

# Esup-Pod

## Bienvenue sur la page de documentation du Projet Pod

Créé en 2014, le projet Pod a connu de nombreux changements ces dernières années. Initié à l'[Université de Lille](#), il est depuis septembre 2015 piloté par le consortium [Esup Portail](#) et soutenu également par le [Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation](#).

Le projet et la plateforme, qui portent le même nom, ont pour but de faciliter la mise à disposition de vidéos et de ce fait, d'encourager l'utilisation de celles-ci dans le cadre de l'enseignement et la recherche.

Voici une liste non-exhaustive des principales fonctionnalités de Pod :

- Dépôt, encodage et diffusion de vidéo avec tout un ensemble de données (titre, description, langue, etc.)
- Complétion des vidéos (ajout des contributeurs, de sous-titre, de document à télécharger ou encore de texte superposé)
- Chapitrage, indexation des vidéos
- Enrichissement des vidéos (synchronisation de texte, image etc.)
- Diffusion en direct
- Playlist
- ...
- Mais également : Multilingue, authentification multiple (locale, SSO-CAS et Shibboleth), multi-tenant etc.

L'encodage se fait en HLS et mp4 grâce à [ffmpeg](#), le moteur de recherche se base sur [Elasticsearch](#) et le direct via le module [nginx-rtmp](#).

Le sous-titrage est automatisé via l'utilisation de DeepSpeech de Mozilla : <https://github.com/mozilla/DeepSpeech>

Le code source est accessible à cette adresse : <https://github.com/EsupPortail/Esup-Pod>

Vous trouverez ci-après la documentation technique (une documentation fonctionnelle devrait suivre). La documentation de la V1 reste accessible en bas de page.

- [Installation \(Debian\)](#)
  - [Installation sur CentOS](#)
- [Configuration](#)
- [Utilisation de Pod](#)
- [Liste des instances de Pod](#)
- [Détail des installations de Pod](#)
- [Communication sur le Projet Pod](#)

Des alternatives au projet Pod existent (OpenSource, libre ou propriétaire), voici une liste non exhaustive (n'hésitez pas à en rajouter !):

- [Opencast](#)
- [Kaltura](#)
- [Panopto](#)
- [Ubcast](#)
- [Inwicast](#)
- ...

De même, dans le cadre du projet Pod, nous étudions des projets connexes :

- [Galicaster](#) (enregistreur de cours)
- [PyCA](#) (enregistreur de cours)
- [Kalyzee](#)

Enfin, veuillez retrouver la documentation créée dans le cadre de la première version de la plateforme.

- [Utilisation de la plateforme \(front office\)](#)
- [Administration de la plateforme \(back office\)](#)
- [Documentation technique de l'application](#)

### Search this documentation

### Popular Topics

- [documentation-space-sample](#)
- [featured](#)

### Featured Pages

- [Getting started](#)
- [Making a template](#)

### Recently Updated Pages

[Communication sur le Projet Pod](#)  
Dec 03, 2021 • updated by Nicolas Can • [view change](#)

[Liste des instances de Pod](#)  
Dec 02, 2021 • updated by JAWO RSKY Pierre • [view change](#)

[Liste des instances de Pod](#)  
Dec 02, 2021 • updated by Loic Bonavent • [view change](#)

[Liste des instances de Pod](#)

Nov 29, 2021 • updated by Nicolas THOREL • view change

[Liste des instances de Pod](#)

Nov 29, 2021 • updated by Jeremie Grepilloux • view change