Peertube

ton youtube maison...
en bien mieux

root66.net

@benzo

CC BY NC SA

Peertube

$_whoami

Benzo

- Militant libriste, membre de l'association root66.net
- Défense logiciels libres et des libertés numériques
- Basée dans l'ouest parisien (78)
- Blogueur sur : tutox.fr

benzogaga33@mamot.fr

Peertube

ton youtube maison...
en bien mieux

- Youtube : wtf ?
- Peertube : aux origines
- Peertube == Youtube ?
- Peertube != Youtube : sous le capot
- Peertube : un commun numérique

cc BY NC SA

Partager Vidéos ?

Besoins ?

Partager Vidéos ?

Besoins ?

tout le monde :

- à titre perso ou pro
  - famille, amis
  - Passionnés, experts, amateurs, assos, artisans, artistes, commerçants, profs ...

Partager Vidéos ?

Besoins ?

tout le monde :

- à titre perso ou pro
  - famille, amis
  - Passionnés, experts, amateurs, assos, artisans, artistes, commerçants, profs ...

dailymotion

YouTube

vimeo

Youtube

c'est quoi le problème?

- 1 seul acteur : Google
- Modèle économique :
  publicité - tracking utilisateurs -
  capitalisme de surveillance

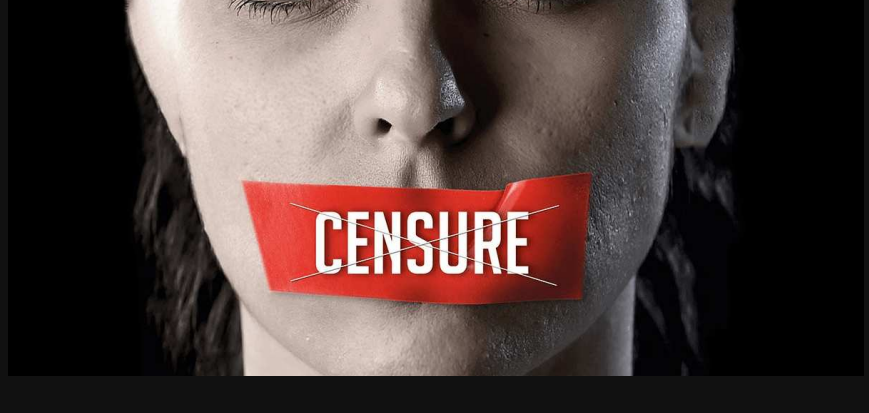
Youtube

c'est quoi le problème?

- 1 seul acteur : Google
- Modèle économique :
  publicité - tracking utilisateurs - capitalisme de surveillance
- algos de ~~recommandation~~ manipulation :économie de l'attention, contenus polarisants, fake news, bulle de filtre, boîte noire ...

Youtube

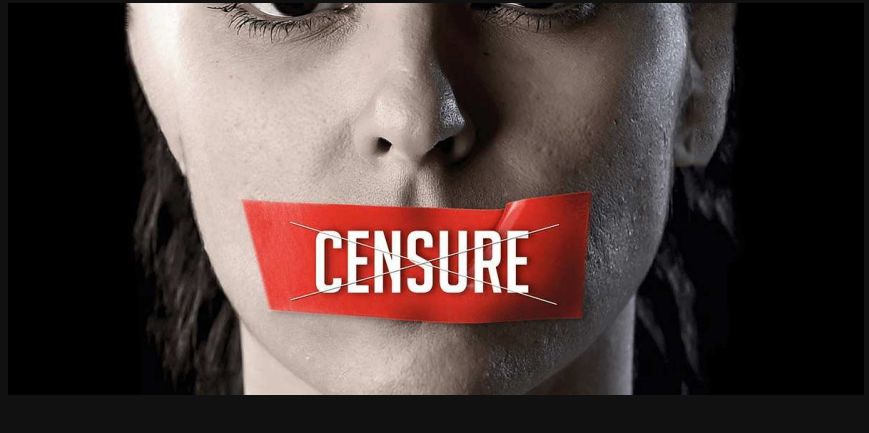
c'est quoi le problème?



Youtube

c'est quoi le problème?

- censure et contrôle : bannissements, suspensions de comptes , vidéos
- exemples : Blender, hacking , lgbtqia+... -> police des mœurs...



Peertube

Une alternative?

aux origines

Peertube

Une alternative?

aux origines

- 2017 - Framasoft - Dégooglisons internet - Chocobuzz

Peertube
Une alternative?

aux origines

- 2017 - Framasoft - Dégooglisons internet - Chocobuzz
- Peertube Logiciel libre et décentralisé- protocoles libres

Peertube

Une alternative?

aux origines

- 2017 - Framasoft - Dégooglisons internet - Chocobuzz
- Peertube Logiciel libre et décentralisé- protocoles libres
- **Pour héberger et diffuser ses propres vidéos** - sans dépendre des GAFAM

Peertube

Une alternative?

aux origines

- 2017 - Framasoft - Dégooglisons internet - Chocobuzz
- Peertube Logiciel libre et décentralisé- protocoles libres
- **Pour héberger et diffuser ses propres vidéos** - sans dépendre des GAFAM
- redonner du **pouvoir** aux utilisatrices et utilisateurs - le contrôle de leurs données

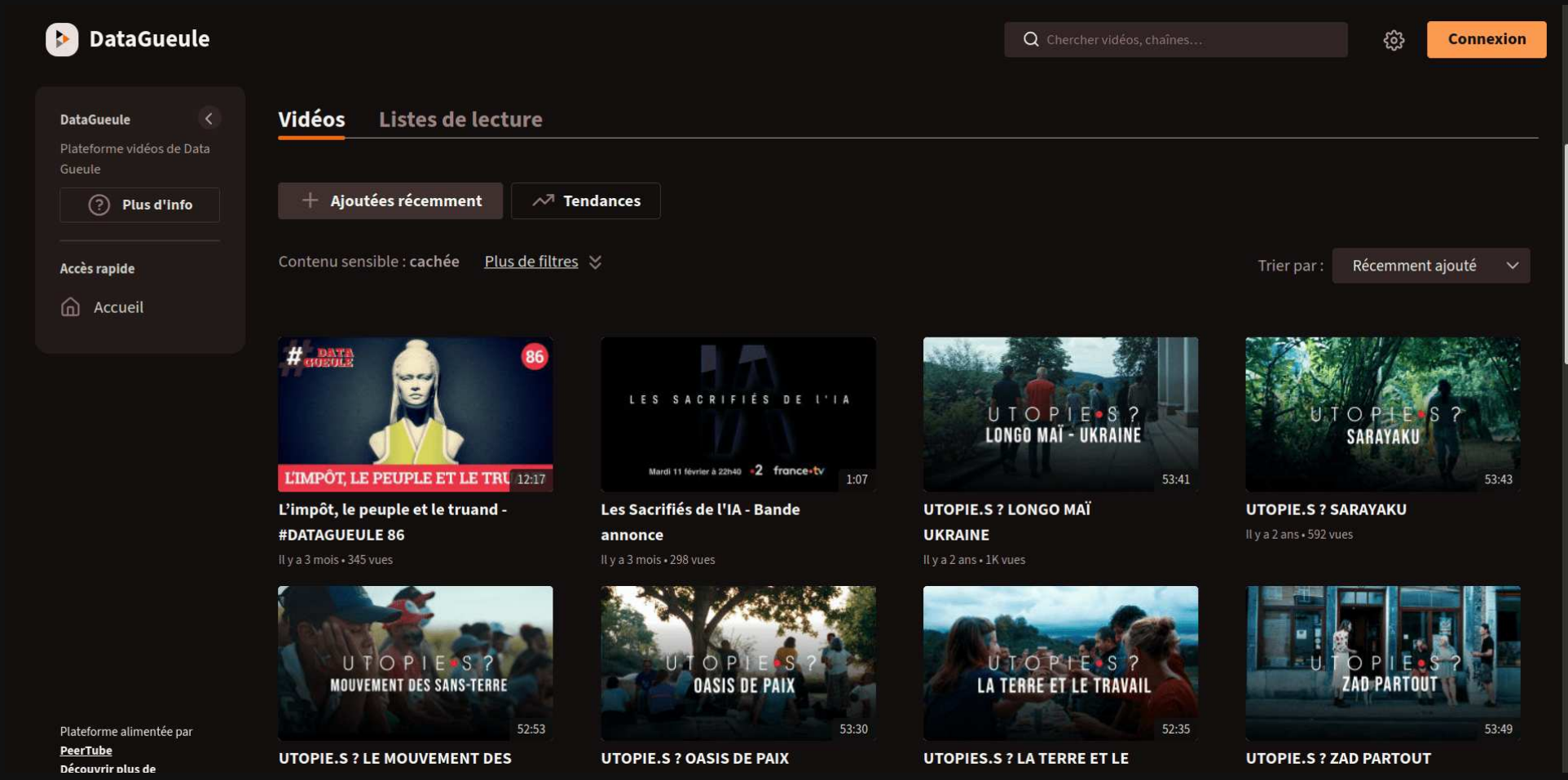
Peertube

Une alternative?

aux origines

- 2017 - Framasoft - Dégooglisons internet - Chocobuzz
- Peertube Logiciel libre et décentralisé- protocoles libres
- **Pour héberger et diffuser ses propres vidéos** - sans dépendre des GAFAM
- redonner du **pouvoir** aux utilisatrices et utilisateurs - le contrôle de leurs données
- Démocratiser le partage de vidéos

Peertube
A quoi ça ressemble ?



Peertube
A quoi ça ressemble ?

Les Sacrifiés de l'IA - Bande annonce

Publié Il y a 3 mois • 299 vues

7 PARTAGER TÉLÉCHARGER

datagueule

S'abonner

Les Sacrifiés de l'IA sera diffusé mardi 11 février à 22h40 sur France 2 et france.tv

LECTURE AUTOMATIQUE

Autres vidéos

datagueule

Peertube

Comment ça marche ?

Fonctionnalités de base

Peertube

Comment ça marche ?

Fonctionnalités de base

- Regarder : lire vidéos sur navigateur ou appli mobile

Peertube

Comment ça marche ?

Fonctionnalités de base

- Regarder : lire vidéos sur navigateur ou appli mobile
- partager des vidéos - visibilité publique | non listée | privée - séquence

Peertube

Comment ça marche ?

Fonctionnalités de base

- Regarder : lire vidéos sur navigateur ou appli mobile
- partager des vidéos - visibilité publique | non listée | privée - séquence
- **abonnements chaînes** - like - commentaires

Peertube

Comment ça marche ?

Fonctionnalités de base

- Regarder : lire vidéos sur navigateur ou appli mobile
- partager des vidéos - visibilité publique | non listée | privée - séquence
- **abonnements chaînes** - like - commentaires
- **listes de lecture** / playlist - à regarder plus tard

Peertube

Comment ça marche ?

Fonctionnalités de base

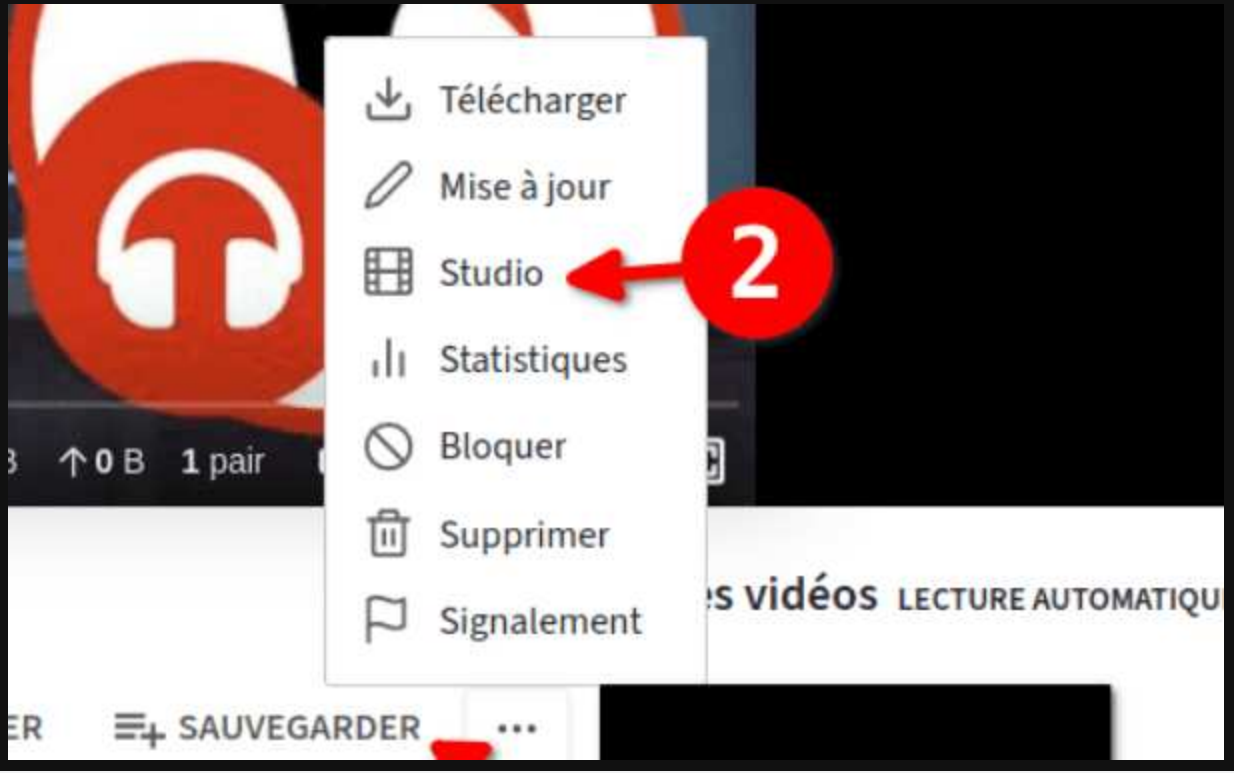
- Regarder : lire vidéos sur navigateur ou appli mobile
- partager des vidéos - visibilité publique | non listée | privée - séquence
- **abonnements chaînes** - like - commentaires
- **listes de lecture** / playlist - à regarder plus tard
- Télécharger , lire en arrière-plan, streaming ...

Peertube

Comment ça marche ?

simple utilisateur

- studio



Peertube

Résumé

Peertube

Résumé

Ok, donc :

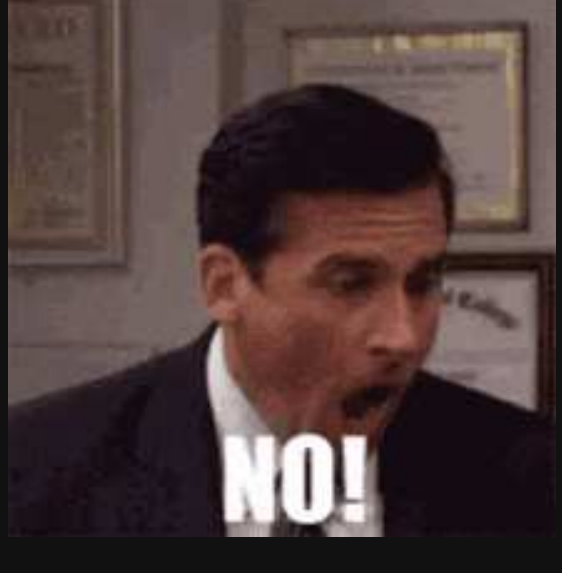
peertube = Youtube libre

Peertube

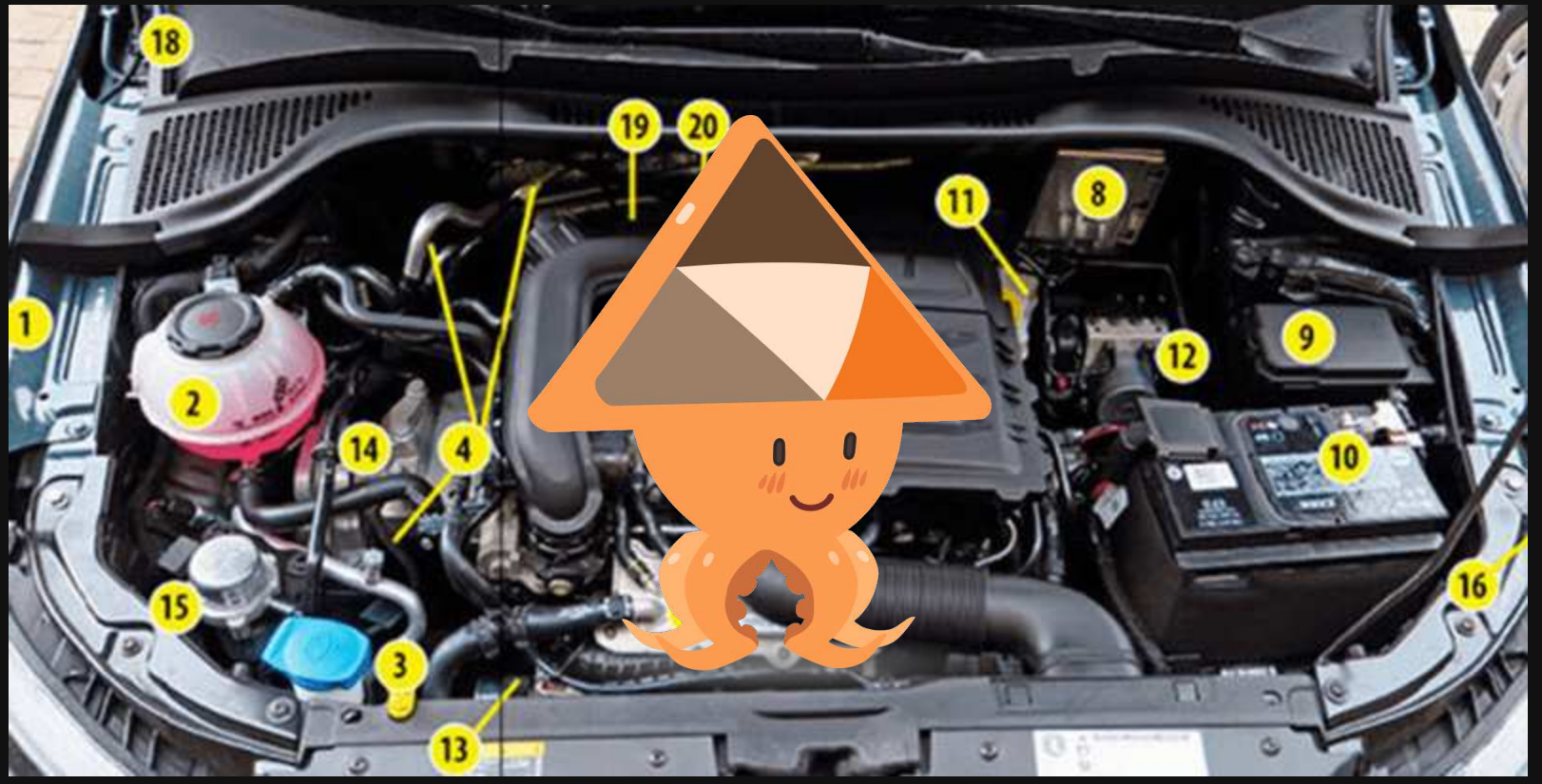
Résumé

Ok, donc :

peertube = Youtube libre



Peertube
sous le capot ?



Peertube

Comment ça marche ?

Peertube

Comment ça marche ?

- autohébergeable
- **Décentralisé : instances indépendantes**

Peertube

Comment ça marche ?

- autohébergeable
- **Décentralisé : instances indépendantes**
- Chaque instance fonctionne **de manière autonome** et a ses propres règles : héberge ses propres vidéos, utilisateurs et commentaires.

Peertube

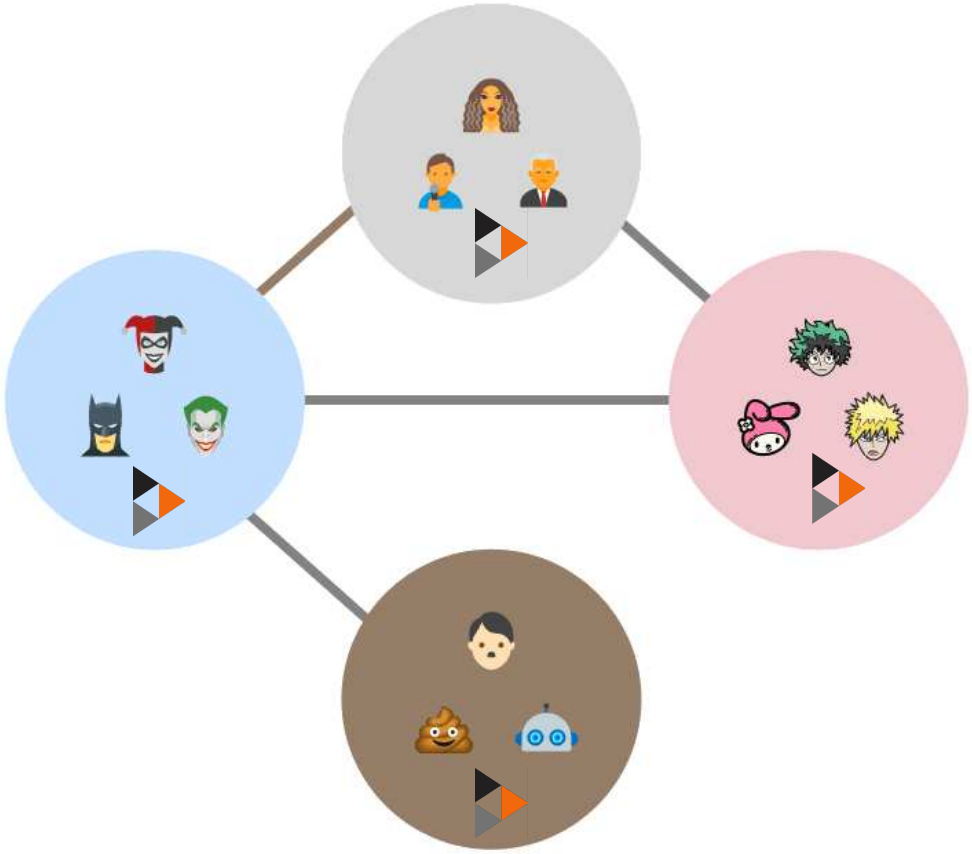
Comment ça marche ?

- autohébergeable
- **Décentralisé : instances indépendantes**
- Chaque instance fonctionne **de manière autonome** et a ses propres règles : héberge ses propres vidéos, utilisateurs et commentaires.
- Il n’y a pas de serveur central unique

Peertube

Comment ça marche ?

YouTube



PeerTube

Peertube

Comment ça marche ?

Peertube

Comment ça marche ?

- **Fédération** via protocole ActivityPub -
- 👉 permet aux instances de discuter et interagir entre elles

Peertube

Comment ça marche ?

- **Fédération** via protocole ActivityPub -
- 👉 permet aux instances de discuter et interagir entre elles
- Les instances sont interconnectées :
- 👉 peuvent s’abonner entre elles et partager des contenus (vidéos, commentaires, likes, abonnements...).

Peertube

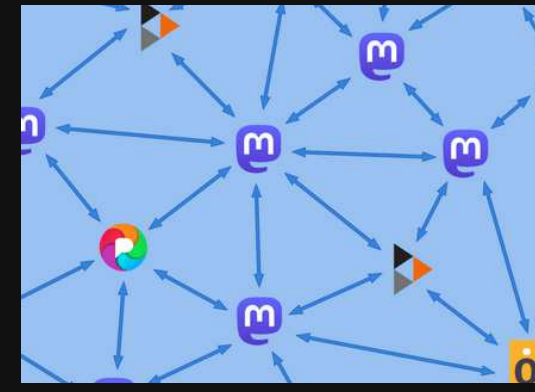
Comment ça marche ?

- **Fédération** via protocole ActivityPub -
- 👉 permet aux instances de discuter et interagir entre elles
- Les instances sont interconnectées :
- 👉 peuvent s’abonner entre elles et partager des contenus (vidéos, commentaires, likes, abonnements...).
- 👉 Catalogue de vidéos étoffé -

Peertube

Comment ça marche ?

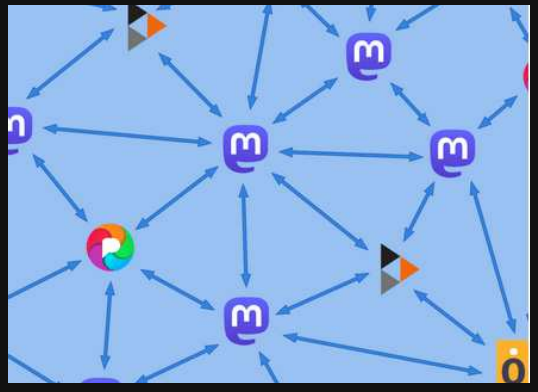
Puissance du fediverse



Peertube
Comment ça marche ?

Puissance du fediverse

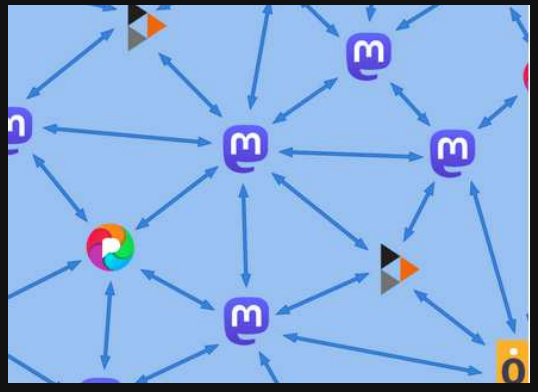
- Ex : un utilisateur sur l'instance A peut suivre une chaîne sur l'instance B, commenter ou liker une vidéo distante.
- Fediverse - Commenter / aimer vidéos avec mastodon, pixelfed...



Peertube
Comment ça marche ?

Puissance du fediverse

- Ex : un utilisateur sur l'instance A peut suivre une chaîne sur l'instance B, commenter ou liker une vidéo distante.
- Fediverse - Commenter / aimer vidéos avec mastodon, pixelfed...
- Abonnement depuis mastodon à une chaine peertube
  Nouvelles vidéos apparaitront dans le fil mastodon



Peertube

Comment ça marche ?

Puissance du fediverse

Peertube

Comment ça marche ?

Peertube

Comment ça marche ?

- PeerTube utilise le P2P pour diffuser les vidéos de manière distribuée

Peertube

Comment ça marche ?

- PeerTube utilise le P2P pour diffuser les vidéos de manière distribuée
- Lorsqu'un.e internaute regarde une vidéo :
  - Il la télécharge depuis le serveur **ET** d'autres spectateurs en train de la regarder partagent avec lui des bouts de vidéos
  - Son navigateur devient automatiquement un **nœud du réseau torrent**, si WebRTC est activé.

Peertube

Comment ça marche ?

- PeerTube utilise le P2P pour diffuser les vidéos de manière distribuée
- Lorsqu'un.e internaute regarde une vidéo :
  - Il la télécharge depuis le serveur **ET** d’autres spectateurs en train de la regarder partagent avec lui des bouts de vidéos
  - Son navigateur devient automatiquement un **nœud du réseau torrent**, si WebRTC est activé.
- Cela réduit la charge sur le serveur, **particulièrement lors des pics d’audience**.

Peertube

Une alternative écologique

Peertube

Une alternative écologique

- Mutualisation des ressources :

Peertube

Une alternative écologique

- Mutualisation des ressources :
  - Partage et optimisation bande passante
  - Stockage : sobriété et résilience

- PeerTube **n’incite pas à la surconsommation de contenus** -
- Pas d’algorithmes de recommandation agressifs → **moins de vidéos vues inutilement** → No pub - **moins de ressources consommées**.

Peertube

Une alternative écologique

- Mutualisation des ressources :
  - Partage et optimisation bande passante
  - Stockage : sobriété et résilience
  - Affichage vidéos d'autres instances - catalogue étoffé sans stocker physiquement ttes les vidéos
- PeerTube **n’incite pas à la surconsommation de contenus** -
- Pas d’algorithmes de recommandation agressifs → **moins de vidéos vues inutilement** → No pub - **moins de ressources consommées**.

Peertube
Une alternative solidaires

Mutualisation des ressources et résilience

- Une instance PeerTube peut confier le **transcodage** vidéo à une machine distante (remote runner), plus puissante.
- permet de répartir la charge de travail et d'éviter de mobiliser les ressources du serveur principal.
- Ce fonctionnement peut profiter aux petites structures (assos, collectifs...) qui disposent de peu de puissance de calcul.

Peertube
Une alternative solidaires

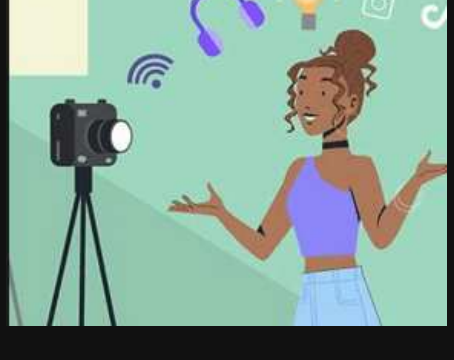
Mutualisation des ressources et résilience

- Une **vidéo peut être dupliquée** (copiée) sur une autre instance volontaire.
  - Améliore l'**accessibilité**, limite les interruptions en cas de panne locale.
  - Permet de **répliquer des contenus importants ou menacés**.
  - Pas de point de défaillance unique : si une instance tombe, les vidéos peuvent rester accessibles ailleurs.

Peertube

Comment ça marche ?

créateurs- créatrices de contenus

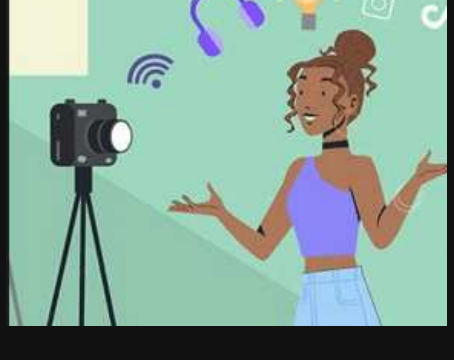


Peertube

Comment ça marche ?

créateurs- créatrices de contenus

- **auto-hébergeable - installer sur sa propre machine**

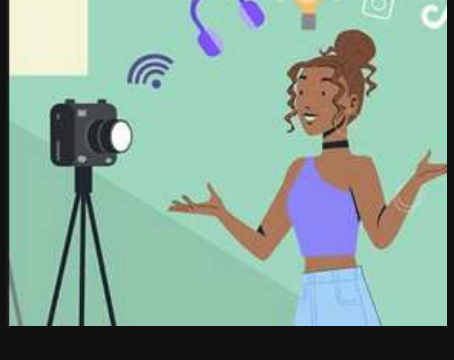


Peertube

Comment ça marche ?

créateurs- créatrices de contenus

- **auto-hébergeable - installer sur sa propre machine**
- Il permet **de créer sa propre plateforme vidéo** (appelée instance).

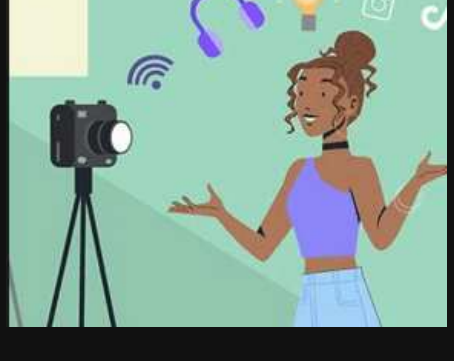


Peertube

Comment ça marche ?

créateurs- créatrices de contenus

- **auto-hébergeable - installer sur sa propre machine**
- Il permet **de créer sa propre plateforme vidéo** (appelée instance).
  - créer des chaines

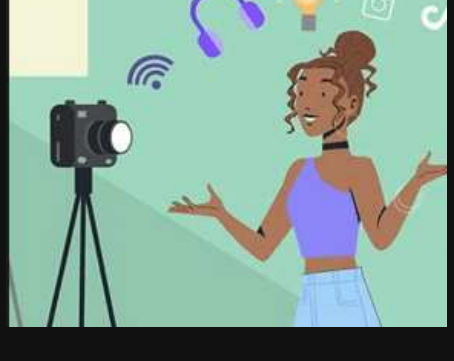


Peertube

Comment ça marche ?

créateurs- créatrices de contenus

- **auto-hébergeable - installer sur sa propre machine**
- Il permet **de créer sa propre plateforme vidéo** (appelée instance).
  - créer des chaines
  - vidéos intégrables sur son site



Peertube

Comment ça marche ?

créateurs- créatrices de contenus

- **auto-hébergeable - installer sur sa propre machine**
- Il permet **de créer sa propre plateforme vidéo** (appelée instance).
  - créer des chaines
  - vidéos intégrables sur son site
  - Live - streaming

Peertube

Comment ça marche ?

créateurs- créatrices de contenus

- **auto-hébergeable - installer sur sa propre machine**
- Il permet **de créer sa propre plateforme vidéo** (appelée instance).
  - créer des chaines
  - vidéos intégrables sur son site
  - Live - streaming
  - Podcasts

Peertube

Comment ça marche ?

créateurs- créatrices de contenus

- **auto-hébergeable - installer sur sa propre machine**
- Il permet **de créer sa propre plateforme vidéo** (appelée instance).
  - créer des chaines
  - vidéos intégrables sur son site
  - Live - streaming
  - Podcasts

probléme -> avoir des compétences techniques

Peertube

Comment ça marche ?

Fonctionnalités supplémentaires

Peertube

Comment ça marche ?

Fonctionnalités supplémentaires

- import videos url youtube
- flux rss
- mot de passe vidéo
- contenu sensible (NSFW)

...

Peertube

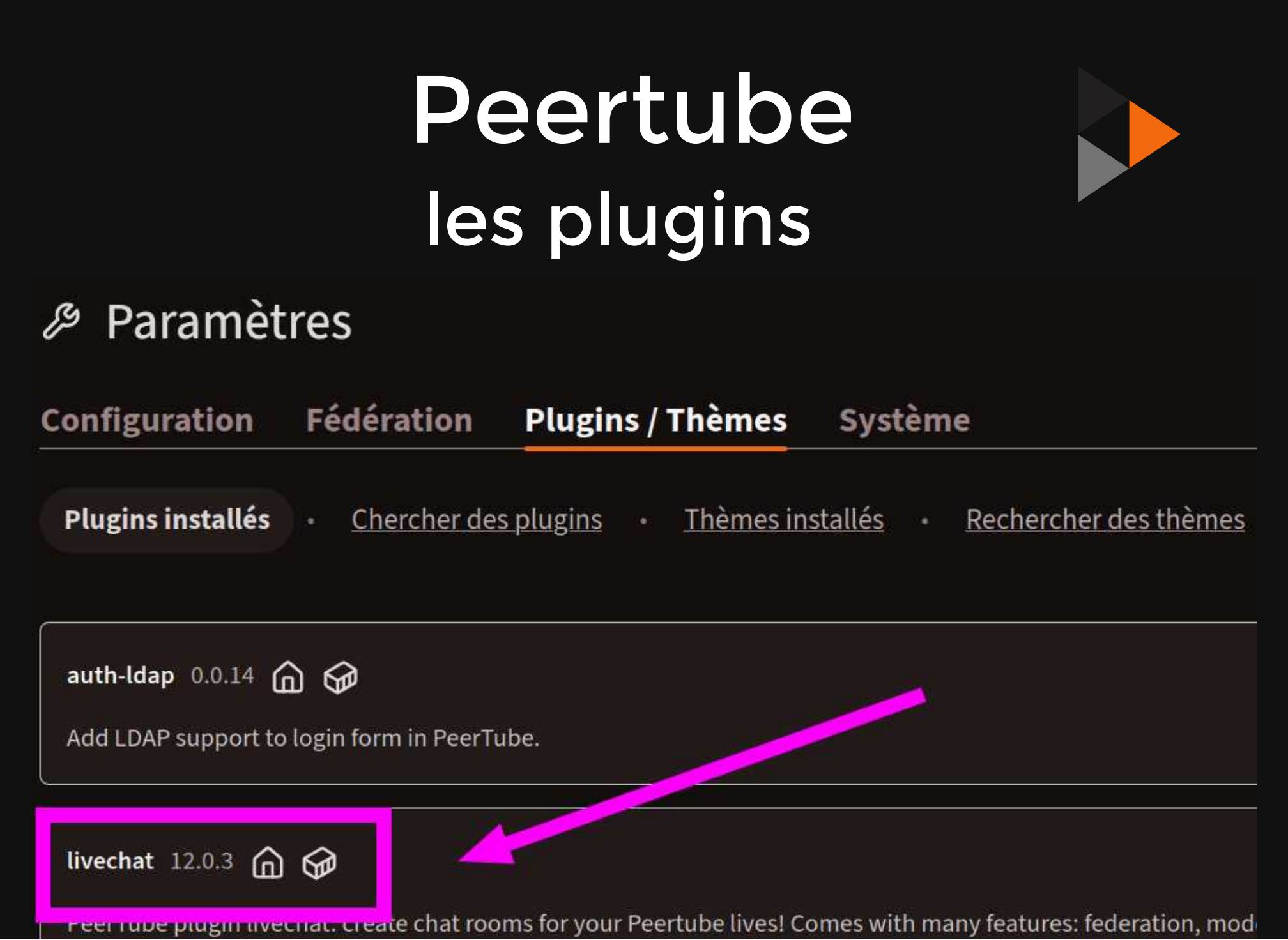
Comment ça marche ?

Fonctionnalités supplémentaires

- import videos url youtube
- flux rss
- mot de passe vidéo
- contenu sensible (NSFW)

...

Peertube
les plugins



Peertube
si on y connait rien ?

Trouver une instance-communauté pour mettre ses vidéos :

1.

2.

Peertube
si on y connait rien ?

Trouver une instance-communauté pour mettre ses vidéos :

1. **sur joinpeertube:**
   joinpeertube.org/instances

2.

Peertube
si on y connait rien ?

Trouver une instance-communauté pour mettre ses vidéos :

1. **sur joinpeertube:**
   joinpeertube.org/instances

2. **sur un CHATONS :**
   chatons.org

Peertube

Comment ça marche ?

Transparence, modération et vie privée

- Chaque instance définit ses propres règles de modération et de contenu.
- Les commentaires, inscriptions et flux RSS peuvent être activés ou désactivés par l’administrateur.

Peertube

tout est parfait ?

Peertube
tout est parfait ?

- modération ?
- compétences techniques
- migration de comptes
- créateurs de contenus - outils manquants stats
- **contenu**

Peertube
tout est parfait ?

- modération ?
- compétences techniques
- migration de comptes
- créateurs de contenus - outils manquants stats
- **contenu**

Peertube
tout est parfait ?

- modération ?
- compétences techniques
- migration de comptes
- créateurs de contenus - outils manquants stats
- **contenu**

perfectible ...

Peertube

Instances sympas

militantes

Peertube

Instances sympas

militantes

- framatube (framasoft)

Peertube

Instances sympas

militantes

- framatube (framasoft)
- video.lqdn.fr (laquadrature du net)

Peertube

Instances sympas

militantes

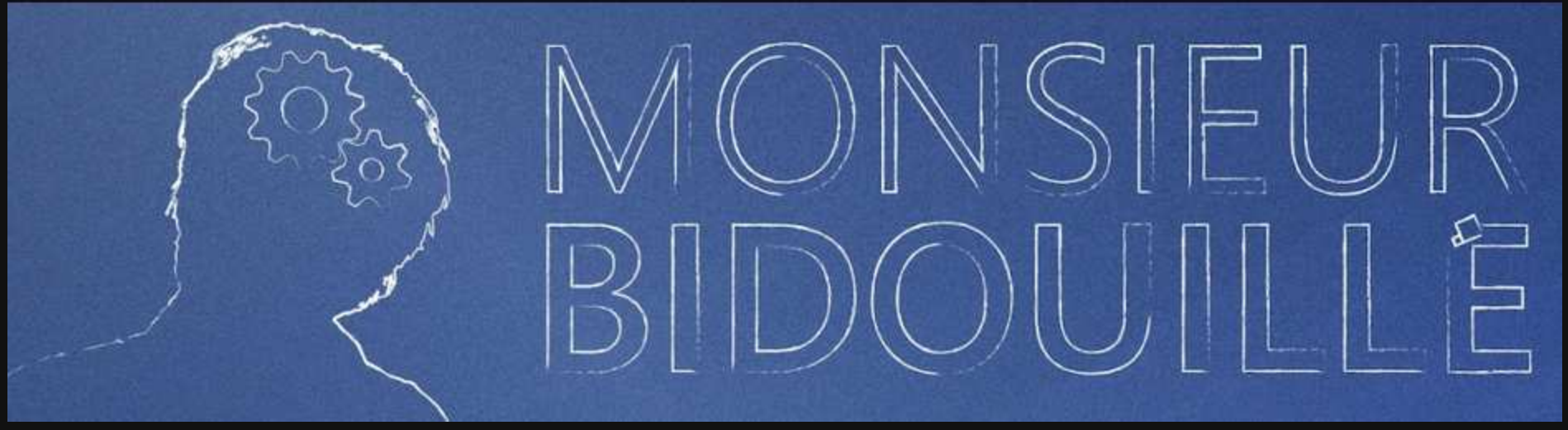
- framatube (framasoft)
- video.lqdn.fr (laquadrature du net)
- Au Poste (david duffresnes)
- Solidaires (syndicat)
- Xtinction Rebellion

Peertube

Instances sympas

Vulgarisation scientifique

- M. Bidouille



Peertube

Instances sympas

Institutions

- éducation nationale : tubes.apps.education.fr
- formation enseignants tube.reseau-canope.fr

Peertube

Instances sympas

medias indépendants

-

Peertube

Instances sympas

medias indépendants

- Le media

Peertube

Instances sympas

medias indépendants

- Le media
- Blast

Peertube

Instances sympas

medias indépendants

- Le media
- Blast
- ..

-

Peertube

Instances sympas

originales

Hitchtube

🌱 Instance **Peertube** centrée autour des voyages alternatifs : autostop, voyage lent, mobilité partagée...

📹 **Créateur·rice de contenu** sur ces thèmes : trop bien, crée toi un compte et bienvenue !

Peertube

Instances sympas

inclusives

peertube.s2s.video/ LSF

La LSF, Langue des Signes Française

S2S : CONTACTS

Un seul site pour toutes les vidéos accessibles en LSF ou VSM

https://peertube.s2s.video

Envie de créer un compte pour poster vos vidéos ? Des questions ? Contactez nous !

Par mail

Sign To Sign

Logo créé par Niro

Peertube

contenu ?

Sepia Search

Un moteur de recherche de vidéos, chaînes et listes de lecture **PeerTube**
Développé par **Framasoft**

Mot-clé, chaîne, vidéo, liste de lecture, etc.

Explorer !

Cherchez vos vidéos, chaînes et listes de lecture favorites sur **1281 sites web PeerTube** listés par Sepia Search !

Peertube

l'application mobile

Découvrez la nouvelle application PeerTube

Regardez vos vidéos préférées

Explorez la Fédération PeerTube

Gérer les vidéos facilement

Peertube

Résumé : Pourquoi on y gagne ?

Peertube

Résumé : Pourquoi on y gagne ?

- 🎥 Héberger ses propres vidéos, podcasts, streamer avec ses propres règles...
- On contrôle ses données - interopérable -

Peertube

Résumé : Pourquoi on y gagne ?

- 🎥 Héberger ses propres vidéos, podcasts, streamer avec ses propres règles…
- On contrôle ses données - interopérable -
- 🚫 Zéro pub, zéro pistage : vie privée respectée

Peertube

Résumé : Pourquoi on y gagne ?

- 🎥 Héberger ses propres vidéos, podcasts, streamer avec ses propres règles…
- On contrôle ses données - interopérable -
- 🚫 Zéro pub, zéro pistage : vie privée respectée
- services autonomes mais interconnectés

Peertube

Résumé : Pourquoi on y gagne ?

- 🎥 Héberger ses propres vidéos, podcasts, streamer avec ses propres règles...
- On contrôle ses données - interopérable -
- 🚫 Zéro pub, zéro pistage : vie privée respectée
- services autonomes mais interconnectés
- Pas d'algorithme obscur : vous choisissez ce que vous regardez - on décide
- éthique : transparent,respect libertés,écologique, favorise la diversité...

Peertube

comment contribuer ?

Peertube
comment contribuer ?

- Dons chez Framasoft
- Bouton soutenir instances

Peertube
comment contribuer ?

- Dons chez Framasoft
- Bouton soutenir instances
- code

Peertube
comment contribuer ?

- Dons chez Framasoft
- Bouton soutenir instances
- code
- l'utiliser - Faites des instances

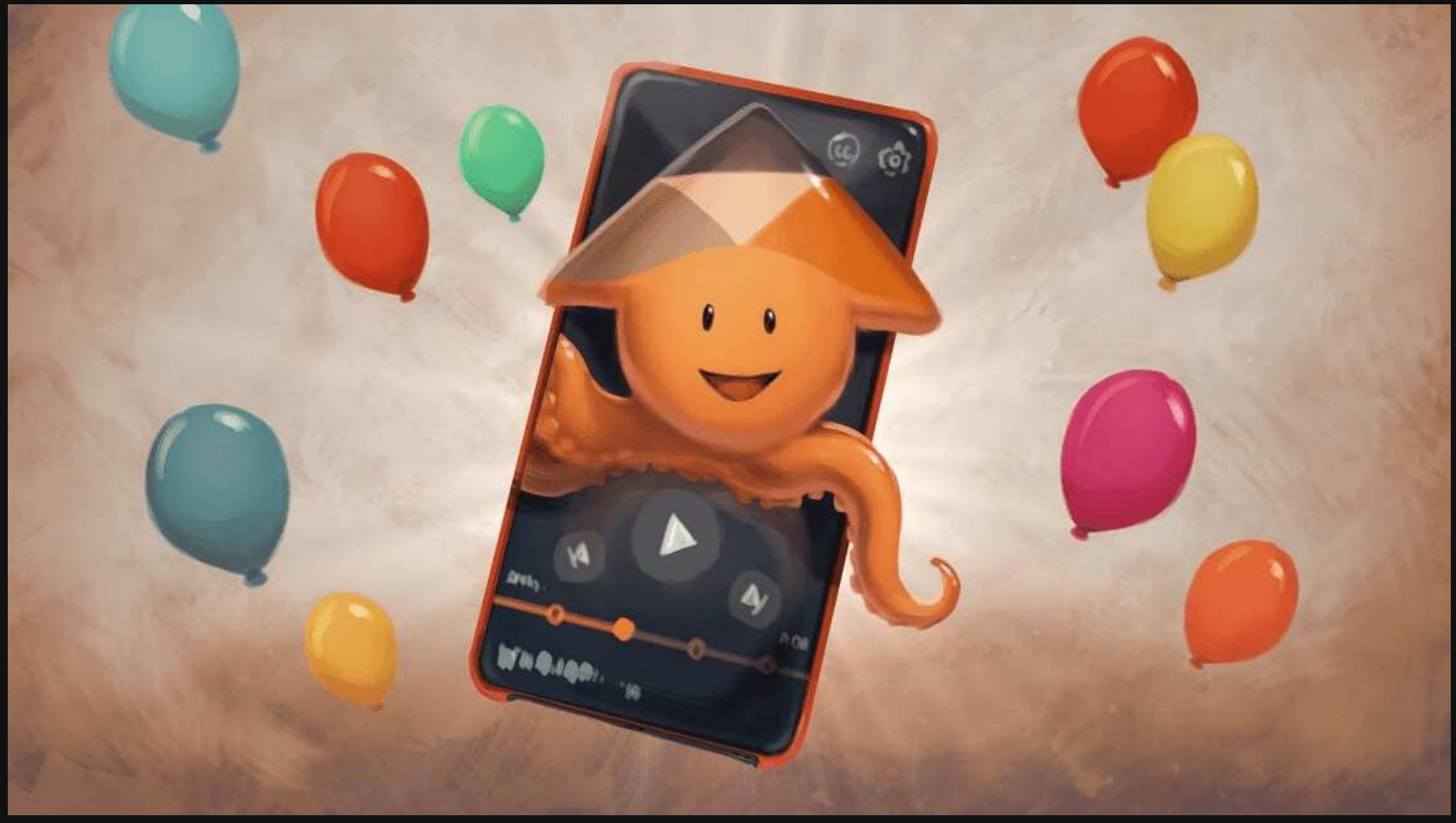
Peertube
comment contribuer ?

- Dons chez Framasoft
- Bouton soutenir instances
- code
- l'utiliser - Faites des instances
- traduction, visuels etc

Peertube
comment contribuer ?

- Dons chez Framasoft
- Bouton soutenir instances
- code
- l'utiliser - Faites des instances
- traduction, visuels etc
- remonter les bugs

Peertube
comment contribuer ?

- Dons chez Framasoft
- Bouton soutenir instances
- code
- l'utiliser - Faites des instances
- traduction, visuels etc
- remonter les bugs
- En parler autour de soi

questions ?