



---

# POD : PLATEFORME DE PODCAST

Nicolas CAN -- Université de Lille  
Florent FARENEAU -- Université Polytechnique Hauts-de-France



POD : PLATEFORME DE PODCAST

---

## CONTEXTE

## LE PROJET POD

### ◆ D'un besoin local...

- ◆ **Rendre visible la production vidéo étudiante/enseignante**
- ◆ **Proposer un lieu de dépôt pour toute vidéo étudiante/enseignante**
  - Vidéo institutionnelle, personnelle ou associative
  - Production quantitative importante
  - Valorisation de l'usage de la vidéo dans l'enseignement
  - Archivage de vidéos pédagogiques produites par et pour l'enseignement
- ◆ **Permettre la diffusion des vidéos sur les autres sites (LMS, CMS etc.)**
- ◆ **Avril 2013 : Lancement de la V1**



## LE PROJET POD

### ◆ ... à un projet national

#### ◆ 2015: Intégration du projet dans le consortium ESUP-Portail.

#### ◆ Consortium ESUP-Portail

- 79 établissements membres
- Coordination technique de 7 ateliers

#### ◆ Atelier gestion de vidéos – Projet Pod

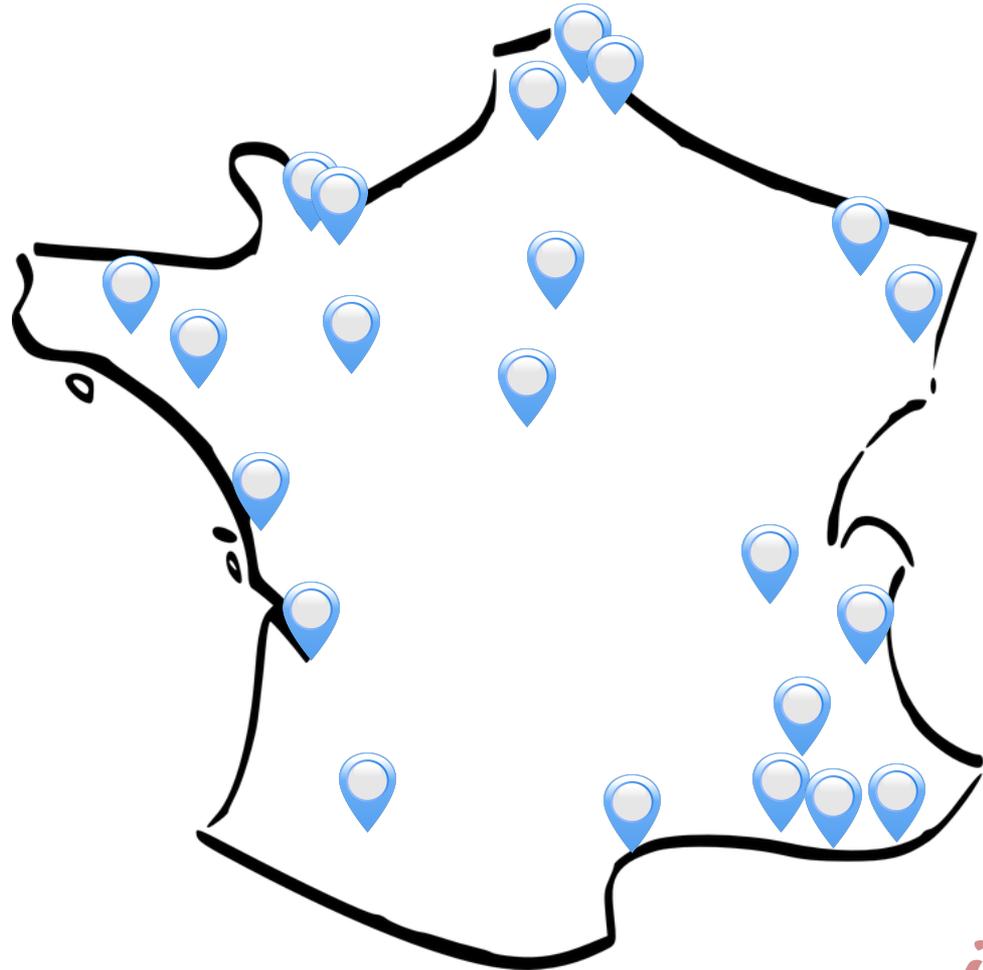
- Stagiaire
- Apprenti
- Workshop



## LE PROJET POD

### ◆ Aujourd'hui ...

- ◆ Aix-Marseille Université
- ◆ La Rochelle Université
- ◆ RECIA (Pod multi domaine)
- ◆ Université de Caen
- ◆ Université de La Réunion
- ◆ Université de Lille
- ◆ Université de Montpellier
- ◆ Université de Pau
- ◆ Université de Strasbourg
- ◆ Université de Toulon
- ◆ Université Grenoble Alpes
- ◆ Université Paris 1
- ◆ Université Polynésie Française
- ◆ Université Polytechnique Hauts-de-France
- ◆ ...



# LE PROJET POD

## ◆ Les usages

### ◆ Pédagogiques :

- De l'enseignant vers l'étudiant
- De l'étudiant vers l'enseignant

Acoustique

**Matériel**

- un tourne-disque ;
- un disque vinyle (ne craignant plus les rayures) ;
- un gobelet en plastique souple le plus grand possible, par exemple un pot de fromage blanc ;
- une épingle.

### ◆ Autres

- Tutoriel
- Associatif
- Reportage
- ...

## ◆ Institutionnels (WebTv)

- Colloque
- Conférence
- Communication institutionnelle

Travaux richmédia

La Braderie de Lille

**LA BRADERIE DE LILLE**

La braderie de Lille est très réputée. Elle a lieu tous les ans, le premier week-end de septembre. Ses origines remontent au XII<sup>e</sup> siècle et elle accueille chaque année entre deux et trois millions de visiteurs.

C'est l'un des plus grands rassemblements de France et le plus grand marché aux puces d'Europe.

Aujourd'hui, tous à vos agendas !

Cette année, ce sera le week-end du 3 et 4 septembre 2016 !

POD : PLATEFORME DE PODCAST

---

# GESTION DE VIDÉOS

## ◆ Un "Youtube" universitaire

### ◆ Déposer une vidéo

- Personnes authentifiées

- 5 champs obligatoires :  
Fichier + Titre + Type + Coursus + Langue

- Autres champs facultatifs et selon droits:  
description, date de l'événement, vignette,  
disciplines, chaînes et thèmes, accès, mots  
clés ...

**Ajouter une nouvelle vidéo**

**Fichier \***  
Parcourir... Aucun fichier sélectionné.  
Vous pouvez envoyer un fichier audio ou vidéo.

**Titre \***  
Titre  
Veuillez choisir un titre aussi court et précis que possible, reflétant le sujet principal / le contexte de ce contenu. (taille maximale: 250 caractères)  
> Autre(s) langue(s)

**Type \***  
-----

**Propriétaire \***  
-----

**Description**  
Source | [Rich text editor icons: Bold, Italic, Underline, Strikethrough, Text color, Background color, Bulleted list, Numbered list, Indentation, Link, Unlink, Undo, Redo, Search, etc.]  
Styles - | Format - | Police - | Taille - | [Color picker] [Background color] [Link icon] [Help icon]

**Mise en ligne**  
La taille du fichier doit être inférieure à 1 Go.  
Le temps d'envoi dépend de la taille de votre fichier et de votre vitesse de téléchargement. Ce temps d'envoi peut être relativement long.  
Pendant l'envoi de votre fichier, ne fermez pas votre navigateur avant d'avoir reçu un message de succès ou d'échec.  
Un courriel vous sera envoyé quand toutes les tâches d'encodage seront complétées.

**Champs obligatoires**  
Les champs marqués avec un astérisque sont obligatoires.

**Aide pour les champs de formulaire**  
Fichier  
Champ de titre  
Type  
Description

## LES FONCTIONNALITÉS CLEFS

### ◆ Compléter une vidéo

- Contributeurs
- Sous-titrage
- Document à télécharger
- Superposition

Contributeur(s) ▾

**Liste des contributeurs (0)**

---

Nom / Prénom	Courriel	Rôle	Lien web

[Ajouter un nouveau contributeur](#)

Sous-titres et légendes ▾

Vous pouvez utiliser [Outil de création de fichier sous-titre](#) créer les fichiers de sous-titres ou de légendes.

**Liste des fichiers de sous-titres ou de légendes (1)**

---

Genre	Langue	Fichier de piste vidéo		
sous-titres	fr	tutoriel_oae (vtt)	<a href="#" style="background-color: #00a651; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">modifier</a>	<a href="#" style="background-color: #d9534f; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">supprimer</a>

[Ajouter un nouveau fichier de sous-titres ou de légende](#)

Documents complémentaires ▾

Superposition(s) ▾

## LES FONCTIONNALITÉS CLEFS

### ◆ Chapitrage (indexation)

- Permet d'ajouter un ou plusieurs index dans une vidéo.

The screenshot displays the Pod platform interface. At the top, there are navigation links for 'Chaînes', 'Utilisateurs', 'Types', and 'Directs', along with a search bar and a language selector set to 'fr'. The main video player shows a video with a purple and black background. The video title is 'run.2016 rencontres universités numériques'. Below the title, there is a circular logo for 'SÉMINAIRE D'ÉCHANGES CAMPUS NUMÉRIQUE COMUE IUF' and the text 'ENSEIGNER ET APPRENDRE AUTREMENT AVEC LE NUMÉRIQUE'. The video player includes a progress bar and playback controls.

On the right side of the video player, there is a 'Chapters' sidebar with a list of chapters: 'Chapitre 1', 'Chapitre 2', and 'Chapitre 3'. Below the video player, there is a section titled 'Liste des chapitres (3)' which contains a table with the following data:

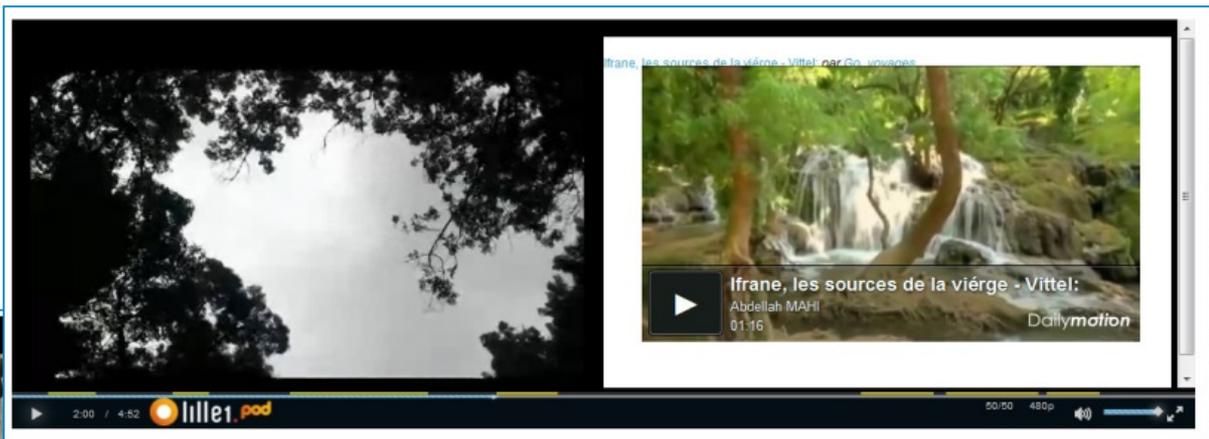
Titre	Début	Modifier	Supprimer
Chapitre 1	00:00:00	Modifier	Supprimer
Chapitre 2	00:00:50	Modifier	Supprimer
Chapitre 3	00:01:40	Modifier	Supprimer

At the bottom of the interface, there is a button 'Ajouter un nouveau chapitre' and a 'Retour à la vidéo' button.

# LES FONCTIONNALITÉS CLEFS

## ◆ Enrichissement

- Synchronisation de média
  - Image
  - Texte
  - PDF
  - Lien Web
  - Vidéo



## LES FONCTIONNALITÉS CLEFS

### ◆ Prise de note avancée

- Synchronisée avec la vidéo
- Ajout de commentaires

### ◆ Liste de lecture

#### Gérer la vidéo



#### prendre des notes

*Il n'y a pas de note disponible pour vous pour cette vidéo.*

*Vous pouvez en créer un nouveau avec le menu à trois points.*

Ma prise de note ...

Une note ne peut pas être vide

Partagé avec le propriétaire de la vidéo 

Sélectionner le niveau de disponibilité de la note.

sauvegarder

annuler

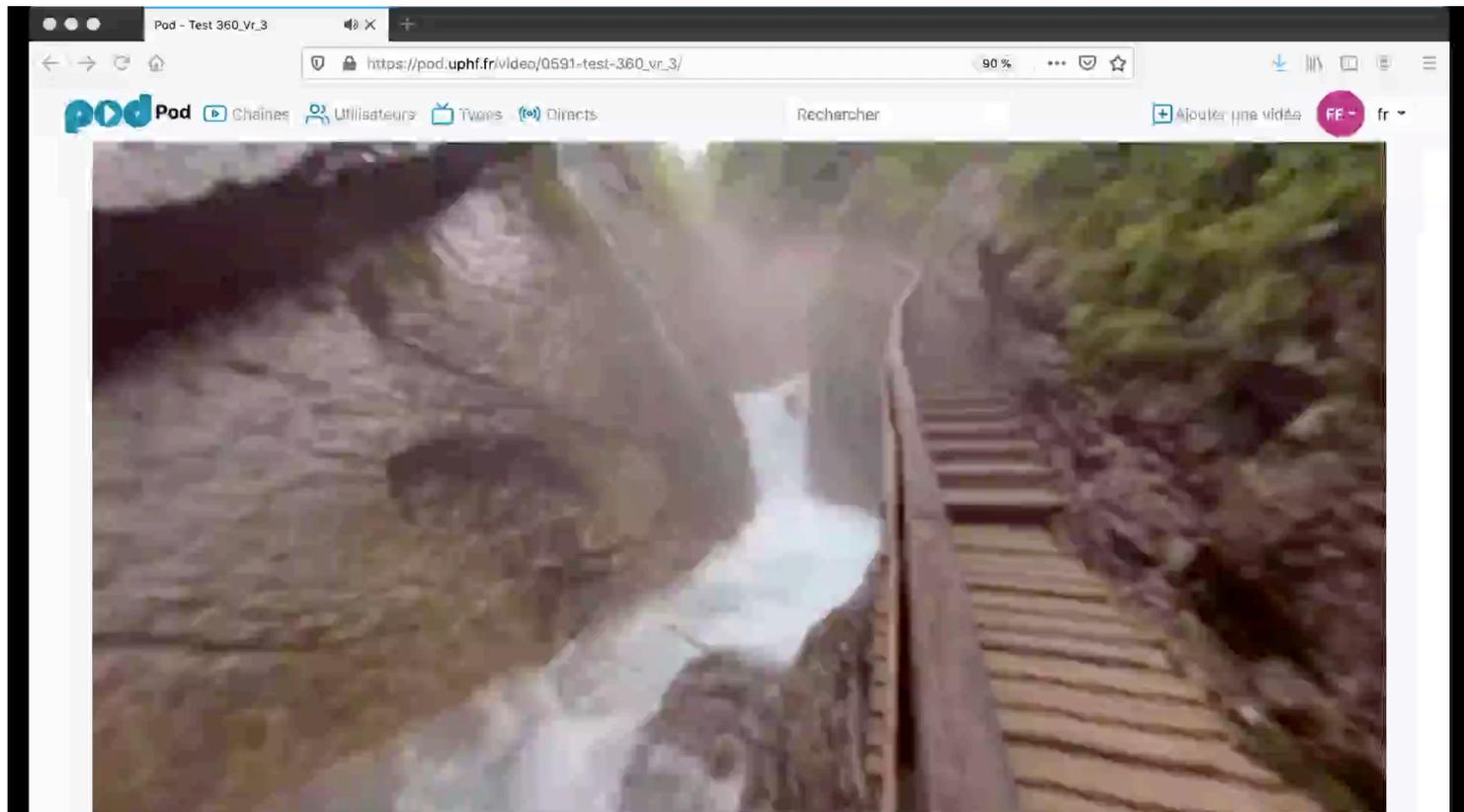
#### Partager



G+

## LES FONCTIONNALITÉS CLEFS

### ◆ Vidéo 360°



# LES FONCTIONNALITÉS CLEFS

## ◆ Intégration dans les LMS :

- LTI,
- oEmbed
- H5P

The screenshot displays a Moodle course interface. At the top, the header includes the Université Polytechnique Hauts-de-France logo and the Moodle logo with the tagline 'mes cours en ligne'. Below the header is a navigation bar with links for 'Accueil', 'Tableau de bord', 'Mes cours', and 'Cours actuel'. The breadcrumb trail indicates the current location: 'Cours > FSMS > Licence 2 > NUMERIMAPS'. The main content area features a 'Forum des nouvelles' section with a sub-section titled 'Introduction'. A video player is embedded, showing the title 'Numérimaps' and a play button. The video player controls at the bottom show a duration of -1:37 and a 1x zoom level. To the right of the main content is a sidebar with a 'Menu principal' section containing several links: 'Demander la création d'un cours Moodle', 'Demander un espace Cours Edit'', and 'Demande d'accompagnement du Pôle TICE pour un projet numérique'. Below these links is a notice about TICE & PERSAE'Val formations and a link to the Moodle forum. The sidebar also includes an 'Administration' section.

# LES FONCTIONNALITÉS CLEFS

## ◆ Fonctionnalité de Live

- ◆ Gestion par diffuseur regroupé par bâtiment
- ◆ Utilisation d'un serveur de streaming
  - HLS
  - Serveur Nginx/RTMP
- ◆ Description RichText
  - Programme, fil Twitter

Direct Amphi Pierre Mauroy

JW Player

« SOUTENIR LA TRANSFORMATION PÉDAGOGIQUE PAR LE MULTIMÉDIA »

**JEUDI 10 DÉCEMBRE**

9h00 Accueil - café  
 9h30 Introduction  
 Mot de bienvenue (Président de l'ANSTIA)  
 Mot d'accueil (Vice-Président TIC Université de Lille1, Sciences et Technologies)  
 9h45 BLOG A PART  
 10h15 La transformation pédagogique  
 10h45 Pause-café  
 11h00 Présentation d'expériences  
 12h20 Repas  
 13h45 Produire avec les enseignants (Gérer sa production, de l'analyse du besoin à la diffusion)  
 14h50 Mieux faire connaître ses productions (Choix et stratégies)  
 16h10 Pause-café  
 16h30 Ateliers et rencontres des groupes ANSTIA  
 17h45 Départ pour la visite et la soirée de gala

**VENDREDI 11 DÉCEMBRE**

8h45 Accueil - café  
 9h00 Compte-rendu des ateliers et rencontres du jeudi  
 9h40 La médiation : la forme  
 10h45 Pause-café  
 12h00 L'innovation est dans l'usage  
 12h30 Repas  
 14h00 Echange et pratiques : le cas belge  
 14h30 Réflexions et actions 2016 de l'ANSTIA  
 15h50 Clôture des journées  
 16h00 Fin du séminaire

**Tweets** de @ANSTIAofficiel

ANSTIAofficiel a retweeté

Supérieur&Recherche @sup\_recherche  
 Retrouvez les #chiffresclés de l'EnseignementSup et de la #recherche en 2017 #DataESR ion.enseignementsup-recherche.gouv.fr/eesr/10/l-etat...

L'état de l'Enseignement supérieur et de la Recherche en France

L'état de l'enseignement supérieur et de la recherche présente un état des lieux annuel et chiffré du système français, de ses évolutions, des moyens qu'il met en œuvre et de ses résultats.

#dataESR

L'état de l'Enseignement supérieur et de la Recherche en France n°10 - A...  
 L'état de l'Enseignement supérieur et de la Recherche en France constitue un état des lieux annuel et chiffré du système français, de ses évolutions, des publications.enseignementsup-recherche.gouv.fr

10 Avr

ANSTIAofficiel a retweeté

## LES FONCTIONNALITÉS CLEFS

### ◆ Fonctionnalité de Captation

- ◆ Traitement par plugin (ie : synchronisation vidéo et diapos )
- ◆ Compatible avec différents types d'enregistreurs (Multicam, Extron, etc.)
- ◆ Serveur FTP
- ◆ API Rest

[Accueil](#) / [Mes vidéos](#) / Ajouter un nouvel enregistrement

### Ajouter un nouvel enregistrement

Titre \*

## LES FONCTIONNALITÉS CLEFS

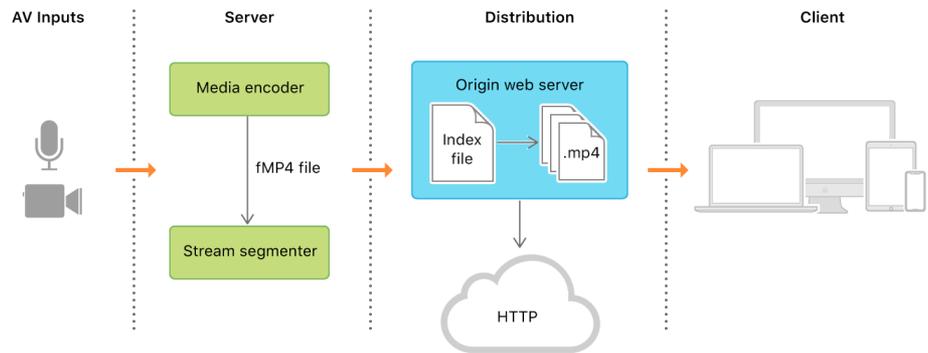
### ◆ Encodage / Transcription

#### ◆ HLS / MP4 / MP3

- Adaptation du flux vidéo

#### ◆ Fonction speech-to-text (version bêta)

- Utilisation de Mozilla DeepSpeech
- Français/Anglais
- Amélioration continue : <https://voice.mozilla.org/fr>



### Common Voice

moz://a





POD : PLATEFORME DE PODCAST

---

# UNE PLATEFORME

## UNE PLATEFORME

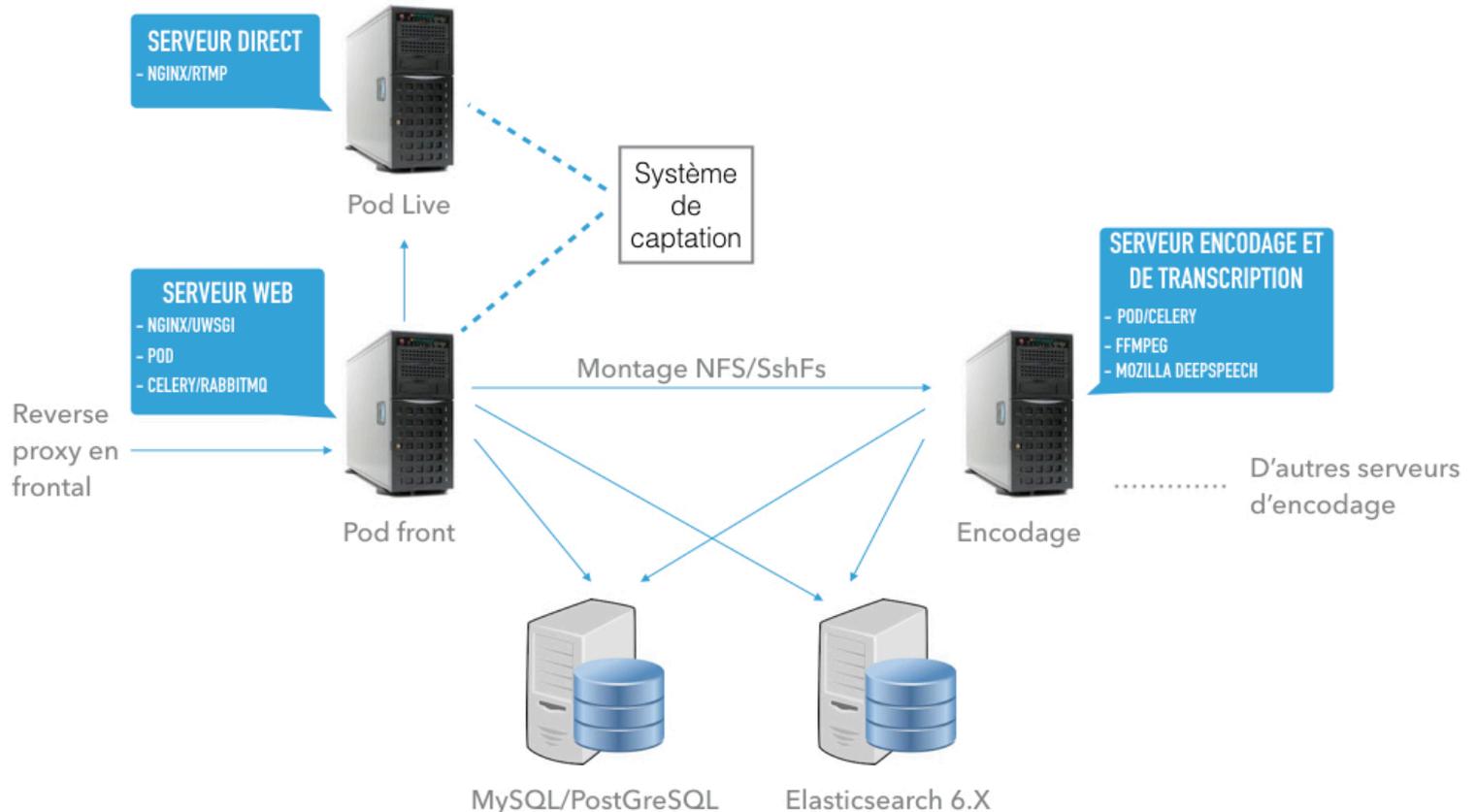
### ◆ Une architecture pensée pour être :

#### ◆ Modulaire

- Front-end
- Back-end

#### ◆ Scalable

- UI
- Encodage
- Live
- Recherche
- Base de données



## UNE PLATEFORME

### ◆ L'interface utilisateur

#### ◆ Responsive Web Design

- ◆ Bootstrap 4
- ◆ VideoJS 6
- ◆ JQuery

## Bootstrap

Build responsive, mobile-first projects on the web with the world's most popular front-end component library.

Bootstrap is an open source toolkit for developing with HTML, CSS, and JS. Quickly prototype your ideas or build your entire app with our Sass variables and mixins, responsive grid system, extensive prebuilt components, and powerful plugins built on jQuery.

[Get started](#)

[Download](#)

Currently v4.3.1



# UNE PLATEFORME

## ◆ Les technologies utilisées

### ◆ Python 3.x

### ◆ Django 1.11 LTS

- Passage en Django2 en 2020-2021

### ◆ FFMPEG

### ◆ Moteur de recherche

- Elasticsearch 7

### ◆ DeepSpeech

The screenshot shows the Django documentation website. At the top, there is a dark green navigation bar with the Django logo and the tagline "The web framework for perfectionists with deadlines." followed by links for OVERVIEW, DOWNLOAD, DOCUMENTATION, NEWS, COMMUNITY, CODE, ISSUES, ABOUT, and DONATE. Below the navigation bar is a light green header with the word "Documentation" and a search bar containing the text "Rechercher dans la documentation 1.11". The main content area is titled "Documentation de Django" and contains a paragraph: "Tout ce que vous devez savoir sur Django." followed by "Organisation de la documentation". Below this, there is a paragraph: "Django possède une documentation abondante. Un aperçu général de la façon dont elle est structurée peut aider à trouver ce que l'on cherche :". This is followed by a bulleted list of links: "Les tutoriels", "Les guides thématiques", "Les guides de référence", and "Les guides pratiques". On the right side, there is a "Support Django!" section with a red heart icon and a message from TravelPerk, and a "Parcourir" section with a list of links: "Précédent : Sommaire de la documentation Django", "Suivant : Premiers pas", "Table des matières", "Index général", and "Index des modules Python".

# UNE PLATEFORME

## ◆ Multilingue

- ◆ Anglais / français par défaut
- ◆ Extensible à d'autres langues

## ◆ Accessible

## ◆ Personnalisable

- ◆ CSS
- ◆ template

The screenshot shows the Lille.Pod website interface. At the top, there is a navigation bar with the Université de Lille logo, the Lille.Pod logo, and menu items for 'Chaînes', 'Types', and 'Directs'. A search bar is present with the text 'Rechercher'. On the right, there are buttons for 'Ajouter une vidéo', 'Connexion', and a language selector set to 'fr'.

Below the navigation bar, there are four informational cards:

- Ajouter une vidéo**: A blue button with a white plus sign in a circle.
- Utiliser pod pour...**: A card with a play button icon. Text: 'La vidéo est un média de choix quand il s'agit de communiquer, d'enseigner et d'apprendre. Voici quelques usages qui pourraient vous intéresser.'
- Comment faire**: A card with a question mark icon. Text: 'Vous avez envie de mettre en ligne vos propres contenus ? Ce guide de prise en main rapide vous présentera les fonctionnalités de base de Pod'
- Du droit d'auteur**: A card with a scales of justice icon. Text: 'Si vous souhaitez intégrer des médias existants dans vos vidéos, il est nécessaire de respecter le droit d'auteur. Lisez cette note pour y voir plus clair.'

The main content area is titled 'Dernières vidéos' and displays a grid of video thumbnails:

- Florian.Debreyne**: 00:02:22, thumbnail of a person in a blue shirt performing a pull-up.
- Ihm\_Audit\_Gpe3\_Bvenet-Mphiele-Sderoubaix**: 00:10:35, thumbnail of a document titled 'Critère 1 - Guidage'.
- Serial Killer**: 00:04:33, thumbnail of a person's hands on a laptop keyboard.
- Venezuela. Los Que Llamamos "Los Caminante..."**: 00:07:33, thumbnail of a long road stretching into the distance.
- Venezuela. A La Frontière Colombienne. Vil...**: 00:04:30, thumbnail of a busy outdoor market scene.
- Venezuela. A La Frontière Colombienne. Vil...**: 00:03:21, thumbnail of a group of people carrying large bags on their heads.
- Venezuela. Des Raisons De Partir**: 00:03:15, thumbnail with text: 'n'ont pu approcher que ceux qui ont dit ici, nous allons bien'.
- John List**: 00:07:15, thumbnail with text: 'THE END OF THE LETTER JOHN LEFT FOR HIS PASTOR' and a signature.
- Roe WADE**: 00:06:34, thumbnail with a circular logo containing the name 'Roe WADE'.
- 00:08:06**: Thumbnail showing a person in a dark setting.
- 00:04:13**: Thumbnail with a hand-drawn diagram and text.

# UNE PLATEFORME

## ◆ *Aux fonctions élargies côté back*

### ◆ Accès gestionnaire et administrateur

### ◆ Gestion de pages statiques (CMS)

### ◆ Gestion de fichiers autour de la vidéo

- Vignettes
- Fichiers à télécharger
- Etc...

### ◆ Obsolescence des vidéos

#### Administration du site

AUTHENTIFICATION ET AUTORISATION		
Groupes	+ Ajouter	🔧 Modifier
Utilisateurs	+ Ajouter	🔧 Modifier
CHAPTER		
Chapitres	+ Ajouter	🔧 Modifier
COMPLETION		
Contributeurs	+ Ajouter	🔧 Modifier
Documents	+ Ajouter	🔧 Modifier
Pistes	+ Ajouter	🔧 Modifier
Superpositions	+ Ajouter	🔧 Modifier
ENRICHMENT		
Enrichissements	+ Ajouter	🔧 Modifier
Enrichment vtts	+ Ajouter	🔧 Modifier
Groupes pour enrichir la vidéo	+ Ajouter	🔧 Modifier
H5PP		
Contents	+ Ajouter	🔧 Modifier
Events	+ Ajouter	🔧 Modifier
Libraries	+ Ajouter	🔧 Modifier
Libraries-languages	+ Ajouter	🔧 Modifier
Scores	+ Ajouter	🔧 Modifier
INTERACTIVE		
Groupes pour interacter la vidéo	+ Ajouter	🔧 Modifier

#### Actions récentes

##### Mes actions

- 🔗 3977 - IPM distant Projet : résultat final  
Vidéo
- 🔗 3293 - introduction du cours de programmation côté client  
Vidéo
- 🔗 3294 - Chap 1 HTML : introduction  
Vidéo
- 🔗 3295 - HTML - Chapitre 1 Exercice 1 à 4  
Vidéo
- 🔗 3307 - Chap 2 HTML : les éléments HTML  
Vidéo
- 🔗 3308 - Chap 2 Bis HTML : Quelques balises HTML  
Vidéo
- 🔗 3309 - Chap 2 Ter HTML : l'arbre DOM  
Vidéo
- 🔗 3280 - HTML: Exercice 4 – Création d'un document HTML  
Vidéo
- 🔗 3281 - HTML: Exercice 5 - Hyperliens  
Vidéo
- 🔗 3282 - HTML: Exercice 3 – img et figure  
Vidéo

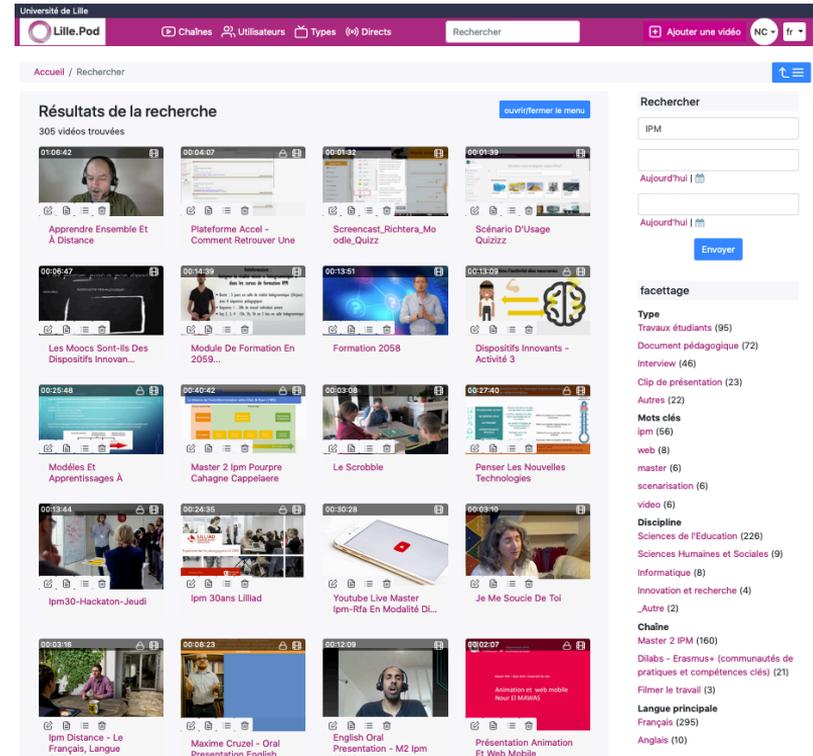
# UNE PLATEFORME

## ◆ Aux fonctions élargies côté back

### ◆ Gestion des enregistreurs de cours

### ◆ Gestion des connecteurs

- API Rest:
  - Utilisateur, Type, Vidéo, Chapitrage, Dublin core
- Dublin Core :
  - Titre, Propriétaire, Description, Discipline, Etablissement, Date, Type, URL, Langue, Configuration, Format
- LTI, ...





POD : PLATEFORME DE PODCAST

---

# UNE COMMUNAUTÉ

## UNE COMMUNAUTE

- ◆ **Plus de vingt établissements dans le projet !**  
Aix-Marseille Université, Avignon Université, Ecole Centrale de Lyon, La Rochelle Université, le CNAM, Le Mans université, GIP RECIA, INSERM, Université d'Artois, Université de Bordeaux, Université de Caen, Université de La Réunion, Université de Lille, Université de Montpellier, Université de Pau, Université de Strasbourg, Université de Toulon, Université Grenoble Alpes, Université Nice Sophia Antipolis, Université Paris 1, Université Polynésie Française, Université Polytechnique Hauts-de-France...



### ◆ Groupe de travail "Gestion vidéos"

#### ◆ Coordination de projet

- Workshops
- Visioconférences
- Enquêtes/sondages

#### ◆ Coordination développement

- <https://podespace-de-travail.slack.com>



## UNE COMMUNAUTE

### ◆ Une Communauté qui contribue

#### ◆ Les différents types de contributions



## ◆ Un développement communautaire

### ◆ Dépôt Github

- <https://github.com/EsupPortail/podv2/>
- Plus de 11 releases – v2.4

### ◆ Intégration continue : Travis

- 170 tests unitaires (modèles et vues)

EsupPortail / podv2

Code Issues 0 Pull requests 1 Projects 0 Wiki Security Insights Settings

plateforme de gestion de fichier vidéo Edit

Manage topics

1,063 commits 36 branches 10 releases 9 contributors LGPL-3.0

Branch: master - New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download -

File	Commit Message	Time
docs	Merge pull request #103 from fanfounet/dev	11 months ago
pod	fix translation with advanced note	last month
.gitignore	fix git ignore	last year
.travis.yml	Update .travis.yml	last year
AUTHORS.md	fix media_root in download video source command, add author and pass ...	last year
LICENSE	Initial commit	2 years ago
README.md	Update README.md	14 days ago
create_data_base.sh	remove some information from pod_nginx and add some commad in create_...	last year
manage.py	pep8	2 years ago
pod_nginx.conf	remove some information from pod_nginx and add some commad in create_...	last year
pod_uwsgi.ini	add config for uwsgi and nginx - fix bug with upload progressbar and ...	last year
requirements.txt	update celery in requirements	2 months ago
setup.cfg	Create setup.cfg	2 years ago
test.py	fix type icon in navbar, change order of field in video models	last year
uwsgi_params	add config for uwsgi and nginx - fix bug with upload progressbar and ...	last year

README.md

## ◆ Une documentation collaborative

### ◆ Accès à la documentation sur le Wiki d'ESUP-Portail

- <https://www.esup-portail.org/wiki/display/ES/esup-pod>

ESUP portail esup-pod

ARBORESCENCE DES PAGES

- > installation
- > configuration
- Utilisation
- Liste des instances de Pod
- Detail des installations de Pod
- Communication sur le Projet Pod
- > Pod version 1 : Documentation fon
- Pod version 1 : Documentation tec
- > Getting started

### Pages esup-pod

Créée par Nicolas Can, dernière modification par Nicolas Can le févr. 28, 2019

### 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.

Le 1er septembre 2018 est sortie la version 2 intitulée podv2. 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
- 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

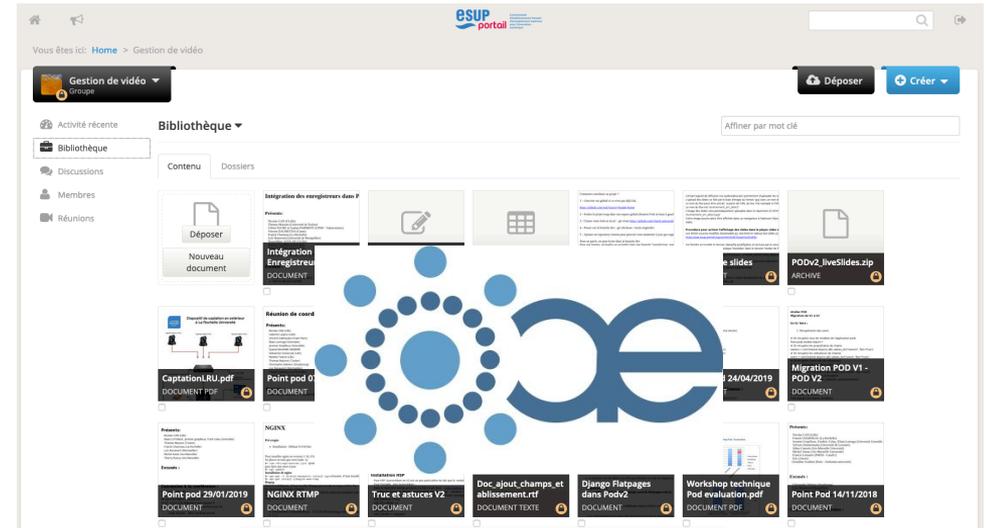
## ◆ Les idées / initiatives / échanges

### ◆ Groupe de travail sur OAE

- Ouvert à tous (~100 membres)
- Comptes rendus de réunions de coordination
- Documents de travail, scripts et tutoriels

### ◆ Liste de diffusion : [pod@esup-portal.org](mailto:pod@esup-portal.org)

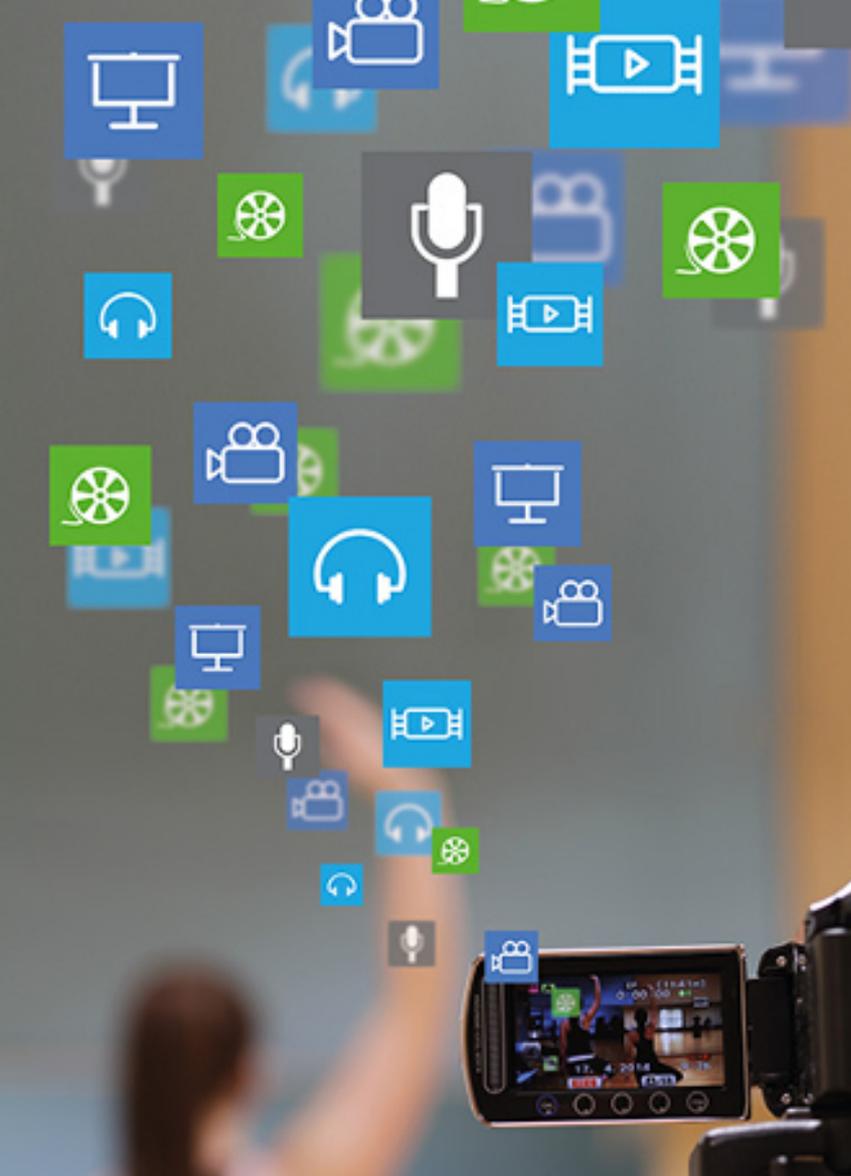
- Plus de 120 abonnés représentant 50 établissements



## UNE COMMUNAUTÉ

- ◆ **Des exemples de contributions**
  - ◆ Documentation de migration POD v1 vers v2
  - ◆ Mise en œuvre du live
  - ◆ RGPD
  - ◆ Retour d'expérience sur les équipements de captation
  - ◆ Cycle de vie des vidéos
  - ◆ Scripts d'indexation des contenus
  - ◆ ...
  
- ◆ **Et la suite ?**





MERCI BEAUCOUP POUR VOTRE  
ATTENTION.  
AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?

-- Nicolas et Florent