Fiche Pratique N°25 : Auto-hébergez une instance PeerTube – Publiez des vidéos sans YouTube V1.1

7 nov, 2026 · @Gabriel

Objectif : *Remplacer YouTube (ou Vimeo, Dailymotion) par* ***PeerTube****, une plateforme de publication vidéo* ***décentralisée****, sans publicité ni pistage publicitaire et sans algorithme opaque, que vous pouvez utiliser sur une instance existante ou auto-héberger.*

- ***Public visé :*** *Intermédiaire à avancé pour l'auto-hébergement ; débutant pour rejoindre une instance existante*
- ***Temps estimé :*** *20 minutes (rejoindre une instance) à 2 ou 3 heures (auto-héberger la vôtre)*
- ***Difficulté :*** *★★☆☆☆ (rejoindre une instance) à ★★★★☆ (auto-hébergement complet)*
- ***Prérequis :*** *pour l'auto-hébergement, un serveur (VPS de préférence) avec au moins 2 Go de RAM et 50 Go de disque, un nom de domaine (exemple : video.mondomaine.fr) et des bases en ligne de commande (SSH, Docker)*
- ***Fiches associées :*** *N°20 (YunoHost), N°20e (PeerTube sur VPS avec YunoHost), N°22 (Mastodon)*

1. Pourquoi quitter YouTube ? (Le problème)

Problème	Explication
Publicités	YouTube affiche des publicités, y compris sur les vidéos de créateurs qui ne sont pas rémunérés, sauf abonnement Premium.
Algorithme opaque	YouTube décide de ce que les spectateurs voient (recommandations). Les petites chaînes peinent à exister ; les contenus qui retiennent l'attention sont favorisés.
Collecte de données massive	Google enregistre historique de visionnage, interactions, temps passé, localisation… pour le profilage publicitaire.
Règles changeantes	Démonétisation ou déréférencement parfois sans explication claire.
Centralisation	Si Google ferme votre chaîne, vous perdez votre audience.
Dépendance	Abonnés, commentaires et statistiques ne s'exportent pas vers une autre plateforme.

Le bénéfice : une plateforme **décentralisée**, **sans publicité**, **sans algorithme de recommandation personnalisé**, respectueuse de la vie privée, et que vous pouvez **auto-héberger**.

2. Qu'est-ce que PeerTube ?

PeerTube est un logiciel libre développé par Framasoft (association française). Il fait partie du **fédiverse**, comme Mastodon ou Lemmy : grâce au protocole **ActivityPub**, les instances PeerTube communiquent entre elles et avec Mastodon (on peut suivre une chaîne PeerTube et commenter une vidéo depuis un compte Mastodon).

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°25 : Auto-hébergez une instance PeerTube – Publiez des vidéos sans YouTube V1.1

Fonction	PeerTube	YouTube
Décentralisé	✅ (des centaines d'instances)	❌ (Google)
Publicité	❌	✅ (ou abonnement Premium)
Recommandations personnalisées	❌ (récents, tendances, mots-clés)	✅ (opaques)
Pistage publicitaire	❌	✅
Logiciel libre	✅	❌
Auto-hébergeable	✅	❌
Durée maximale des vidéos	Selon l'instance (quota de stockage)	15 minutes sans compte vérifié, davantage après vérification
Revenus pour les créateurs	⚠️ Dons (Liberapay, Tipeee…) via un bouton de soutien	✅ Monétisation, sous conditions
Découverte	Mots-clés, fédération, moteur de recherche SepiaSearch	Algorithme

PeerTube n'est pas YouTube : aucun algorithme ne poussera vos vidéos vers des millions de spectateurs. PeerTube convient aux créateurs qui ont déjà une audience (qu'ils amènent avec eux) ou qui publient pour des communautés précises (logiciel libre, éducation, associations…).

3. Trois façons d'utiliser PeerTube

Méthode	Niveau	Prix	Contrôle	Idéal pour
Rejoindre une instance existante	Débutant	Gratuit (dons bienvenus)	Faible	Publier sans gérer de serveur
Hébergement géré	Intermédiaire	Variable selon le prestataire	Moyen	Avoir son instance sans la technique
Auto-hébergement	Avancé	Coût du serveur	Total	Techniciens, associations, institutions

Notre recommandation :

- **Pour débuter :** rejoignez une instance existante, trouvée sur **joinpeertube.org** (liste filtrable par langue, thème et inscriptions ouvertes).
- **Pour un usage associatif ou professionnel :** auto-hébergez (YunoHost ou Docker) ou passez par un hébergement géré.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°25 : Auto-hébergez une instance PeerTube – Publiez des vidéos sans YouTube V1.1

4. Méthode A : Rejoindre une instance existante (simple)

Pourquoi ?

- **Aucune installation :** comme créer un compte YouTube.
- **Gratuit** sur la plupart des instances.
- **Respect de la vie privée**, si vous choisissez une instance de confiance.

Comment faire ? (Pas à pas)

Étape 1 : Choisissez une instance

1. Rendez-vous sur **joinpeertube.org** › **Trouver une instance**.
2. Filtrez par **langue** (français), par **thème** et par **inscriptions ouvertes**.
3. Avant de vous inscrire, consultez la page **À propos** de l'instance : qui la gère, ses règles de modération, son quota de stockage par utilisateur.

À savoir : de nombreuses instances connues ne prennent pas de nouveaux inscrits. Framatube (l'instance de Framasoft) héberge surtout les vidéos de Framasoft ; video.blender.org est réservée aux vidéos de la Fondation Blender. Vous pouvez néanmoins y regarder les vidéos et suivre leurs chaînes.

Étape 2 : Créez un compte

1. Sur l'instance choisie, cliquez sur **Créer un compte**.
2. Acceptez les règles, puis remplissez le formulaire :
    - **nom d'utilisateur** (public) et **nom de votre chaîne** ;
    - **email** (un alias suffit) ;
    - **mot de passe fort**, à enregistrer dans votre gestionnaire de mots de passe.
3. Confirmez votre adresse email. Sur certaines instances, l'inscription est validée par un modérateur.

Étape 3 : Publiez votre première vidéo

1. Cliquez sur **Publier**.
2. Choisissez votre fichier (MP4, WebM, MOV… PeerTube accepte la plupart des formats).
3. Renseignez :
    - **titre** (obligatoire) ;
    - **description** (recommandée pour la recherche) ;
    - **étiquettes** (mots-clés) : importantes pour la découverte ;
    - **licence** (par exemple Creative Commons) ;
    - **visibilité** : **Publique**, **Non listée** (accessible avec le lien), **Privée** (vous seul) ou **Interne** (utilisateurs de l'instance).
4. Cliquez sur **Publier**.
5. Attendez le transcodage (conversion pour le web) : de quelques minutes à quelques heures selon l'instance.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Étape 4 : Partagez votre vidéo

- Copiez l'adresse de la vidéo (exemple : https://instance.exemple/w/abc123).
- Partagez-la sur votre site, votre newsletter ou dans le fédiverse (Mastodon…).

Limites des instances publiques :

- **Quota de stockage** par utilisateur (souvent quelques gigaoctets) : vérifiez-le avant de publier.
- **Bande passante :** une vidéo très regardée peut charger l'instance ; le pair-à-pair et la redondance l'atténuent (section 6).
- **Modération :** l'instance peut retirer une vidéo contraire à ses règles.

5. Méthode B : Auto-héberger votre instance (contrôle total)

Pourquoi auto-héberger ?

- **Contrôle total :** règles, modération, stockage, bande passante.
- **Pas de quota imposé :** seulement la capacité de votre serveur.
- **Pour une organisation :** entreprise, association, collectif.
- **Fédération :** votre instance peut suivre d'autres instances et être suivie.

Prérequis techniques

Élément	Minimum	Recommandé
CPU	2 cœurs	4 cœurs
RAM	2 Go	4 à 8 Go
Stockage	50 Go	200 Go ou plus (ou stockage objet compatible S3)
Bande passante	100 Mbit/s	1 Gbit/s
Nom de domaine	Obligatoire, **définitif** (il ne peut pas être changé après la mise en service)	—
Serveur	VPS (Infomaniak, Hetzner, OVHcloud…)	VPS de 8 Go de RAM

Attention : PeerTube est **exigeant en ressources** : le transcodage vidéo sollicite fortement le processeur. Pour quelques vidéos par mois, un petit VPS suffit ; pour une instance collective, prévoyez au moins 4 cœurs et 8 Go de RAM, ou déportez le transcodage (« runners » distants).

Option 1 : Installation via YunoHost (le plus simple)

Si vous avez un serveur YunoHost (fiches N°20 et N°20e) :

1. Ajoutez un domaine dédié (exemple : video.mondomaine.fr) dans **Domaines**.
2. Allez dans **Applications** › **Installer** et recherchez **PeerTube**.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

3. Lisez la page de l'application, puis installez-la sur le domaine dédié.
4. Patientez pendant l'installation (plusieurs minutes).
5. Connectez-vous à https://video.mondomaine.fr avec le compte administrateur indiqué par le paquet (voir fiche N°20e pour retrouver ou réinitialiser le mot de passe).

YunoHost gère : certificat HTTPS (Let's Encrypt), configuration Nginx, base PostgreSQL, sauvegardes et mises à jour du paquet.

Option 2 : Installation avec Docker (utilisateurs expérimentés)

Cette méthode suit la documentation officielle de PeerTube (docs.joinpeertube.org › Installation Docker), à consulter pour les détails à jour.

Étape 1 : Prérequis

- Un serveur Debian ou Ubuntu avec Docker et le greffon Docker Compose (commande `docker compose`).
- Un nom de domaine qui pointe vers le serveur (enregistrement DNS A).

Étape 2 : Récupérez les fichiers de configuration

```
mkdir -p /srv/peertube && cd /srv/peertube
curl https://raw.githubusercontent.com/Chocobozzz/PeerTube/master/support/
docker/production/docker-compose.yml > docker-compose.yml
curl https://raw.githubusercontent.com/Chocobozzz/PeerTube/master/support/
docker/production/.env > .env
```

Étape 3 : Configurez l'environnement

Ouvrez le fichier `.env` et remplacez les valeurs entre chevrons :

- `<MY POSTGRES USERNAME>` et `<MY POSTGRES PASSWORD>` : identifiant et mot de passe fort de la base de données ;
- `<MY DOMAIN>` : votre domaine (video.mondomaine.fr), sans https:// ;
- `<MY EMAIL ADDRESS>` : votre adresse d'administrateur ;
- `<MY PEERTUBE SECRET>` : une clé secrète, générée par exemple avec :

```
openssl rand -hex 32
```

Renseignez aussi les paramètres SMTP pour que l'instance puisse envoyer des emails.

Étape 4 : Préparez Nginx et le certificat

```
mkdir -p docker-volume/nginx docker-volume/nginx-logs
curl https://raw.githubusercontent.com/Chocobozzz/PeerTube/master/support/
nginx/peertube > docker-volume/nginx/peertube
```

Obtenez ensuite le premier certificat Let's Encrypt avec certbot en mode autonome (« standalone »), comme décrit dans la documentation officielle.

Étape 5 : Lancez PeerTube

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

```
docker compose up -d
```

Étape 6 : Récupérez le mot de passe administrateur

Le compte administrateur s'appelle **root** ; son mot de passe est généré au premier démarrage et écrit dans les journaux :

```
docker compose logs peertube | grep -A1 root
```

Si vous ne le trouvez pas, réinitialisez-le :

```
docker compose exec -u peertube peertube npm run reset-password -- -u root
```

Étape 7 : Connectez-vous et configurez l'instance

1. Rendez-vous sur https://video.mondomaine.fr et connectez-vous avec le compte root.
2. Ouvrez **Administration** › **Configuration** : nom, description, règles, inscriptions (fermées, ouvertes ou avec validation), quotas, transcodage.
3. Dans **Administration** › **Fédération**, suivez quelques instances proches de vos sujets pour alimenter votre page d'accueil.

Étape 8 : Prévoyez le stockage

Les vidéos sont stockées dans le dossier `docker-volume/data`. Pour un gros volume, placez ce dossier sur un disque dédié ou configurez un stockage objet compatible S3.

Limites :

- Le transcodage est **très gourmand en CPU**. Limitez le nombre de résolutions générées ou déportez le transcodage vers des « runners ».
- La bande passante peut saturer si beaucoup de spectateurs regardent en même temps. Le pair-à-pair et la redondance (section 6) aident, sans tout résoudre.

6. PeerTube et la fédération : comment vos vidéos sont diffusées

Contrairement à YouTube, où tout le trafic passe par Google, PeerTube combine **fédération** et **pair-à-pair** :

Mécanisme	Explication
Instance d'origine	Votre serveur héberge la vidéo et la diffuse.
Fédération	Les instances qui suivent la vôtre affichent vos vidéos dans leurs listes et leur recherche ; la lecture se fait depuis votre serveur.
Redondance	Des instances peuvent choisir de garder une copie de vos vidéos et d'en servir une partie. Ce n'est **pas automatique** : chaque administrateur l'active et choisit les instances qu'il duplique.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°25 : Auto-hébergez une instance PeerTube – Publiez des vidéos sans YouTube V1.1

Mécanisme	Explication
Pair-à-pair (P2P)	Pendant la lecture, les spectateurs d'une même vidéo s'échangent des morceaux (HLS avec P2P dans le navigateur), ce qui allège votre serveur. Depuis PeerTube 6, l'ancien mode WebTorrent a été retiré.
Découverte	Vos vidéos apparaissent dans la recherche des instances qui vous suivent et dans SepiaSearch (sepiasearch.org), le moteur de recherche PeerTube de Framasoft.

Avantage : la charge est en partie répartie. **Inconvénient :** la découverte est moins efficace qu'un algorithme de recommandation.

7. Gérer votre chaîne PeerTube

Fonction	Comment faire
Miniature	Lors de la publication, choisissez une image (ou laissez PeerTube en générer une).
Sous-titres	Ajoutez un fichier .vtt ou .srt dans l'onglet **Sous-titres** de la vidéo. Les versions récentes de PeerTube peuvent générer automatiquement une transcription si l'administrateur l'a activée.
Listes de lecture	Créez des listes pour organiser vos vidéos (séries, tutoriels…).
Visibilité	Publique, Non listée, Privée ou Interne.
Import depuis YouTube	**Publier** › **Importer avec une URL** : PeerTube télécharge la vidéo et la publie (si l'administrateur a activé l'import). Importez uniquement vos propres vidéos ou des vidéos sous licence libre.
Synchronisation de chaîne	Mes bibliothèques › **Synchronisations** : PeerTube vérifie régulièrement une chaîne externe et importe ses nouvelles vidéos (si l'administrateur l'a activé).
Direct	Si l'instance l'autorise, créez un direct et diffusez depuis OBS Studio en RTMP.

8. Tableau récapitulatif des méthodes

Méthode	Niveau technique	Prix mensuel	Stockage	Contrôle
Instance publique	Débutant	0 € (dons)	Quota de l'instance	Faible
YunoHost + PeerTube	Intermédiaire	Coût du serveur	Selon le disque	Total
Docker	Avancé	Coût du serveur	Selon le disque ou le stockage objet	Total

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°25 : Auto-hébergez une instance PeerTube – Publiez des vidéos sans YouTube V1.1

Méthode	Niveau technique	Prix mensuel	Stockage	Contrôle
Hébergement géré	Débutant à intermédiaire	Selon le prestataire	Selon l'offre	Moyen

9. À savoir avant de se lancer

Crainte fréquente	La réalité
« Personne ne verra mes vidéos. »	Sans audience existante, la découverte est lente : PeerTube n'a pas d'algorithme de recommandation. Il convient surtout aux créateurs qui amènent leur communauté (site web, Mastodon, newsletter).
« L'auto-hébergement est trop gourmand. »	Le transcodage consomme beaucoup de CPU. Pour quelques vidéos par mois, un petit VPS suffit ; pour une instance active, il faut un serveur plus musclé ou des runners de transcodage.
« Je peux importer mes vidéos YouTube ? »	Oui, par URL ou par synchronisation de chaîne, si l'instance l'autorise. Respectez le droit d'auteur.
« Mes vidéos disparaissent si l'instance ferme ? »	Oui, sauf si vous avez gardé vos fichiers d'origine (ce qui est indispensable) : les copies de redondance ne sont pas garanties. Pour la pérennité, choisissez une instance stable ou auto-hébergez, et sauvegardez vos fichiers.
« Puis-je être rémunéré ? »	PeerTube n'a pas de publicité. Ajoutez des liens de soutien (Liberapay, Tipeee…) au bouton « Soutenir » de votre chaîne.
« PeerTube respecte-t-il le RGPD ? »	Le logiciel n'intègre pas de pistage publicitaire. Le respect du RGPD dépend de l'instance (hébergement, journaux, politique de confidentialité) ; si vous auto-hébergez, il est de votre responsabilité.

10. Challenge 30 jours (pour les créateurs)

Challenge : pendant 30 jours, publiez toutes vos nouvelles vidéos sur PeerTube. Si vous publiez aussi sur YouTube, mettez en avant le lien PeerTube.

Semaine 1 :

- Choisissez une instance sur joinpeertube.org, ou installez la vôtre.
- Créez votre compte et votre chaîne.
- Publiez une courte vidéo de test (2 à 3 minutes).

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Semaine 2 :

- Importez quelques-unes de vos anciennes vidéos (fichiers d'origine ou import par URL).
- Personnalisez votre chaîne (bannière, avatar, description, liens de soutien).

Semaine 3 :

- Partagez vos vidéos sur Mastodon avec le hashtag #PeerTube.
- Invitez vos abonnés à suivre votre chaîne depuis leur compte Mastodon.

Semaine 4 :

- Échangez avec d'autres créateurs PeerTube.
- Ajoutez sur votre site un lien permanent : « Retrouvez mes vidéos sur PeerTube ».

À la fin :

- vous avez une présence vidéo indépendante de Google ;
- pas de publicité, pas d'algorithme ;
- vous contrôlez votre contenu.

11. Alternatives et approfondissements

Si vous avez besoin de…	Essayez plutôt…
Une plateforme vidéo sans auto-hébergement	Une instance PeerTube existante ; sinon Vimeo (payant, sans publicité, propriétaire) ou Dailymotion (propriétaire, avec publicités)
Une instance clés en main	Un hébergement PeerTube géré : comparez prestataires, localisation des serveurs et tarifs
Le direct (live)	PeerTube gère le direct en RTMP (depuis OBS Studio). Pour un usage de type Twitch, regardez aussi **Owncast** (libre)
Un stockage illimité gratuit	Aucune solution libre ne l'offre : c'est le modèle publicitaire de YouTube qui le finance
Des sous-titres automatiques	Transcription intégrée aux versions récentes de PeerTube, ou **Whisper** (libre) pour générer un fichier de sous-titres
Regarder des vidéos PeerTube	SepiaSearch (sepiasearch.org) pour chercher dans toutes les instances, ou l'application mobile officielle PeerTube

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°25 : Auto-hébergez une instance PeerTube – Publiez des vidéos sans YouTube V1.1

12. En résumé (ce que vous gagnez)

Action	Bénéfice
Rejoindre **PeerTube** (instance existante)	Publier sans publicité ni algorithme, gratuitement
Auto-héberger **PeerTube**	Contrôle total ; seulement les limites de votre serveur
Installer PeerTube **via YunoHost**	Auto-hébergement simplifié (interface web, mises à jour du paquet)
Profiter de la **fédération**	Vos vidéos visibles depuis d'autres instances et Mastodon
Quitter **YouTube**	Plus de publicités ni de collecte par Google

13. Conclusion générale

Si vous êtes…	Choisissez…
Créateur débutant, non technique	Une instance publique trouvée sur joinpeertube.org
Créateur avec une audience	Auto-hébergement (YunoHost ou Docker)
Association ou institution	Auto-hébergement ou hébergement géré (contrôle des données)
Attaché au logiciel libre	Auto-hébergement sur un VPS ou votre propre matériel
Simple spectateur	SepiaSearch ou l'application PeerTube

À retenir absolument

- **PeerTube n'est pas YouTube :** pas de recommandations personnalisées ni de monétisation intégrée. C'est une plateforme pour les créateurs qui amènent leur audience.
- **La décentralisation est une force :** pas de point unique de censure, charge en partie répartie.
- **Commencez par une instance existante**, puis auto-hébergez si vous avez besoin de plus de contrôle ou de stockage.
- **Gardez vos fichiers d'origine** et annoncez vos vidéos ailleurs (Mastodon, site web, newsletter).

Test final (créateur) :

1. Inscrivez-vous sur une instance trouvée via joinpeertube.org.
2. Publiez une courte vidéo de test (moins de 30 secondes).
3. Partagez le lien sur Mastodon avec #PeerTube.
4. Demandez à un ami d'ouvrir le lien.

Vous devez voir :

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

- votre ami regarde la vidéo sans publicité, directement dans son navigateur.

Test final (auto-hébergeur) :

1. Louez un VPS (4 Go de RAM, 2 cœurs) chez Infomaniak, Hetzner ou OVHcloud.
2. Installez YunoHost (fiche N°20) puis PeerTube (fiche N°20e), ou utilisez Docker.
3. Publiez une vidéo.
4. Depuis un compte Mastodon (ou un compte sur une autre instance PeerTube), collez l'adresse de la vidéo dans la barre de recherche, puis répondez-y.

Vous devez voir :

- le commentaire publié depuis Mastodon apparaître sous la vidéo, sur votre instance.

Si c'est le cas : votre instance PeerTube fédère correctement !

Références

- PeerTube – Installation avec Docker
- PeerTube – Outils en ligne de commande (reset-password)
- PeerTube – Notes de version (6.0 : fin de WebTorrent, lecture HLS en P2P)
- JoinPeerTube – Annuaire des instances
- SepiaSearch – Moteur de recherche PeerTube
- YouTube – Vérifier votre compte (vidéos de plus de 15 minutes)

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA