

# Les quartiers du numérique ✨

**2025**

**POUR  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR**

# Canal-U : un outil mutualisé au service d'une science ouverte et souveraine

Vidéos et podcasts scientifiques en accès ouvert



# Les quartiers du numérique

**2025** POUR  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR

Joséphine Loterie, chargée de ressources  
documentaires sur Canal-U



# Qu'est-ce que Canal-U ?

- Un lien : <https://www.canal-u.tv>
- Plateforme accessible à tous en ligne sans restriction d'accès
- Vidéos et podcasts produites par des institutions de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
- Contenus pédagogiques et de recherche



# Contenus

- + de 50 000 contenus
- Conférences, colloques, entretiens, documentaires de chercheurs, mais aussi tuteuriels, cours, MOOC...
- Vidéos, podcasts et dossiers
- Différents niveaux de spécialisation : vulgarisation, expert...
- Possibilité de faire des directs



# Infrastructure technique

- Site sur Drupal
- Serveurs au CINES : permettent le stockage, les directs et l'encodage des fichiers
- Entrepôt OAI (Dublin Core et lom)



# Gouvernance

- Gestion par la FMSH
- Financement du ministère
- Comité d'orientation avec les acteurs de l'audiovisuel de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
- Comité éditorial et technique avec les contributeurs (+ de 400 institutions)



# Histoire

- Création en 2001
- D'abord au sein du SFRS, devenu CERIMES
- Confié à la FMSH en 2015 à la fermeture du CERIMES
- Refonte de la plateforme en 2022 grâce à un projet FNSO, pour mieux répondre aux besoins de la science ouverte





# FAIR

- Facile à trouver
- Accessible
- Interopérable
- Réutilisable



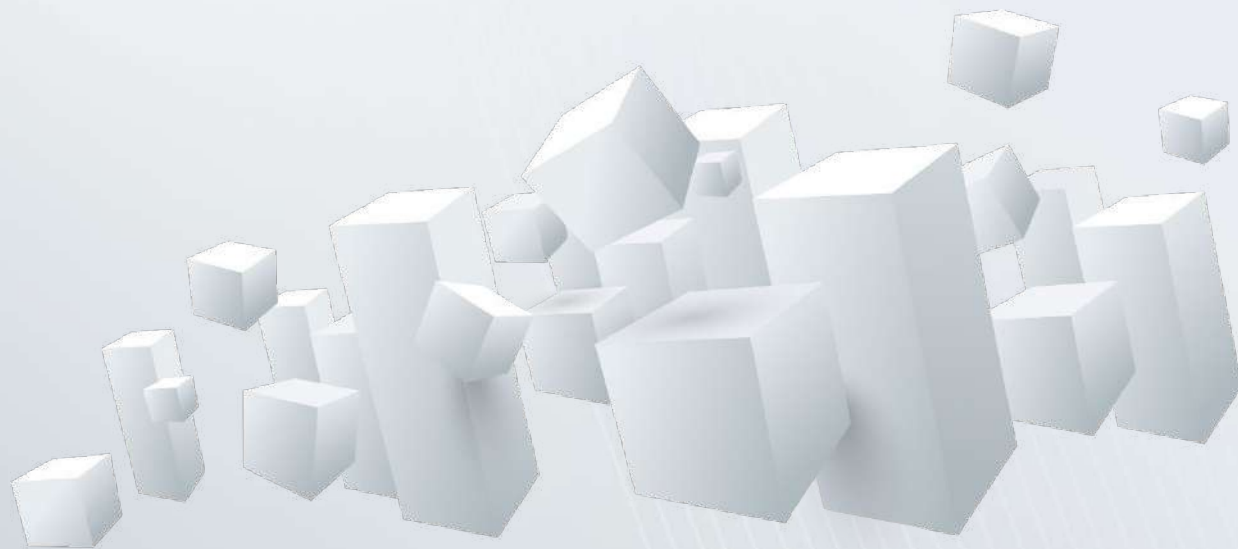
# Partenaires

- Cines
- ABES
- Inist
- Opéras → Go Triple
- Projet Ilaas



# Quels usages ?

- Peu de données sur les utilisateurs
- + de 3 millions de visites annuelles sur le plateforme
- De nombreux médias (vidéos et podcasts) intégrés dans des sites externes
- Près de 20 bibliothèques et portails qui moissonnent les contenus



# Merci de votre attention

Joséphine Loterie - [jloterie@msh-paris.fr](mailto:jloterie@msh-paris.fr)

# Les quartiers ✨ du numérique

**2025**

**POUR  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR**



# Les quartiers du numérique

**2025** POUR  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR

## ESUP-POD

Une Plateforme de mise à disposition de vidéos par  
l'ESR pour l'ESR



# Les quartiers du numérique

**2025** POUR  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR

Co-animé par Julien MARCHAL coordinateur technique  
de ESUP-Portail et Université de Lorraine



# ESUP-Pod – L'historique projet

- Mars 2014 : Création du projet par l'Université de Lille
- Avril 2014 : Mise en production de l'instance de l'Université de Lille
- Septembre 2015 : Intégration dans le consortium Esup Portail
- Journée POD #1 : Octobre 2021 (UTT) 28 participants
- Journée POD #2 : Novembre 2022 (Montpellier) 48 participants
- Journée POD #3 : Mars 2024 (Montpellier) 60 participants
- *Journées ESUP-Pod #4 Montpellier mi janvier 2026*
- 2022 : Soutien via « Accès au numérique dans l'enseignement supérieur » du Plan National de Relance et de Résilience Soutien



# ESUP-Pod – Un projet qui vie

- ...
- 2.0 : août 2018
- 2.1 : février 2019
- 2.2 : août 2023
- 2.3 : novembre 2018
- 2.4 : décembre 2019
- 2.5 : février 2020
- 2.6 : mai 2020
- 2.7 : octobre 2020
- 2.8 : avril 2021
- 2.9 : février 2022
- 3.0 : septembre 2022
- 3.1 : mars 2023
- 3.2 : mai 2023
- 3.3 : juin 2023
- 3.4 : octobre 2023
- 3.5 : février 2024
- 3.6 : avril 2024
- 3.7 : juin 2024
- 3.8 : juillet 2024
- 4.0 : juillet 2025

- Plus de 4000 commit git
- Plus de 50 contributeurs

# ESUP-Pod – L'organisation



Communauté  
d'établissements français  
d'enseignement supérieur  
pour l'innovation  
numérique

- Portage par le consortium ESUP-Portail
- Projet Open-source
- COPIL : 11 établissements (12 personnes) - 4 réunions / an
- COTECH : 12 établissements (16 personnes) - 6 réunions / an
- Plus de 55 installations de production dans les établissements et partenaires (FUN prévu en 2026)
- Offre ESUP-Pod SaaS : 6 productions + 4 en cours de reprise + 5 à l'étude 2026
- Hébergement ADAGE : data-centre Labélisé

# ESUP-Pod – L'organisation



Communauté  
d'établissements français  
d'enseignement supérieur  
pour l'innovation  
numérique

- Code source disponible : <https://github.com/EsupPortail/Esup-Pod>
- Documentation technique : <https://esupportail.github.io/Esup-Pod>
- Documentation utilisateur : <https://moodle.esup-portail.org>
- Site de projet : <https://pod.esup-portail.org>



# ESUP-Pod – Fonctionnellementment

- Multilingue
- Scalabilité : briques indépendantes et parallélisables
- Accessibilité (RGAA – 71%) : amélioration continue
- Processus d'archivage
- WebTV et page d'accueil : configurable et dynamique
- Réunion, webinaire et enregistrements BBB
- Live et enregistrements : pilotage des salles et retransmission
- Gestion de chaînes, thèmes, types, cursus, disciplines, licences sur une vidéo
- Enregistrement à travers le navigateur : capsule vidéo

# ESUP-Pod – Fonctionnellementment

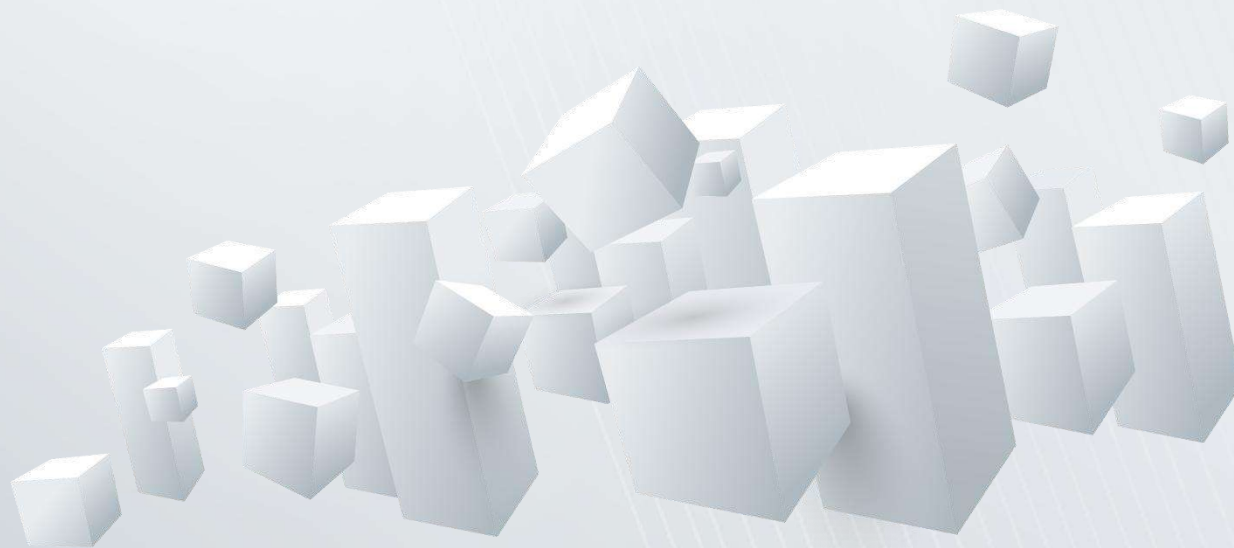
- Amélioration IA avec Aristote : génération de titre, description, quizz, ...
- Sous-titrage automatique : Whisper embarqué ou IA Aristote
- Notification push
- Connecteur LTI, xAPI
- Découpage en ligne des vidéos
- Habillage de vidéos
- Pour en savoir plus <https://pod.esup-portail.org/perimetre-fonctionnel>

Démonstration à venir

# ESUP-Pod – Et maintenant

- Sortie de la version 4 en juillet 2025
  - Déploiement/migration en cours
- Refonte UX/UI : séparation front/back
- Externalisation/Déport de l'encodage
  - Faire des « runner » autonomes (non couplé directement à ESUP-Pod)
  - Utiliser les même runners plus plusieurs plateformes ESUP-Pod
  - Répartir des runners dans plusieurs datacenters
  - Développement en cours avec le soutien de la DGRI
- Amélioration du processus d'archivage
- Webinaire en autonomie avec le BBB ESR (DNE/FUN/ESUP)
- **Journées ESUP-Pod #4 Montpellier mi janvier 2026**





**Venir participer : journées ESUP-Pod #4 Montpellier mi janvier 2026**

# Les quartiers du numérique ✨

**2025**

**POUR  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR**



# Visioconférence et classes virtuelles dans l'Education Nationale

Un système de visio-conférence souverain et un  
commun numérique



# Les quartiers du numérique

**2025** POUR  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR

Co-animé par Benjamin Houry  
Responsable du Pôle Services et Produits Numériques pour l'Agent  
Ministère de l'Education Nationale

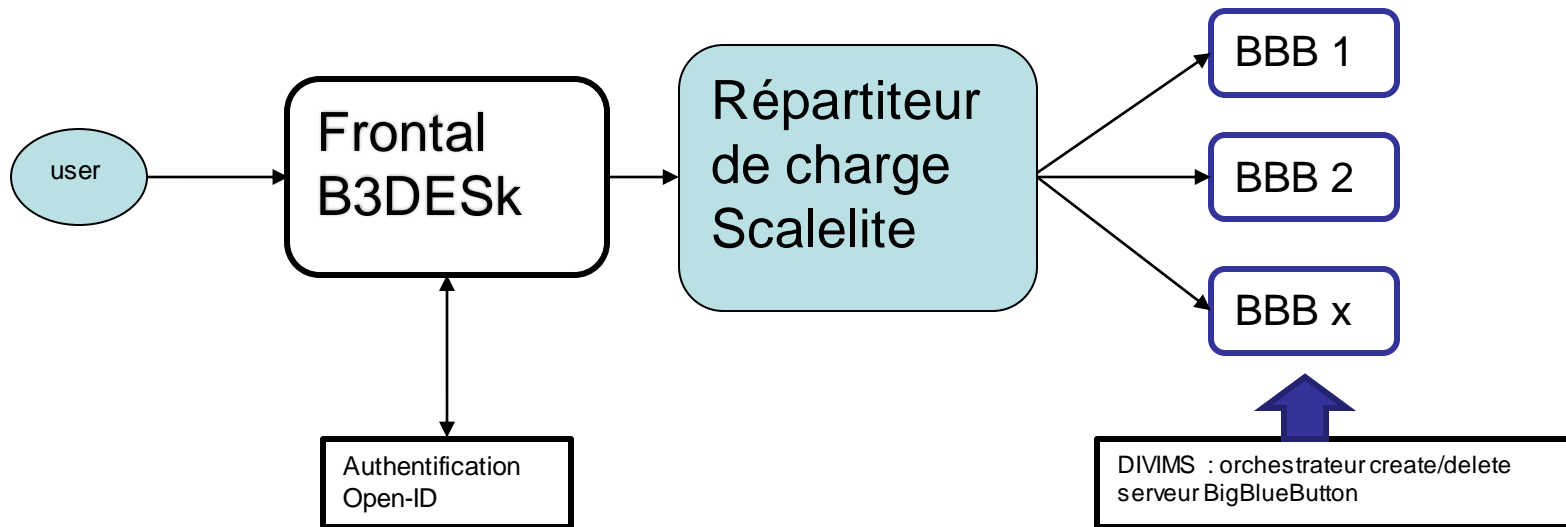
# Volonté de la DNE de proposer un service de visioconférence et de classes virtuelles à tous les agents et pour la continuité pédagogique

## Organisation :

- **Visio-agents** : instance de visioconférence pour les personnels administratifs et les enseignants  
<https://visio-agents.education.fr>
- **Classe virtuelle** : 14 instances régionalisées pour la continuité pédagogique  
<https://cv-aura.apps.education.fr>  
<https://cv-occitanie.apps.education.fr>

...

# Description d'une instance:



# Focus : B3Desk

Frontal de gestion des visioconférences BBB open-source développé par la DNE

<https://github.com/numerique-gouv/b3desk>

Fonctionnalités :

- Création de visio en utilisant les options proposées par BBB
- Accès aux enregistrements
- Classement des visios
- Connecteur nextcloud
- Accès par API
- Mise à disposition des URL et codes d'invitation
- ...

Actuellement, il y a **558** webinaires et **2980** participants sur une capacité moyenne pour la plateforme de 200 participants.

### Saisir le code de connexion de votre réunion

Remplissez le code de connexion reçu dans l'invitation de la réunion.

Connexion

### Ouvrir une nouvelle réunion temporaire

Créez en un clic une réunion aux réglages standards. Elle ne sera pas enregistrée dans votre liste de salles.

Ouvrir une réunion temporaire

## Mes salles de réunions

[+ Créer une salle permanente](#)

Trier par :

↑ Date

Alphabétique

Favoris

SipMediaGW test

Lancer

Inviter



SipMedia





# Focus BigBlueButton

## La DNE participe à la feuille de route de BBB et finance des évolutions

Participation à la feuille de route avec l'éditeur BSN

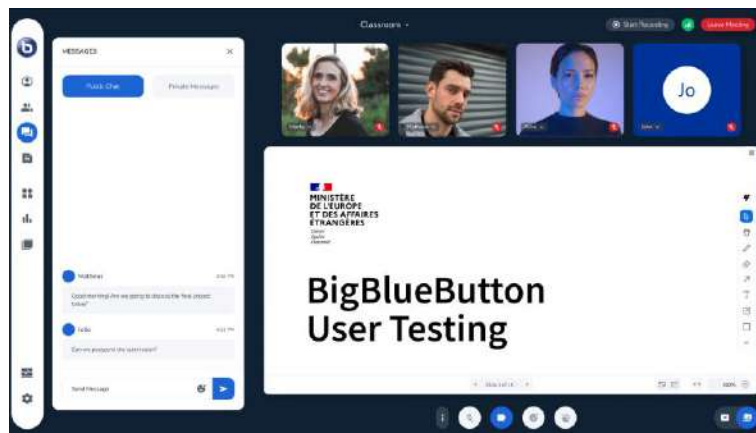
- Ateliers entre éditeur et utilisateurs
- Partage d'usage et d'expérience
- Points réguliers DNE et éditeur

Exemple d'évolutions financées par la DNE

- Nouveau tableau blanc
- Affichage en grille
- ...

# Evolutions prévues : BigBlueButton

- Une amélioration du chat, avec l'intégration des réponses directes et des réactions (3.0)
- L'apparition de nouvelles fonctionnalités, telle que le bouton pour quitter ou terminer une réunion (3.0)
- Une évolution de l'interface vers une présentation plus douce et épurée (3.1)
- Une simplification de l'accès aux partages de documents (3.1)



**BBB 3.1**

**DNE - MENJS**



# Feuille de route 2025-2026

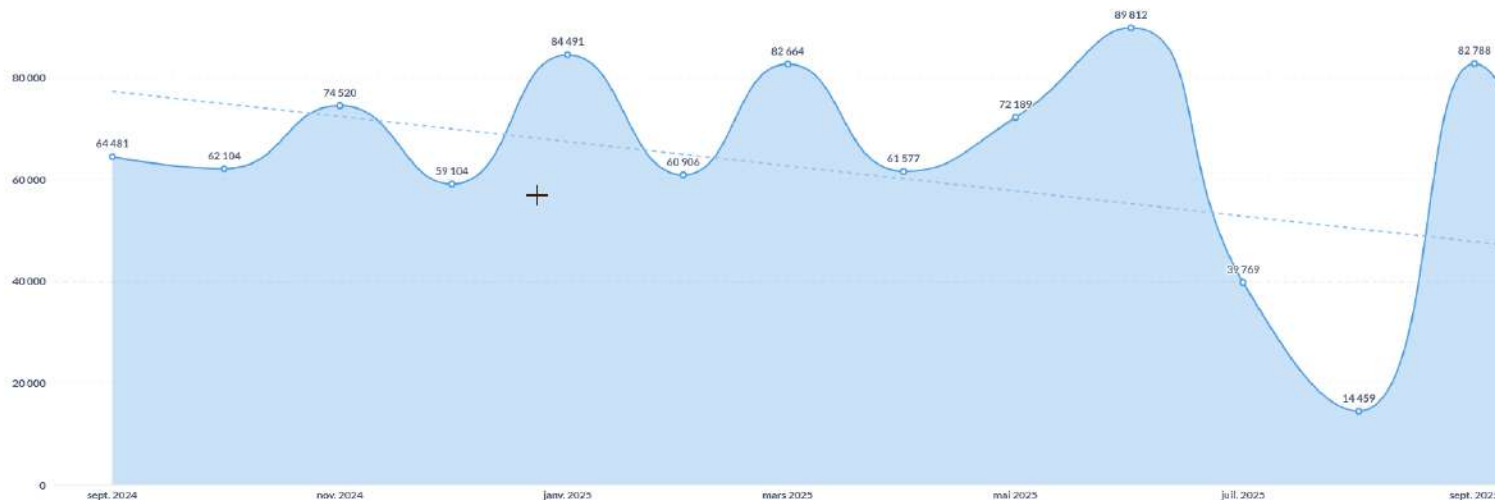
## D'ici fin 2025

- Connecteur SIP (intégration de la SipMediaGW)
- Visio-code
- Plugin Outlook 2024, Thunderbird et Zimlets (Zimbra)
- Mise en production BBB 3.0.x
- Numéro d'appel unique et code connu à l'avance
- Délégation des salons

## 2026

- Plugin BBB Flowly (plugin évolutif fourni par Lutice/Flowly)
- Planification des réunions, gestion des invités et envoi de mail d'invitation (B3Desk)
- Interface d'admin (B3Desk)
- Transcription à froid et résumé des réunions
- Activation de livekit dans BBB
- Tableau infini (BBB)
- ...

# Statistiques Visio-agents 2024-2025



Nombre de visio par mois

1M de visio sur les 12 derniers mois

DNE - MENJS

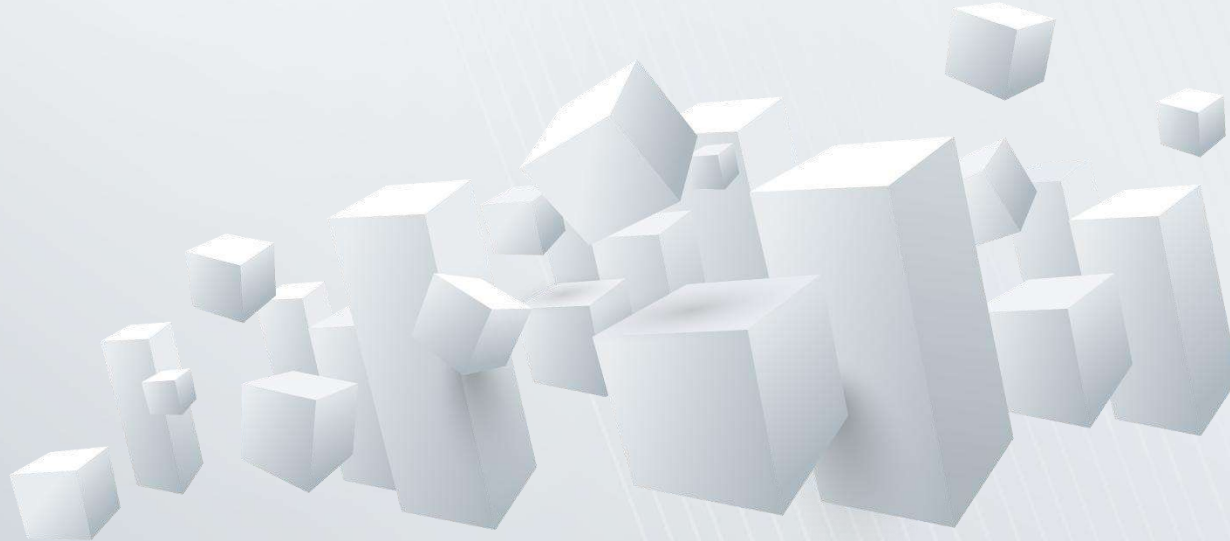
# Statistiques Visio-agents 2024-2025



Nombre de participants par mois

3M de participants sur les 12 derniers mois

DNE - MENJS



**Merci de votre attention  
Des questions?**