif	Installer une instance PeerTube sur un VPS (serveur loué) pour héberger vos vidéos de manière décentralisée, sans publicité, sans algorithme de recommandation opaque, et sans que vos données ne soient exploitées par une grande plateforme.
Public visé	Débutant à Intermédiaire (nécessite une certaine aisance avec la ligne de commande)
Temps estimé	1 à 2 heures
Niveau de difficulté	★★★☆☆ (Moyen)

1. Pourquoi installer PeerTube ? (Le problème)

Problème	Solution apportée par PeerTube
YouTube, Vimeo et autres plateformes centralisées collectent vos données de visionnage, vos préférences et votre historique	PeerTube est décentralisé : chaque instance est indépendante. Vous êtes propriétaire de vos données
Les algorithmes de recommandation vous enferment dans des bulles de filtrage et favorisent les contenus polémiques	PeerTube n'a pas d'algorithme de recommandation opaque. La découverte se fait via les abonnements et le fédiverse
Les publicités intrusives interrompent la lecture	PeerTube est sans publicité par défaut
La censure peut supprimer vos vidéos du jour au lendemain	Vous êtes maître de votre instance. Personne ne peut supprimer vos vidéos

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

Problème	Solution apportée par PeerTube
	sans votre accord
Vous dépendez d'une entreprise privée pour votre contenu	Votre instance est sur votre serveur. Vous êtes souverain

Le bénéfice : Vous contrôlez entièrement votre plateforme vidéo. Pas de publicité, pas de tracking, pas de censure. Et vous pouvez fédérer avec d'autres instances PeerTube pour une visibilité décentralisée.

2. La solution : PeerTube

Caractéristique	Détail
Nom	PeerTube
Développeur	Framasoft (association française)
Modèle	Logiciel libre (AGPLv3)
Fonctionnement	Décentralisé via ActivityPub (fédération)
Hébergement	Sur votre propre serveur (VPS)
Coût	Gratuit (hors coût du serveur)
Publicité	✗ Aucune
Algorithme	✗ Pas d'algorithme de recommandation opaque
Fédération	✓ Oui (compatible Mastodon, Pleroma, etc.)

Notre recommandation selon votre profil :

Si vous êtes...	Choisissez...
Créateur de contenu	Votre propre instance PeerTube (contrôle total)

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

Si vous êtes...

Choisissez...

Association / collectif

Une instance mutualisée ou auto-hébergée

Particulier

Une instance existante (ex: framatube.org) ou votre propre instance légère

Exigeant sur la vie privée

Votre propre instance + blocage des trackers

3. Ce qu'il vous faut avant de commencer

3.1 Un VPS (serveur virtuel) – Configuration minimale requise

Critère	Recommandation	Configuration à éviter
vCPU	Au moins 2 cœurs	1 cœur → beaucoup trop lent pour le transcodage vidéo
RAM	4 Go minimum (8 Go recommandé)	2 Go → limite, ralentissements possibles
Stockage	50 Go minimum (100 Go recommandé)	20 Go → se remplit très vite avec quelques vidéos
Système d'exploitation	Debian 13 (Trixie) ou Ubuntu 22.04 LTS	Versions plus anciennes → dépendances obsolètes

3.2 Pourquoi cette configuration est importante

 **Attention : une configuration trop faible rendra votre instance inutilisable.**

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

Composant Conséquences d'une configuration insuffisante

1 seul vCPU	Le transcodage vidéo (conversion des vidéos en différents formats) est obligatoire pour PeerTube. Un seul cœur est beaucoup trop lent , comme l'a confirmé l'équipe de PeerTube elle-même pour son serveur de démonstration (2 vCores minimum). Sans transcodage, vos vidéos ne pourront pas être visionnées correctement.
2 Go de RAM	La RAM est surtout utilisée pour la lecture du disque et les caches (PostgreSQL, Redis). Avec 2 Go, le système sera constamment en limite. L'expérience sera lente et instable.
20 Go de stockage	C'est le point le plus critique . Une seule vidéo de 15 minutes en 1080p pèse environ 590 Mo. Avec les multiples résolutions créées par PeerTube (480p, 720p, 1080p, etc.), l'espace se remplit extrêmement vite. 20 Go permettront de stocker moins de 20 vidéos de qualité moyenne. Le téléversement nécessite aussi un espace temporaire.

Prix indicatif : Une configuration correcte (2 vCPU, 4 Go RAM, 50 Go) coûte entre 15 et 25 €/mois chez la plupart des hébergeurs, contre environ 10 € pour la configuration minimale qui est insuffisante.

3.3 Un nom de domaine

Vous devez posséder un nom de domaine (ex: `votre-domaine.org`) et pouvoir créer un sous-domaine comme `tube.votre-domaine.org`.

4. Configuration dans Infomaniak (étape par étape)

Avant d'installer PeerTube, vous devez configurer trois éléments dans l'interface Infomaniak : le VPS, le nom de domaine, et le pare-feu.

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

4.1 Créer votre VPS

1. **Connectez-vous** au [Manager Infomaniak](#) .
2. Dans le menu de gauche, allez dans "**Serveurs**" ou "**VPS**".
3. Cliquez sur "**Créer un VPS**".
4. Choisissez le type "**VPS Lite**" (suffisant pour PeerTube si vous prenez la configuration recommandée).
5. Sélectionnez la configuration :
 - **Système d'exploitation : Debian 13 (Trixie)** (ou Debian 12 si 13 n'est pas disponible)
 - **Ressources : 2 vCPU, 4 Go de RAM, 50 Go de disque** minimum
6. Validez la création.

Information importante : Les VPS Infomaniak n'ont pas de logiciels de sécurité préinstallés (comme fail2ban) . Vous devrez les installer plus tard si vous le souhaitez.

4.2 Configurer votre nom de domaine (sous-domaine)

Pour que `tube.votre-domaine.org` pointe vers votre VPS, vous devez ajouter un enregistrement DNS de type **A** .

Procédure :

1. Dans le **Manager Infomaniak**, allez dans "**Domaines**".
2. Cliquez sur le nom de votre domaine (ex: `votre-domaine.org`).
3. Dans le menu de gauche, sélectionnez "**Zone DNS**" .
4. Cliquez sur le bouton "**Ajouter une entrée**" .
5. Remplissez le formulaire :
 - **Type** : A (pour IPv4)
 - **Source** : `tube` (cela créera automatiquement le sous-domaine `tube.votre-domaine.org`)
 - **Cible** : l'adresse IP publique de votre VPS (celle que vous utilisez pour vous connecter en SSH)
 - **TTL** : laissez la valeur par défaut (3600)

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

6. Cliquez sur **"Suivant"** puis **"Valider"** .

⚠ Important : Les modifications DNS peuvent prendre **jusqu'à 48 heures** pour se propager . En pratique, c'est souvent plus rapide (quelques minutes à quelques heures).

Si vous utilisez un sous-domaine délégué : Vous pouvez aussi utiliser un enregistrement **CNAME** pour pointer `tube.votre-domaine.org` vers un autre domaine . Mais la méthode A est plus directe.

4.3 Configurer le pare-feu (Firewall)

Par défaut, aucun trafic entrant n'est autorisé sur votre VPS . Vous devez ouvrir les ports nécessaires pour PeerTube.

Les ports à ouvrir :

Port	Protocole	Utilisation
22	TCP	SSH (connexion à distance)
80	TCP	HTTP (validation Let's Encrypt / redirection)
443	TCP	HTTPS (accès à votre instance PeerTube)

Port	Protocole	Utilisation
22	TCP	SSH (connexion à distance)
80	TCP	HTTP (validation Let's Encrypt / redirection)
443	TCP	HTTPS (accès à votre instance PeerTube)

Procédure :

1. Dans le **Manager Infomaniak**, allez dans **"Serveurs"** ou **"VPS"**.
2. Sélectionnez votre VPS.
3. Dans le menu de gauche, cliquez sur **"Firewall"** (Pare-feu) .
4. Cliquez sur **"Ajouter une règle"** .
5. Remplissez le formulaire :

- **Type :** TCP
- **Port :** 80 (ou 22, 443)
- **Action :** Autoriser

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

6. Cliquez sur **"Valider"**.

7. Répétez l'opération pour les ports **22** et **443**.

⚠ Attention : Le port **25 (SMTP)** est bloqué par défaut sur les VPS Lite et **ne peut pas être ouvert**. Pour l'envoi d'emails (notifications, réinitialisation de mots de passe), utilisez un service externe comme Sendinblue, Mailgun ou un serveur SMTP d'Infomaniak.

5. Installation étape par étape

Étape 1 : Connexion à votre VPS

Sur Windows (PowerShell ou Invite de commandes) :

```
bash
```

```
ssh root@IP_DE_VOTRE_VPS
```

Sur Mac / Linux (Terminal) :

```
bash
```

```
ssh root@IP_DE_VOTRE_VPS
```

Entrez le mot de passe root fourni par votre hébergeur.

Étape 2 : Mise à jour du système et installation des dépendances

⚠ Adaptation Debian 13 : Les paquets `postgresql-contrib` et `redis-server` sont parfois intégrés différemment. Voici la commande adaptée :

```
bash
```

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y  
sudo apt install -y curl sudo unzip vim certbot nginx ffmpeg postgresql redis-server git python3-certbot-nginx
```

Explication : Ces commandes mettent à jour votre serveur et installent les logiciels indispensables (serveur web, base de données, outils de compression vidéo, et le plugin Certbot pour Nginx).

Étape 3 : Configuration de la base de données (PostgreSQL)

⚠ Adaptation Debian 13 : PostgreSQL est en version 16 ou 17. Les commandes restent les mêmes.

```
bash
```

```
sudo -u postgres psql -c "CREATE USER peertube WITH PASSWORD  
'ChoisissezUnMotDePasseTresLongEtComplexe';"  
sudo -u postgres psql -c "CREATE DATABASE peertube_prod OWNER peertube;"  
sudo -u postgres psql -c "CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS pg_trgm;" peertube_prod  
sudo -u postgres psql -c "CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS unaccent;" peertube_prod
```

⚠ IMPORTANT : Remplacez ChoisissezUnMotDePasseTresLongEtComplexe par un mot de passe que vous retiendrez (ou notez-le). Vous en aurez besoin plus tard.

Vérification supplémentaire pour Debian 13 : Assurez-vous que PostgreSQL écoute bien sur 127.0.0.1 :

```
bash
```

```
sudo grep listen_addresses /etc/postgresql/*/main/postgresql.conf
```

Si la ligne est commentée ou absente, ajoutez-la :

```
bash
```

```
sudo sed -i "s/#listen_addresses.*listen_addresses = '127.0.0.1'/" /etc/postgresql/*/main/postgresql.conf  
sudo systemctl restart postgresql
```

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

Étape 4 : Installation de Node.js

⚠ Adaptation Debian 13 : Debian 13 inclut Node.js 20 ou 22 dans ses dépôts officiels. Installez-le directement :

```
bash
```

```
sudo apt install nodejs npm -y
```

Vérification :

```
bash
```

```
node --version # Doit afficher v20.x.x ou v22.x.x
```

Si la version est inférieure à 20 (improbable sur Debian 13), utilisez la méthode NodeSource :

```
bash
```

```
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_22.x | sudo -E bash -  
sudo apt install nodejs -y
```

Étape 5 : Installation de pnpm

pnpm est l'outil qui gère les dépendances de PeerTube.

```
bash
```

```
sudo npm install -g pnpm
```

Étape 6 : Création de l'utilisateur PeerTube

PeerTube tournera avec son propre utilisateur (plus sécurisé).

```
bash
```

```
sudo useradd -m -d /var/www/peertube -s /bin/bash peertube
```

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

```
sudo su - peertube
```

```
mkdir config storage versions
```

```
cd versions
```

```
# Télécharger la dernière version
```

```
VERSION=$(curl -s https://api.github.com/repos/Chocoboxxx/PeerTube/releases/latest | grep tag_name | cut -d '"' -f 4)
```

```
wget "https://github.com/Chocoboxxx/PeerTube/releases/download/${VERSION}/peertube-${VERSION}.zip"
```

```
unzip peertube-${VERSION}.zip
```

```
ln -s versions/peertube-${VERSION} ../peertube-latest
```

```
exit
```

Étape 7 : Configuration de PeerTube

Copier le fichier de configuration modèle :

```
bash
```

```
sudo cp /var/www/peertube/peertube-latest/config/production.yaml.example  
/var/www/peertube/config/production.yaml
```

Ouvrir le fichier pour le modifier :

```
bash
```

```
sudo nano /var/www/peertube/config/production.yaml
```

Modifier les sections suivantes :

```
yaml
```

```
webserver:
```

```
  hostname: '127.0.0.1'
```

```
  port: 9000
```

```
  https: false
```

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

database:

```
hostname: '127.0.0.1'
port: 5432
ssl: false
username: 'peertube'
password: 'LE_MOT_DE_PASSE_QUE_VOUS_AVEZ_CHOISI_A_L_ETAPE_3'
database: 'peertube_prod'
```

secrets:

```
peertube: 'LA_CLE_GENEREE_CI_DESSOUS'
```

Générer la clé secrète :

```
bash
```

```
openssl rand -hex 32
```

Copiez le résultat et collez-le à la place de LA_CLE_GENEREE_CI_DESSOUS.

Sauvegarder : Ctrl+O, puis Entrée. Quitter : Ctrl+X.

Étape 8 : Installation des dépendances Node.js

```
bash
```

```
cd /var/www/peertube/peertube-latest
```

```
sudo -u peertube npm install --prod
```

Si vous rencontrez une erreur, lancez :

```
bash
```

```
sudo -u peertube rm -rf node_modules
```

```
sudo -u peertube npm install --prod
```

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

Étape 9 : Configuration de Nginx (serveur web)

Créer le fichier de configuration Nginx :

```
bash
```

```
sudo nano /etc/nginx/sites-available/peertube-http
```

Coller le contenu suivant (remplacez `tube.votre-domaine.org` par votre vrai sous-domaine) :

```
nginx
```

```
server {  
    listen 80;  
    listen [::]:80;  
    server_name tube.votre-domaine.org;  
  
    root /var/www/html;  
  
    location /.well-known/acme-challenge/ {  
        allow all;  
    }  
  
    location / {  
        return 301 https://$host$request_uri;  
    }  
}
```

Activer le site :

```
bash
```

```
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/peertube-http /etc/nginx/sites-enabled/
```

```
sudo nginx -t && sudo systemctl reload nginx
```

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

Étape 10 : Obtention du certificat SSL (https)

⚠ Avant : assurez-vous que votre sous-domaine `tube.votre-domaine.org` pointe bien vers l'IP de votre VPS (via le panneau DNS dans le Manager Infomaniak : voir 4.2 Configurer votre nom de domaine (sous-domaine)).

Vérification DNS :

```
bash
```

```
dig tube.votre-domaine.org
```

Lancer Certbot :

```
bash
```

```
sudo certbot --nginx -d tube.votre-domaine.org
```

Suivez les instructions :

- Entrez votre email
 - Acceptez les conditions
 - Répondez Y pour partager votre email avec EFF (ou N)
-

Étape 11 : Service PeerTube (démarrage automatique)

⚠ Adaptation Debian 13 : Debian 13 impose que le fichier de service soit dans `/etc/systemd/system/` et non dans `/lib/systemd/system/`.

Copier le fichier de service :

```
bash
```

```
sudo cp /var/www/peertube/peertube-latest/support/systemd/peertube.service /etc/systemd/system/
```

Vérifier le chemin de Node.js :

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

```
bash
```

```
which node
```

Si le chemin affiché est `/usr/bin/node`, le fichier de service est bon. Sinon, modifiez-le :

```
bash
```

```
sudo nano /etc/systemd/system/peertube.service
```

Modifiez la ligne `ExecStart` pour qu'elle corresponde au chemin trouvé.

Contenu typique pour Debian 13 :

```
text
```

```
[Unit]
```

```
Description=PeerTube daemon
```

```
After=network.target postgresql.service redis.service
```

```
[Service]
```

```
User=peertube
```

```
Group=peertube
```

```
WorkingDirectory=/var/www/peertube/peertube-latest
```

```
ExecStart=/usr/bin/node dist/server
```

```
Restart=on-failure
```

```
Environment=NODE_ENV=production
```

```
Environment=NODE_CONFIG_DIR=/var/www/peertube/config
```

```
[Install]
```

```
WantedBy=multi-user.target
```

Recharger systemd et démarrer PeerTube :

```
bash
```

```
sudo systemctl daemon-reload
```

```
sudo systemctl enable peertube
```

```
sudo systemctl start peertube
```

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

Étape 12 : Vérification finale

Tester localement :

```
bash
```

```
curl -v http://127.0.0.1:9000
```

Vous devez obtenir une réponse HTTP (même une erreur 404 ou 302).

Tester dans votre navigateur :

Ouvrez <https://tube.votre-domaine.org>. La page d'accueil de PeerTube doit apparaître.

6. Activer et utiliser la fédération ActivityPub

Maintenant que votre instance est opérationnelle, vous pouvez la connecter au réseau décentralisé (le fédiverse) via le protocole ActivityPub.

6.1 Qu'est-ce que la fédération ?

La fédération permet à votre instance d'échanger des vidéos, des commentaires et des likes avec d'autres instances PeerTube, mais aussi avec des logiciels comme Mastodon ou Pleroma.

Bénéfices :

- Vos vidéos peuvent être vues et commentées depuis d'autres instances
- Vous pouvez suivre des créateurs sur d'autres instances
- Vous participez à un réseau vidéo décentralisé et résilient

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

6.2 Vérifier l'activation de la fédération

Par défaut, la fédération est activée sur PeerTube. Mais vérifions :

Ouvrir le fichier de configuration :

```
bash
```

```
sudo nano /var/www/peertube/config/production.yaml
```

Vérifier la section `federation` :

```
yaml
```

```
federation:
```

```
  enabled: true
```

```
  prevent_ssrf: true
```

```
  sign_federated_fetches: true
```

Redémarrer PeerTube :

```
bash
```

```
sudo systemctl restart peertube
```

6.3 Suivre une autre instance

Méthode A : Via l'interface d'administration

- 1.Connectez-vous en tant qu'administrateur
- 2.Allez dans **Administration > Paramètres > Fédération > Suivi**
- 3.Cliquez sur **Suivre** (Follow)
- 4.Entrez le nom d'hôte d'une instance (ex: `framatube.org`)
- 5.Validez

Méthode B : Suivi automatique via une liste

- 1.Allez dans **Administration > Paramètres > Configuration > Général**
- 2.Dans le champ **Suivre automatiquement d'autres plateformes**, entrez :

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

text

<https://instances.joinpeertube.org/api/v1/instances/hosts>

3. PeerTube mettra régulièrement à jour la liste des instances suivies

6.4 Vérifier que la fédération fonctionne

Côté administrateur :

• **Administration > Paramètres > Fédération**

• Vous pouvez voir les instances qui vous suivent (Followers) et celles que vous suivez (Following)

Côté utilisateur :

- Créez un compte sur votre instance
- Recherchez une vidéo ou une chaîne sur une autre instance (ex: framatube.org)
- Si la fédération fonctionne, la vidéo apparaîtra dans vos résultats de recherche

6.5 Dépannage de la fédération

Problème	Cause possible	Solution
Les vidéos d'une autre instance n'apparaissent pas	La fédération est désactivée côté serveur	Vérifiez <code>federation.enabled: true</code>
Impossible de suivre une instance	L'instance a refusé votre suivi	Certaines instances bloquent les nouvelles fédérations
Les commentaires ne traversent pas	Problème de signature HTTP	Vérifiez <code>sign_federated_fetches: true</code>

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

7. Outils de diagnostic

Outil	Commande d'installation	Utilisation
dig	<code>sudo apt install dnsutils -y</code>	Vérifier le DNS : <code>dig tube.votre-domaine.org</code>
netstat	<code>sudo apt install net-tools -y</code>	Voir les ports : <code>sudo netstat -tlnp</code>
ss	Déjà installé	<code>sudo ss -tlnp grep node</code>
curl	Déjà installé	<code>curl -v http://127.0.0.1:9000</code>
journalctl	Déjà installé	Voir les logs : <code>sudo journalctl -u peertube -f</code>
systemctl	Déjà installé	<code>sudo systemctl status peertube</code>
openssl	Déjà installé	<code>openssl rand -hex 32</code>
psql	Déjà installé	Tester PostgreSQL : <code>sudo -u peertube psql -h 127.0.0.1 -U peertube -d peertube_prod -c "SELECT 1;"</code>
nginx	Déjà installé	Tester la configuration : <code>sudo nginx -t</code>

8. Dépannage rapide

Problème	Cause possible	Solution
La page ne s'affiche pas	Le sous-domaine ne pointe pas vers l'IP du VPS	Vérifiez dans le panneau DNS de votre registrar
502 Bad Gateway	PeerTube ne tourne pas	<code>sudo systemctl status peertube</code>
ERR_TOO_MANY_REDIRECTS	Conflit HTTPS entre Nginx et PeerTube	Vérifiez <code>https:</code> <code>false</code> dans <code>production.yaml</code>
password authentication failed	Mot de passe PostgreSQL incorrect	Vérifiez <code>production.yaml</code> et testez avec <code>psql</code>

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

Problème	Cause possible	Solution
ERR_MODULE_NOT_FOUND	Dépendances non installées	<code>sudo -u peertube npm install --prod</code>
secrets.peertube is missing	Clé secrète manquante	Générez une clé avec <code>openssl rand -hex 32</code>
Node.js < 20	Regex flag <code>/iv</code> non supporté	Passez à Node.js 22

9. Challenge 7 jours

Challenge : Pendant 7 jours, utilisez votre instance PeerTube pour publier et fédérer vos vidéos.

À faire :

- Jour 1 :** Installez PeerTube en suivant ce guide
- Jour 2 :** Créez votre compte administrateur sur <https://tube.votre-domaine.org>
- Jour 3 :** Publiez votre première vidéo (paramètres : public ou privé)
- Jour 4 :** Personnalisez l'apparence de votre instance (logo, couleurs)
- Jour 5 :** Activez la fédération et suivez une autre instance (ex: framatube.org)
- Jour 6 :** Connectez-vous à une autre instance PeerTube et recherchez vos vidéos
- Jour 7 :** Invitez un ami à créer un compte sur votre instance

Vous allez constater :

- Pas de publicité
- Pas d'algorithme opaque
- Vos vidéos vous appartiennent vraiment
- Vous pouvez modérer votre propre espace
- Vos vidéos peuvent être vues depuis le reste du fédiverse

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

10. En résumé (ce que vous gagnez)

Action	Gagné
Installer PeerTube	Plateforme vidéo personnelle et souveraine
Configurer le SSL	Navigation sécurisée (https)
Fédérer votre instance	Vos vidéos sont visibles depuis d'autres instances
Publier sans publicité	Visionnage fluide et respectueux
Créer des comptes	Vous pouvez héberger d'autres créateurs

11. Conclusion générale

Si vous êtes...	Choisissez...
Créateur de contenu	Votre propre instance PeerTube
Association / collectif	Une instance mutualisée ou auto-hébergée
Particulier	Une instance existante (framtube.org) ou votre propre instance
Débutant	Une instance déjà installée (framtube.org , peertube.fr)

Ce qu'il faut retenir :

- PeerTube est **la meilleure alternative libre et décentralisée** à YouTube
- Vous êtes **propriétaire de vos vidéos** et de vos données
- L'installation est un peu technique, mais **vous n'avez plus jamais besoin de refaire l'opération** (mises à jour comprises)
- Le coût est celui du serveur (10-20 €/mois pour une configuration correcte) – bien moins cher que les alternatives payantes
- La fédération ActivityPub est l'âme de PeerTube : elle permet de rejoindre un réseau vidéo **décentralisé et résilient**

Fiche Pratique N°43 : Installez votre propre instance PeerTube – Hébergez vos vidéos sans publicité ni censure V1.0

- **Debian 13** est une version récente qui simplifie certaines étapes (Node.js intégré, Certbot disponible)
- Les **paramétrages Infomaniak** (VPS, DNS, pare-feu) sont essentiels et doivent être réalisés **avant** l'installation de PeerTube
- **⚠ Une configuration trop faible (1 CPU, 2 Go de RAM, 20 Go de disque) est insuffisante** : le transcodage vidéo sera très lent, le stockage se remplira rapidement, et les performances seront dégradées

Test final :

1. ☒ Choisissez un VPS avec **au moins 2 vCPU, 4 Go de RAM et 50 Go de stockage**
2. ☒ Créez votre VPS et ouvrez les ports 22, 80, 443 dans le pare-feu Infomaniak
3. ☒ Configurez votre sous-domaine DNS (tube.votre-domaine.org)
4. ☒ Installez PeerTube sur votre VPS Debian 13
5. ☒ Obtenez votre certificat SSL (https) avec Certbot
6. ☒ Créez votre compte administrateur
7. ☒ Publiez votre première vidéo
8. ☒ Fédérez votre instance (suivez une autre instance)
9. ☒ Vérifiez que vos vidéos sont visibles depuis une autre instance

Si tout fonctionne : vous êtes devenu maître de votre plateforme vidéo.

Fiche établie le 1er juillet 2026 – Basée sur une installation réelle sur VPS Lite Infomaniak avec Debian 13 (Trixie) incluant les avertissements sur la configuration minimale requise.