

PeerTube v3 : ça part en live

Nous publions aujourd'hui une nouvelle version majeure de PeerTube, notre alternative aux plateformes de vidéos centralisatrices à la YouTube.

À noter :

- An English translation of this post is available on this blog ;
- Voici un lien direct vers la release, avec le journal détaillant les modifications.

Mais... C'est quoi PeerTube ?

PeerTube n'est pas une plateforme, c'est un logiciel.

Ce logiciel, des hébergeurs peuvent l'installer sur leur serveur, et créer un « site web PeerTube » (on parle d'une instance) où des internautes peuvent voir et uploader des vidéos, comme une alternative à YouTube.

A la différence de YouTube, PeerTube permet de créer des instances :

- **Libres** : tout le monde a le droit d'utiliser le logiciel PeerTube, on peut regarder « sous le capot » voir si le code est clean, on a même le droit de le bidouiller à sa sauce et de partager tout ça !
- **Fédérées** : chacun des sites PeerTube peut se synchroniser avec les autres pour montrer les vidéos des copains sans les héberger sur le disque dur de leur serveur.
- **Décentralisées** : les vidéos sont diffusées en pair-à-pair (de PeerTube vers l'internaute, mais aussi des internautes vers les autres internautes), pour une

meilleure fluidité.

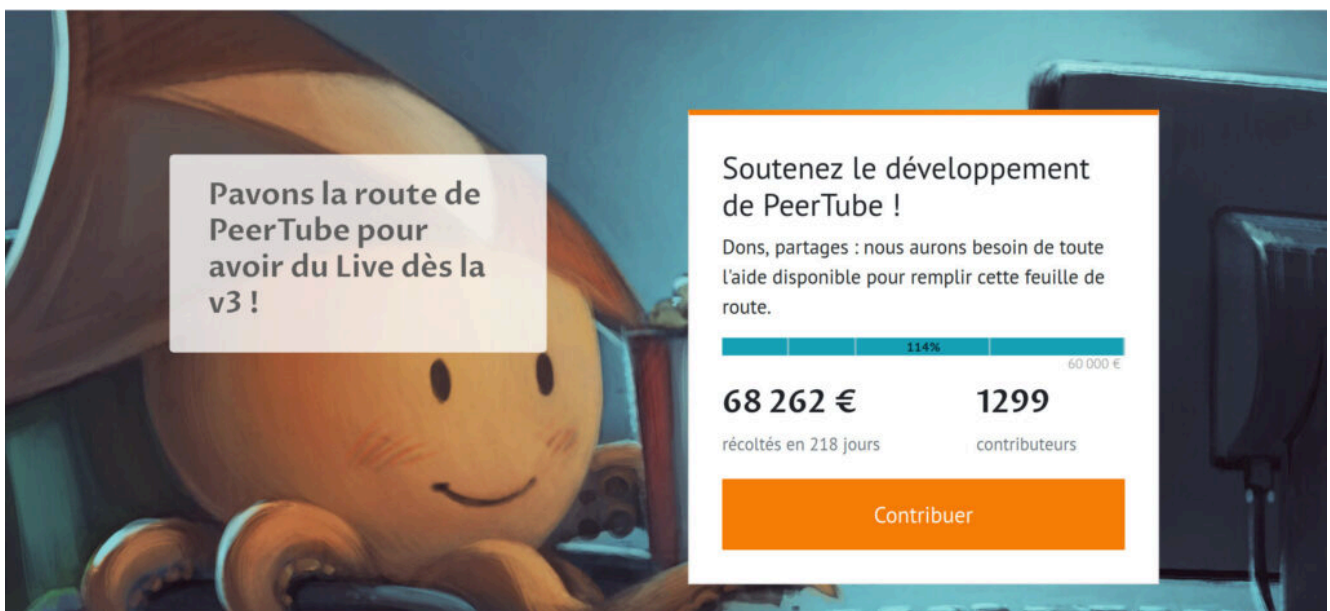
Vous découvrez PeerTube et voulez en savoir plus ?

☐ [Joinpeertube.org](https://joinpeertube.org)

Une v3 financée par votre solidarité

En juin 2020, nous avons annoncé les étapes de développement prévues sur les 6 prochains mois, jusqu'à la v3 de PeerTube.

À cette occasion, nous avons lancée une collecte, avec pour objectif de financer les 60 000 € qu'allait nous coûter ce développement. Votre générosité a été au rendez-vous puisque plus de 68 000 € ont été récoltés.



Une collecte réussie, grâce à vous !

Nous tenons à vous remercier de cette générosité tout particulièrement en une période difficile pour tout le monde. Merci aussi aux mécènes de cette v3, Octopuce (spécialisé dans l'infogérance d'outils libres, dont du PeerTube) et Code Lutin (entreprise de développement spécialisée dans le logiciel libre). Mais aussi le projet Debian (qui travaille autour d'une des distributions Libres les plus connues et utilisées)

qui, par leur don et leur communiqué, offre ainsi à PeerTube une reconnaissance internationale.

Recherche, modération, facilitation : des étapes clés

Le passage de la v2.2 (version de juin 2020) à la v3 de PeerTube s'est fait par étapes, avec de nombreuses améliorations mineures et, à chaque fois, au moins un développement majeur.

La recherche globale de la version 2.3, sortie durant l'été, permet de trouver des vidéos dans l'ensemble de la fédération (et pas juste dans la bulle de l'instance PeerTube que l'on visite).

La version 2.4 de septembre a permis d'améliorer les outils de modération, l'affichage des playlists sur les sites externes et le système de plugin.

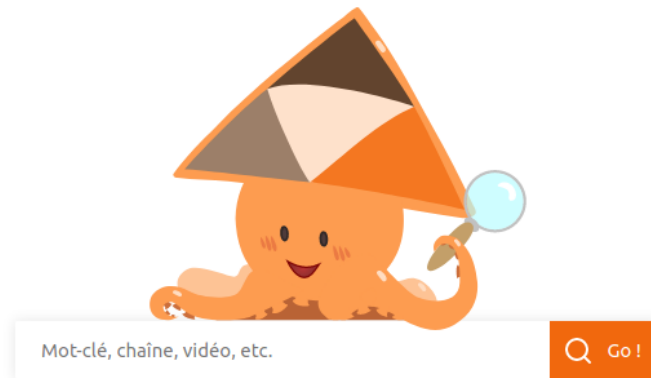


Illustration : David Revoy (CC-BY)

Fin septembre, nous avons dévoilé SepiaSearch, le moteur de recherche des vidéos et chaînes PeerTube basé sur la fonctionnalité de recherche globale. Ce n'était pas prévu de faire un moteur de recherche à part, avec son interface web et sa liste d'instances PeerTube indexées. La contrainte était de la faire libre et abordable, pour que d'autres puissent héberger leur moteur de recherche PeerTube, avec leurs règles. Vos nombreux retours nous ont fait comprendre que c'était attendu et nécessaire, alors nous avons rajouté cette étape à notre feuille de route.

Sepia Search

A search engine of [PeerTube](#) videos and channels
Developed by [Framasoft](#)



Cherchez vos vidéos et chaînes favorites sur [532 sites web PeerTube](#) listés par Sepia Search !

cliquez sur l'image pour aller sur SepiaSearch, notre moteur de recherche de vidéos et chaînes PeerTube.

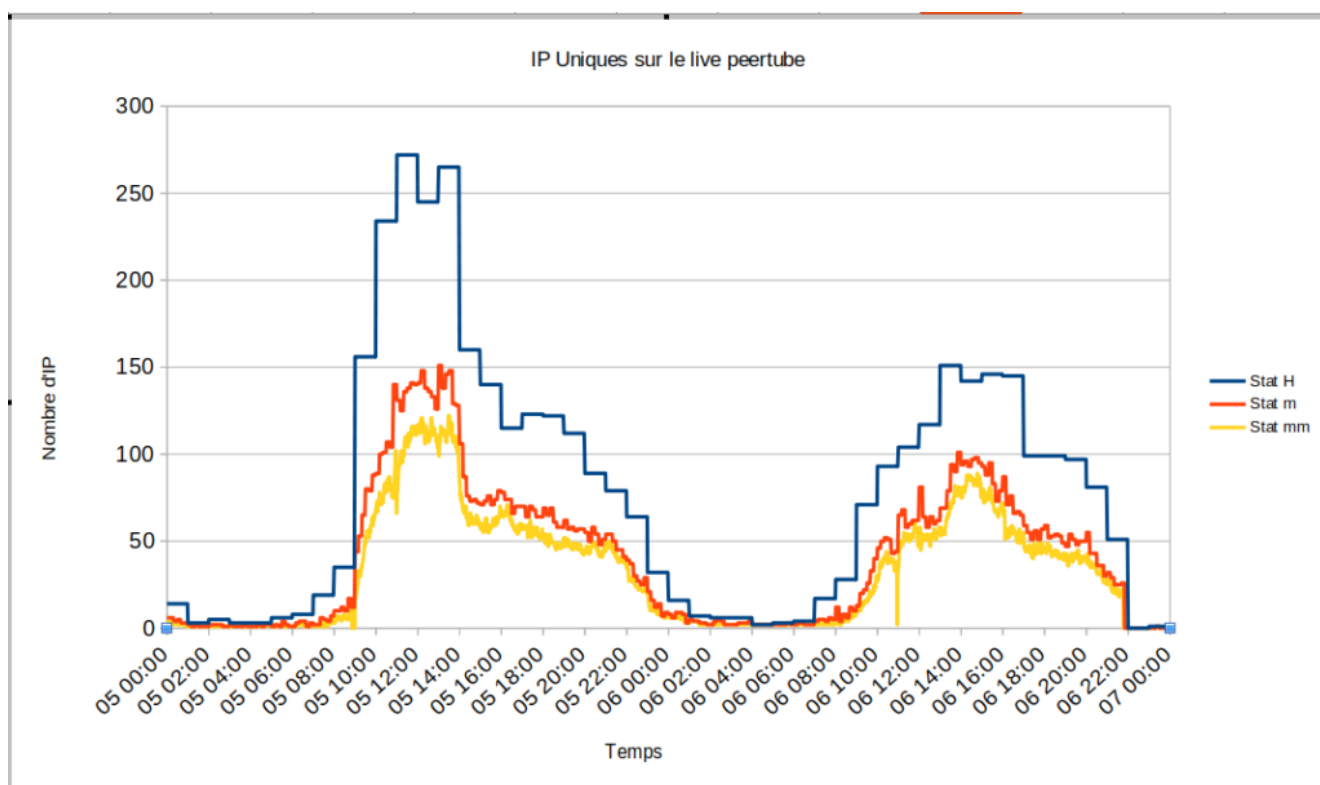
C'est à partir d'octobre que le développement s'est focalisé sur la diffusion de vidéos en direct et en pair-à-pair. C'était un gros morceau, comme on dit, et le fait de vivre une année 2020 difficile (pour tout le monde) n'a pas aidé, mais on a réussi à relever le pari avec quasiment pas de retard ! (ou très peu ? :p)

Un direct en pair-à-pair minimaliste et efficace

La grande fonctionnalité de cette v3 sera la diffusion en direct, et nous sommes fier·es de pouvoir dire que ça marche très bien ! ☐☐☐

Voici un lien vers la release officielle. Nous espérons que les personnes qui administrent des instances PeerTube appliqueront rapidement la mise à jour !

Le fonctionnement a été détaillé dans l'annonce de la publication de la version 3 RC (pour « release candidate ») qui a été testée ces dernières semaines.



Merci aux équipes du Canard réfractaire pour leurs tests et retours.

Les principaux points à retenir :

- Le décalage (entre vidéaste et audience) varie entre 30 secondes et 1mn, comme prévu ;
- Suivant la puissance du serveur et sa charge (nombre de directs simultanés, transcoding, etc.), PeerTube peut assurer des centaines de vues en simultané (mais on n'assure pas si c'est des milliers... ou du moins pas encore !)
- Des options d'administration sont incluses pour les personnes qui hébergent l'instance ;
- Le fonctionnement est volontairement, minimaliste, et nous avons documenté nos recommandations pour créer un live ;
- Le direct se fait avec un outil de flux vidéo (nous

recommandons le logiciel libre OBS), avec deux options :

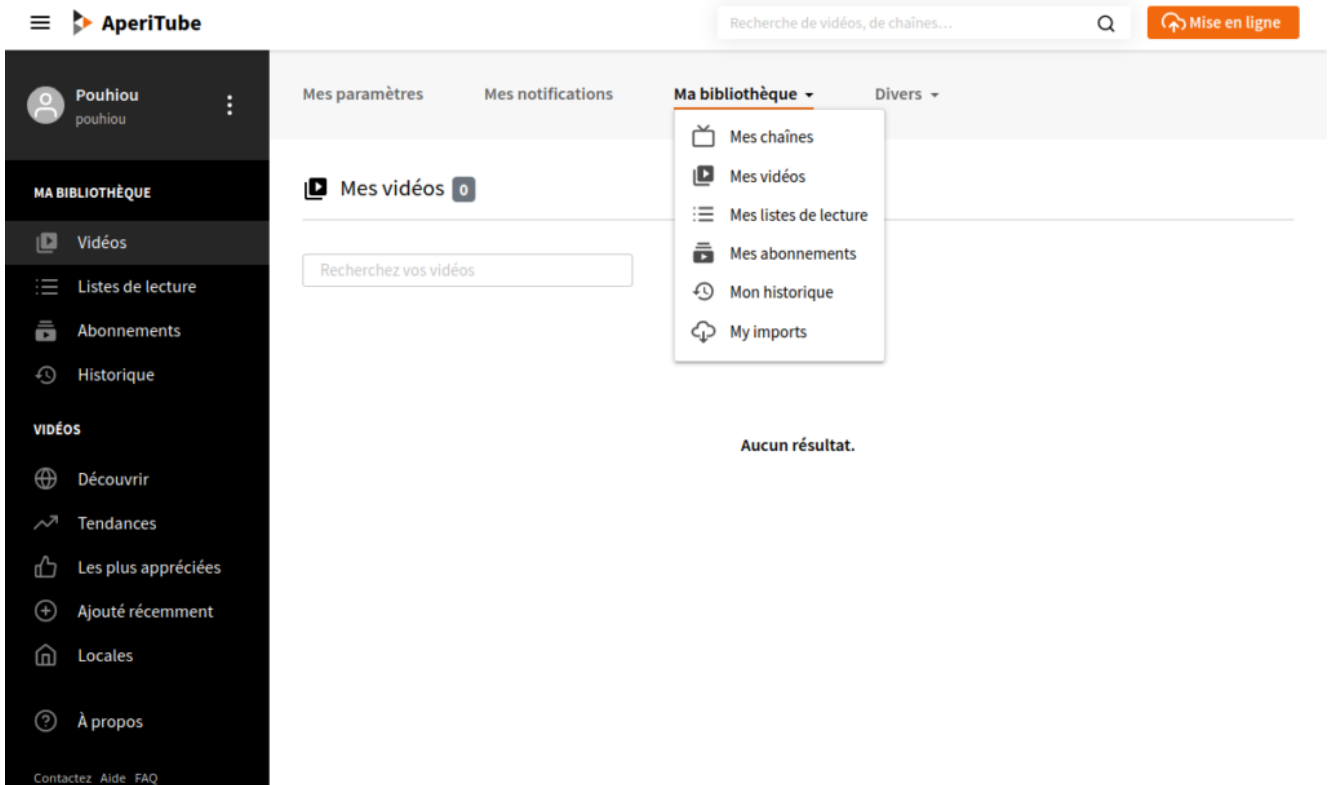
- Un direct « éphémère », avec un identifiant unique, qui offrira la possibilité de sauvegarder la vidéo pour créer un replay sur le même lien ;
- Un direct « permanent », dont le fonctionnement ressemblera plus à celui d'une chaîne Twitch, mais sans le replay.



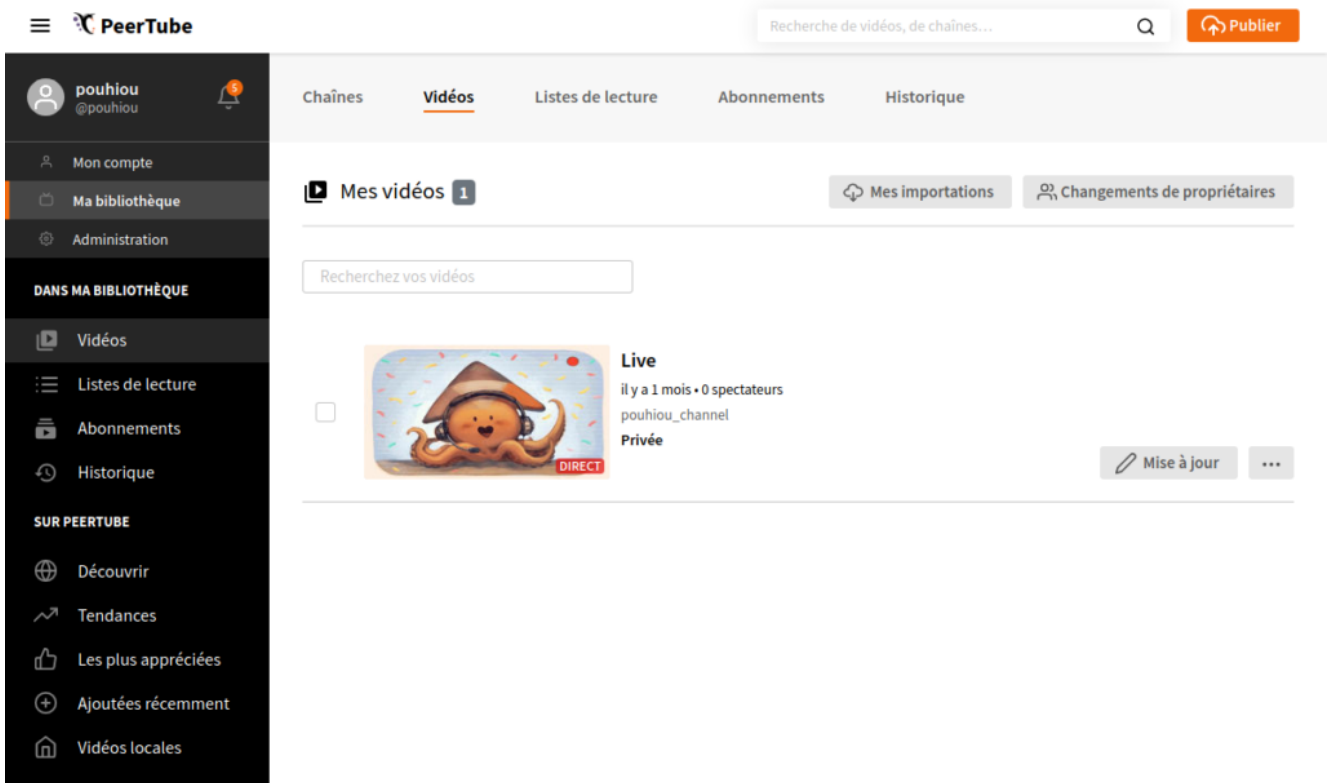
Illustration : David Revoy – Licence : CC-By 4.0

Il n'y a pas que le *live* dans la vie

Cette v3 est livrée avec de nombreux changements et améliorations, grâce au travail de design UX que nous avons fait avec Marie Cécile Godwin Paccard. Les menus, les notifications, et les outils d'administration et de modération ont été refondus.



Avant, des menus un peu confus



Après, des menus plus compréhensibles et moins fournis

Ce travail sur les menus n'est qu'un des exemples les plus visibles des nombreuses améliorations apportées à PeerTube

pour rendre son utilisation plus agréable. Nous sommes ravis de ces premiers résultats et comptons poursuivre dans cette voie.

Les coulisses de PeerTube

À l'occasion de la collecte pour financer cette v3, un certain TomToom nous a proposé une contribution originale. Réalisateur de vidéos pour Kintésens prod., il a voulu nous offrir un reportage sur les coulisses de PeerTube. Le défi ? Montrer la réalité de notre toute petite équipe, aux méthodes artisanales (nous revendiquons le terme avec fierté), tout en respectant la volonté de Chocobozzz (l'unique développeur salarié sur le projet) de ne pas se montrer à l'écran et de consacrer son temps à développer cette v3.

Le résultat ? le voici :

Les Coulisses de PeerTube, sur Framatube
Et vous pouvez nous aider à traduire les sous-titres de cette vidéo vers d'autres langues en allant sur notre plateforme de traduction.

L'avenir de PeerTube

La prochaine étape ? Se reposer ! Pendant ce temps, n'hésitez pas à nous faire un maximum de retours sur ces nouvelles fonctionnalités, spécifiquement sur le live. C'est en lisant vos contributions sur notre forum que l'on peut comprendre ce qui est attendu, ce que l'on doit prioriser, ce qu'il faut corriger ou améliorer.

Nous ne prévoyons pas de *crowdfunding* en 2021, pour financer la future v4 de PeerTube. Ces collectes nous mettent dans une situation de paradoxe : on veut faire parler du logiciel pour récolter des financements, alors des personnes s'y intéressent, alors elles veulent contribuer, mais on a peu de temps pour les accueillir, car notre toute petite équipe doit

travailler à développer les fonctionnalités promises dans la collecte...

Nous n'avons donc pas dressé une feuille de route stricte pour 2021, afin de garder de la disponibilité pour réagir aux besoins que nous percevrons. Nous savons juste que le thème principal de la v4 de PeerTube sera la personnalisation.

Les plateformes centralisatrices donnent peu de pouvoir sur l'affichage des vidéos (les plus récentes, les plus vues, juste cette catégorie, etc.), sur le look de leur plateforme, ou même sur la personnalisation pour les vidéastes. Redonner ces capacités aux personnes concernées nous semble une piste intéressante et amusante.

Si vous souhaitez nous accompagner dans cette démarche, n'hésitez pas à promouvoir PeerTube autour de vous (avec le site [JoinPeertube](https://joinpeertube.org)) ou à soutenir financièrement notre association.

Visiter [JoinPeertube.org](https://joinpeertube.org) Soutenir Framasoft



Illustration : David Revoy – Licence : CC-By 4.0