

ESUP-DAYS (34)

ESUP-POD

Nicolas CAN – Université de Lille



ESUP-POD

PROJET COMMUNAUTAIRE

PROJET COMMUNAUTAIRE

48 instances en production (selon le wiki) et 4 en mode SAAS.

Plus de 6 établissements contributeurs « réguliers » !

Et toujours à la recherche de bonne volonté !

- ▶ **Pilotage et financement**
- ▶ **Développement**
- ▶ **Documentation technique**
- ▶ **Documentation fonctionnelle**

PROJET COMMUNAUTAIRE

- ▶ **Comité de pilotage**
 - ▶ **9 membres permanents + 1 membre invité**
 - ▶ **6 établissements de l'enseignement supérieur + MESR**
 - ▶ **Définition roadmap et allocation des moyens**
 - ▶ **Point bimestriel**

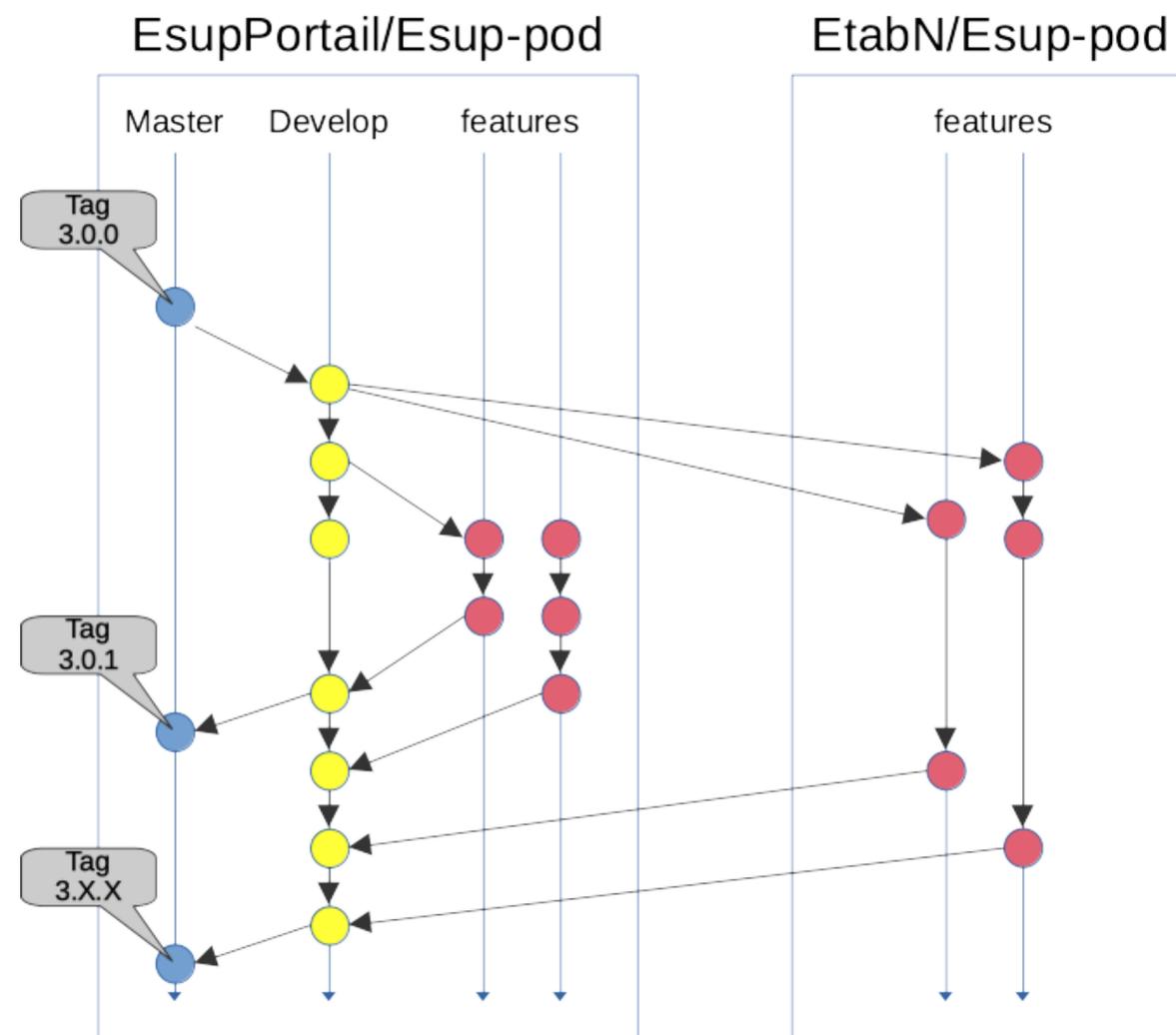
PROJET COMMUNAUTAIRE

▶ **Financement**

- ▶ **200 k€ pour 2022 grâce au plan de relance « France Relance » et à Esup-Portail**
 - ▶ **ITN2 : transformation numérique des écosystèmes (105k€)**
 - ▶ **3 domaines : Accessibilité, Interopérabilité, Dette technique**
- ▶ **500 k€ pour 2023 grâce à la mesure « Accès au numérique dans l'enseignement supérieur » du Plan National de Relance et de Résilience (PNRR)**
 - ▶ **Convention MESR-Université de Lille**
 - ▶ **Participation au comité de pilotage « plateforme numérique », volet VOD**
 - ▶ **Intégration du MESR au comité de pilotage Esup-Pod**
 - ▶ **Voir roadmap en fin de présentation**

PROJET COMMUNAUTAIRE

► Développement



PROJET COMMUNAUTAIRE

▶ Développement

- ▶ Toutes les demandes d'intégration de code se font sur develop.
- ▶ A chaque demande d'intégration de code, un ensemble de processus est réalisé:
 - ▶ Qualité de code : Prettier pour le js - black pour le python et flake8 pour le respect des conventions de développement python (pep8)
 - ▶ Plus de 300 tests unitaires sont lancés pour tester tous les modèles de données, leurs interactions via les vues ainsi que la partie encodage.
 - ▶ 2 code reviews sont effectués avant intégration
- ▶ Pour chaque release, la branche develop est « freeze » et installée sur un serveur pour tests fonctionnels et tests de migration

PROJET COMMUNAUTAIRE

▶ Développement

- ▶ Mise en place d'un environnement containerisé pour faciliter le développement et les tests
- ▶ Utilisation de side Selenium pour automatiser les tests fonctionnels

PROJET COMMUNAUTAIRE

- ▶ **Documentation technique : le Wiki d'Esup-Portail**
 - ▶ **Accessible à tous sans authentification**
 - ▶ **Modifiable par toute personne appartenant à la fédération Education - Recherche de Renater**
 - ▶ **<https://www.esup-portail.org/wiki/display/ES/Esup-Pod>**
- ▶ **Canal d'échange sur le rocket chat d'Esup : https://rocket.esup-portail.org/channel/esup_-_pod**
- ▶ **Liste de diffusion : pod@esup-portail.org**

PROJET COMMUNAUTAIRE

- ▶ **Documentation technique : le Wiki d'Esup-Portail**
 - ▶ **Ajout de la communauté pour la sortie de la V3**
 - ▶ **Installation**
 - ▶ **Mise en production**
 - ▶ **Encodage déporté**
 - ▶ **Migration depuis la V2**
 - ▶ **Autotranscription**
 - ▶ **Personnalisation**
 - ▶ **Accès direct : <https://www.esup-portail.org/wiki/display/ES/Installation+de+Pod+V3>**

PROJET COMMUNAUTAIRE

- ▶ **Documentation fonctionnelle**
 - ▶ **En cours d'élaboration**
 - ▶ **Accompagnement par des ingénieurs pédagogiques**
 - ▶ **Mise en place de plateforme support (Moodle, Scenarii etc.)**
 - ▶ **Ouvert à tous, mutualisable à d'autres projets**



ESUP-POD

NOUVEAUTÉS DE LA V3

NOUVEAUTES DE LA V3

- ▶ **Accessibilité :**
 - ▶ **Ajout de Vosk pour automatiser le sous-titrage (maintien de STT)**
 - ▶ **Passage à Bootstrap5 et bootstrap icons : nouveau look et reprise des templates pour améliorer le code html/css**
- ▶ **Intéropérabilité:**
 - ▶ **Ajout de la gestion/planification des réunions sur BigBlueButton**

NOUVEAUTES DE LA V3

- ▶ **Dette technique:**
 - ▶ **Passage en Django 3.2 LTS**
 - ▶ **Mise en place de Yarn pour la gestion des librairies clientes tierces**
 - ▶ **Couverture des tests unitaires supérieure à 70%**
- ▶ **Fonctionnalités:**
 - ▶ **Mise en place des évènements en direct**
 - ▶ **Mise en place de select2 pour la jonction de modèle**
 - ▶ **Sécurisation du formulaire de contact (enfin on espère)**



ESUP-POD

ET LA SUITE ?

ROADMAP 2023

▶ Organisation

- ▶ Pilotage par le comité de pilotage du projet Esup-Pod et l'Université de Lille
- ▶ Point d'avancement auprès du comité de pilotage « plateforme numérique »
- ▶ Répartition des actions
 - ▶ Auprès d'établissements partenaires
 - ▶ Auprès de société éditrice de logiciel
- ▶ 3 domaines : interopérabilité, dette technique et accompagnement/communication

ROADMAP 2023

▶ Interopérabilité

- ▶ **BigBlueButton : récupération des enregistrements et mise en place du mode webinaire**
- ▶ **Moodle : activité de dépôt de vidéos par un enseignant et par un étudiant**
- ▶ **Boitier de captation type SMP : pilotage via les évènements en direct**

ROADMAP 2023

- ▶ **Dette technique**
 - ▶ **Mise en place de xAPI**
 - ▶ **Audit de différentes pages de la plateforme pour niveau d'accessibilité**
 - ▶ **Tableau de bord de gestion des vidéos**
 - ▶ **Sous-titrage en direct**
 - ▶ **Mode PWA et notifications**
 - ▶ **Amélioration de l'authentification OpenId et Authentification France Connect**
 - ▶ **Edition des vidéos**
 - ▶ **Mode WebTV**
 - ▶ **Containérisation de l'encodage et GPU**
 - ▶ **Suppression de jQuery**

ROADMAP 2023

- ▶ **Accompagnement et communication**
 - ▶ **Mise en place d'un site web dédié au projet**
 - ▶ **Mise en place de support de formation (ou d'auto-formation) et d'accompagnement à l'usage**

JOURNEES ESUP-POD 2022

- ▶ **Dates:**
9 et 10 novembre 2022
- ▶ **Lieu:**
Université Paul-Valéry Montpellier 3
- ▶ **Informations, appel à propositions et inscriptions :**
<https://www.esup-portail.org/wiki/x/AwD0RQ>
- ▶ **Pour toutes questions :**
pod-days-orga@esup-portail.org

ESUP-POD

DÉMO ?

QUESTIONS ?

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !