

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. La plateforme est utilisée par plus d'une quarantaine d'établissements de l'enseignement supérieur mais également des académies et des instituts.

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-titres, de documents 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, OpenId 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](#)

Search this documentation

Popular Topics

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

Featured Pages

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

Recently Updated Pages

[Installation de l'autotranscription en Pod V3](#)
yesterday at 11:43 AM • updated by Valentin Sabatier • [view change](#)

[Appel à propositions](#)
Oct 03, 2022 • updated by Nicolas Can • [view change](#)

[Journées Esup-Pod #2 - 9 et 10 novembre 2022](#)

Oct 03, 2022 • updated by Nicolas
Can • view change

[Liste des instances de Pod](#)

Sep 27, 2022 • updated by Helene
BEHAGUE • view change

[Journées Esup-Pod](#)

Sep 23, 2022 • created by Nicolas
Can