

100% ONLINE

01.Feb.2022

#esupdays33
#apereoparis22

ESUP-POD, AVANCÉES DU PROJET

Nicolas Can -- Université de Lille

SOMMAIRE

- ◆ #1: Présentation de Studio, nouvel outil pour s'enregistrer dans Esup-Pod
- ◆ #2 : AAP France Relance
- ◆ #3 : Roadmap et nouvelles versions de Esup-Pod



100% ONLINE

01.Feb.2022

#esupdays33

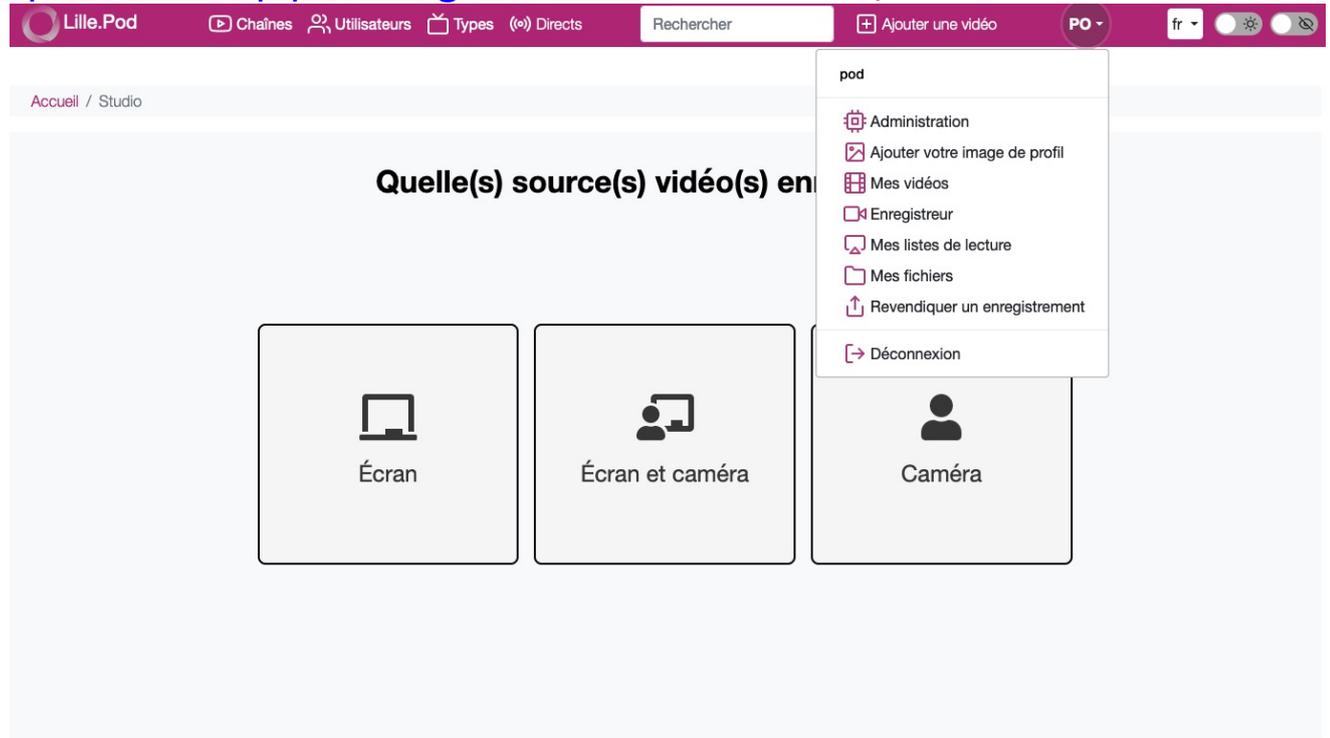
#apereoparis22

ESUP-POD, AVANCÉES DU PROJET

#1: LE STUDIO

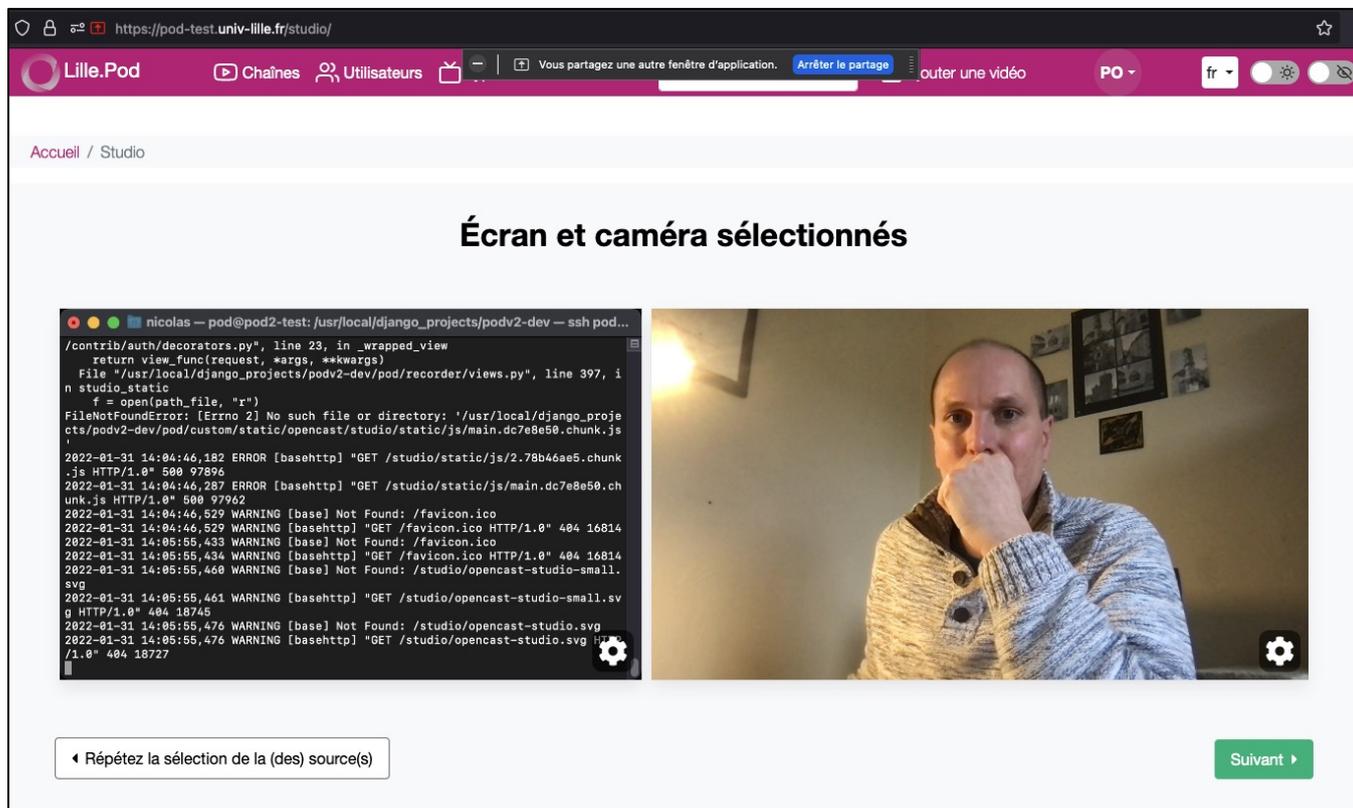
◆ Opencast-Studio

- ❑ Présentation des esup-days #29 (<https://www.esup-portail.org/conferences> --> archives)
- ❑ <https://studio.opencast.org/>
- ❑ Intégré en tant que template
→ sans fork !
- ❑ Écran / Écran + caméra / Caméra
- ❑ Enregistrement côté client
→ pas de charge côté Pod



◆ Écran + Caméra

- ❑ Sélection à la fenêtre ou à l'écran
- ❑ Réglages possibles



The screenshot shows the Lille.Pod Studio interface. The browser address bar is `https://pod-test.univ-lille.fr/studio/`. The page title is "Accueil / Studio". The main heading is "Écran et caméra sélectionnés".

On the left, a terminal window displays the following content:

```
nicolas - pod@pod2-test: /usr/local/django_projects/podv2-dev -- ssh pod...  
/contrib/auth/decorators.py", line 23, in _wrapped_view  
    return view_func(request, *args, **kwargs)  
File "/usr/local/django_projects/podv2-dev/pod/recorder/views.py", line 397, in  
    studio_static  
    f = open(path_file, "r")  
FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory: '/usr/local/django_projects/podv2-dev/pod/custom/static/opencast/studio/static/js/main.dc7e8e50.chunk.js'  
2022-01-31 14:04:46,182 ERROR [basehttp] "GET /studio/static/js/2.78b46ae5.chunk.js HTTP/1.0" 500 97896  
2022-01-31 14:04:46,287 ERROR [basehttp] "GET /studio/static/js/main.dc7e8e50.chunk.js HTTP/1.0" 500 97942  
2022-01-31 14:04:46,529 WARNING [base] Not Found: /favicon.ico  
2022-01-31 14:04:46,529 WARNING [basehttp] "GET /favicon.ico HTTP/1.0" 404 16814  
2022-01-31 14:05:55,433 WARNING [base] Not Found: /favicon.ico  
2022-01-31 14:05:55,434 WARNING [basehttp] "GET /favicon.ico HTTP/1.0" 404 16814  
2022-01-31 14:05:55,460 WARNING [base] Not Found: /studio/opencast-studio-small.svg  
2022-01-31 14:05:55,461 WARNING [basehttp] "GET /studio/opencast-studio-small.svg HTTP/1.0" 404 18745  
2022-01-31 14:05:55,476 WARNING [base] Not Found: /studio/opencast-studio.svg  
2022-01-31 14:05:55,476 WARNING [basehttp] "GET /studio/opencast-studio.svg HTTP/1.0" 404 18727
```

On the right, a video feed shows a man in a grey sweater with his hand to his chin. A gear icon is visible in the bottom right corner of the video feed.

At the bottom of the interface, there is a button labeled "Répétez la sélection de la (des) source(s)" and a green button labeled "Suivant ▶".

LE STUDIO

◆ Avec ou sans micro

Microphone sélectionné



Appareil:

Enregistrer l'audio ?



Microphone



Sans audio

◆ Enregistrement et même plus !

```
nicolas — pod@pod2-test: /usr/local/django_projects/podv2-dev — ssh pod...  
/contrib/auth/decorators.py", line 23, in _wrapped_view  
    return view_func(request, *args, **kwargs)  
    File "/usr/local/django_projects/podv2-dev/pod/recorder/views.py", line 397, in  
    studio_static  
        f = open(path_file, "r")  
FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory: '/usr/local/django_projects/podv2-dev/pod/custom/static/opencast/studio/static/js/main.dc7e8e58.chunk.js'  
2022-01-31 14:04:46,182 ERROR [basehttp] "GET /studio/static/js/2.78b46ae5.chunk.js HTTP/1.0" 500 97896  
2022-01-31 14:04:46,287 ERROR [basehttp] "GET /studio/static/js/main.dc7e8e58.chunk.js HTTP/1.0" 500 97962  
2022-01-31 14:04:46,529 WARNING [base] Not Found: /favicon.ico  
2022-01-31 14:04:46,529 WARNING [basehttp] "GET /favicon.ico HTTP/1.0" 404 16814  
2022-01-31 14:05:55,433 WARNING [base] Not Found: /favicon.ico  
2022-01-31 14:05:55,434 WARNING [basehttp] "GET /favicon.ico HTTP/1.0" 404 16814  
2022-01-31 14:05:55,468 WARNING [base] Not Found: /studio/opencast-studio-small.svg  
2022-01-31 14:05:55,461 WARNING [basehttp] "GET /studio/opencast-studio-small.svg HTTP/1.0" 404 18745  
2022-01-31 14:05:55,476 WARNING [base] Not Found: /studio/opencast-studio.svg  
2022-01-31 14:05:55,476 WARNING [basehttp] "GET /studio/opencast-studio.svg HTTP/1.0" 404 18727
```



Vous êtes satisfait de votre enregistrement?

```
nicolas — pod@pod2-test: /usr/local/django_projects/podv2-dev — ssh pod...  
/contrib/auth/decorators.py", line 23, in _wrapped_view  
    return view_func(request, *args, **kwargs)  
    File "/usr/local/django_projects/podv2-dev/pod/recorder/views.py", line 397, in  
    studio_static  
        f = open(path_file, "r")  
FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory: '/usr/local/django_projects/podv2-dev/pod/custom/static/opencast/studio/static/js/main.dc7e8e58.chunk.js'  
2022-01-31 14:04:46,182 ERROR [basehttp] "GET /studio/static/js/2.78b46ae5.chunk.js HTTP/1.0" 500 97896  
2022-01-31 14:04:46,287 ERROR [basehttp] "GET /studio/static/js/main.dc7e8e58.chunk.js HTTP/1.0" 500 97962  
2022-01-31 14:04:46,529 WARNING [base] Not Found: /favicon.ico  
2022-01-31 14:04:46,529 WARNING [basehttp] "GET /favicon.ico HTTP/1.0" 404 16814  
2022-01-31 14:05:55,433 WARNING [base] Not Found: /favicon.ico  
2022-01-31 14:05:55,434 WARNING [basehttp] "GET /favicon.ico HTTP/1.0" 404 16814  
2022-01-31 14:05:55,468 WARNING [base] Not Found: /studio/opencast-studio-small.svg  
2022-01-31 14:05:55,461 WARNING [basehttp] "GET /studio/opencast-studio-small.svg HTTP/1.0" 404 18745  
2022-01-31 14:05:55,476 WARNING [base] Not Found: /studio/opencast-studio.svg  
2022-01-31 14:05:55,476 WARNING [basehttp] "GET /studio/opencast-studio.svg HTTP/1.0" 404 18727
```



Ignorer et réenregistrer

Suivant

◆ Envoi automatique vers Esup-Pod

Presque terminé

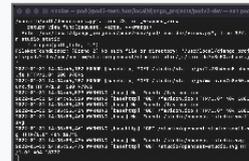
Téléverser vers Pod

TITRE

Esup-days33

📶 Téléverser vers [pod-test.univ-lille.fr](#)

Télécharger l'enregistrement



📶 Télécharger (1,5 MB)

📶 Télécharger (6,5 MB)

Terminé!

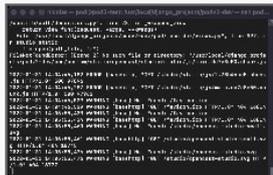
Téléverser vers Pod



Téléchargement terminé!

Votre enregistrement va maintenant être traité par Pod.

Télécharger l'enregistrement

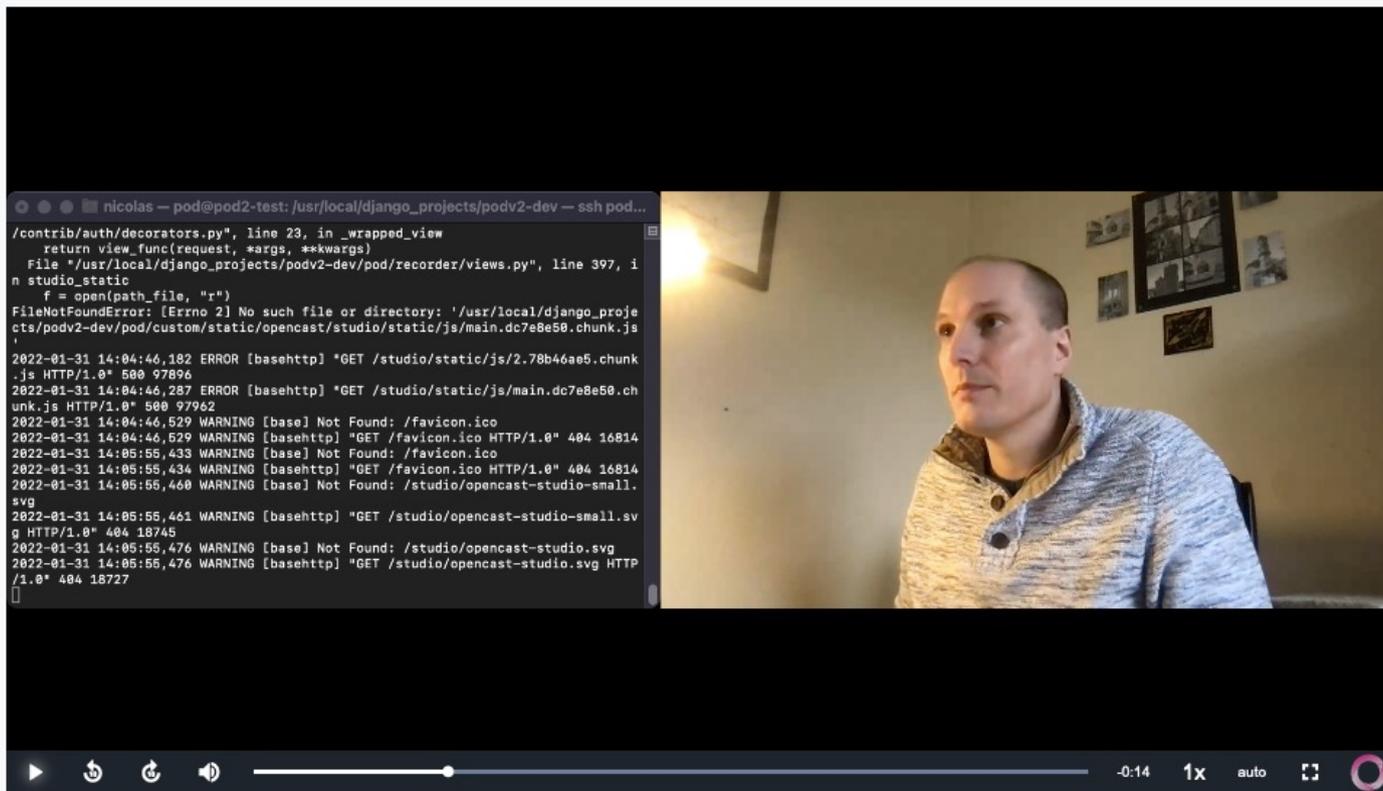


📶 Télécharger (1,5 MB)

📶 Télécharger (6,5 MB)

🔄 Commencer un nouvel enregistrement

◆ Résultat



Esup-days33 [31 janvier 2022] !

LE STUDIO

◆ Et la suite ?

- ❑ Amélioration de l'encodage pour garder une bonne qualité de la capture écran avec une taille raisonnable
- ❑ Pour l'instant seulement le mode 50/50 → Ajout d'un mode PIP
- ❑ Date de mise à disposition mi-février (v2.9 de Esup-Pod)



100% ONLINE

01.Feb.2022

#esupdays33
#apereoparis22

ESUP-POD, AVANCÉES DU PROJET

#2: AAP FRANCE RELANCE

AAP FRANCE RELANCE

- ◆ AAP déposé par l'Université de Lille en partenariat avec Esup-Portail auprès de France Relance : ITN2
- ◆ Pilotage : Comité de projet Esup-Pod
- ◆ Calendrier : 18 mois (fin 2021 -> début 2023)
- ◆ Périmètre :
 - Accessibilité
 - Interopérabilité
 - Dette technique

◆ Accessibilité

- ❑ Sous-traitance
- ❑ Amélioration de l'interface de création/modification des sous-titres (à disposition depuis la v2.8.3)
- ❑ Passage à Vosk (en V3 de Esup-Pod) pour l'auto-transcription
- ❑ Pour aller plus loin ?
 - *Sous-titrage des directs*
 - *Audit de l'accessibilité de la plateforme*
 - *Automatisation de la traduction des transcriptions (sous titrage multilingue)*
 - *Ajout de l'audio description*

◆ Interopérabilité

- Amélioration du couplage avec BigBlueButton
 - *Passage en LTI*
 - *Dépôt automatisé des enregistrements*
 - *Mode webinaire*
- Amélioration du couplage avec Moodle
 - *Plugin développé par Strasbourg*
 - *Usage du LTI*
- Web Studio et pilotage d'outils tiers (SMP, Wooza etc.)

◆ La dette technique

- ❑ Mise à jour majeure du framework (Django3)
- ❑ Ajout de nouvelles fonctionnalités en fonction des besoins des établissements (UL : Live-event et live-recording)
- ❑ Maintenance évolutive



100% ONLINE

01.Feb.2022

#esupdays33

#apereoparis22

ESUP-POD, AVANCÉES DU PROJET

#3: ROADMAP ET NOUVELLES VERSIONS DE ESUP-POD

ROADMAP

- ◆ **Renforcement de l'équipe autour de Pod**

- ◆ **V2.9 mi-février 2022:**
 - Amélioration des gabarits (SEO, accessibilité...)
 - Script pour gérer les tenants
 - Ajout de script pour Piwik et étudier les actions sur les vidéos
 - Mise à jour des librairies tierces
 - Ajout du studio en remplacement du screen recorder

ROADMAP

◆ V3 mi-avril 2022 :

- ❑ Passage en django V3
- ❑ Abandon de l'application interactive (pas d'évolution depuis la V1)
- ❑ Python > 3.6
- ❑ Téléversement uniquement en mode « chunked »
- ❑ Transcription via Vosk
- ❑ Usage du cache Redis
- ❑ Utilisation de bower pour gérer les lib-tierce JS
- ❑ Si possible, passage en bootstrap5 et bootstrap-icon pour arrêter feather

◆ Mai 2022 et après : travail sur interopérabilité



MERCI POUR VOTRE ATTENTION ! DES QUESTIONS ?

-- Nicolas