



Les quartiers du numérique

2025

POUR
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR



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



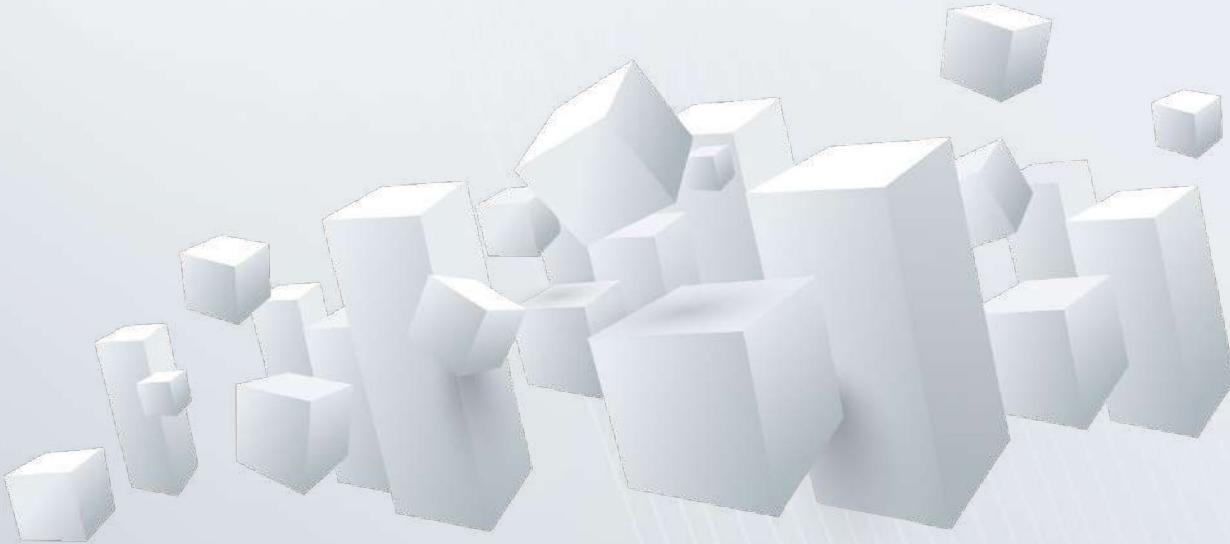
Partenaires

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



Quels usages ?

- Peu de données sur les utilisateurs
- + de 3 millions de visites annuelles sur la 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

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



esup
portail

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 établissement (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 – Fonctionnellement

- 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 chaines, thèmes, types, cursus, disciplines, licences sur une vidéo
- Enregistrement à travers le navigateur : capsule vidéo

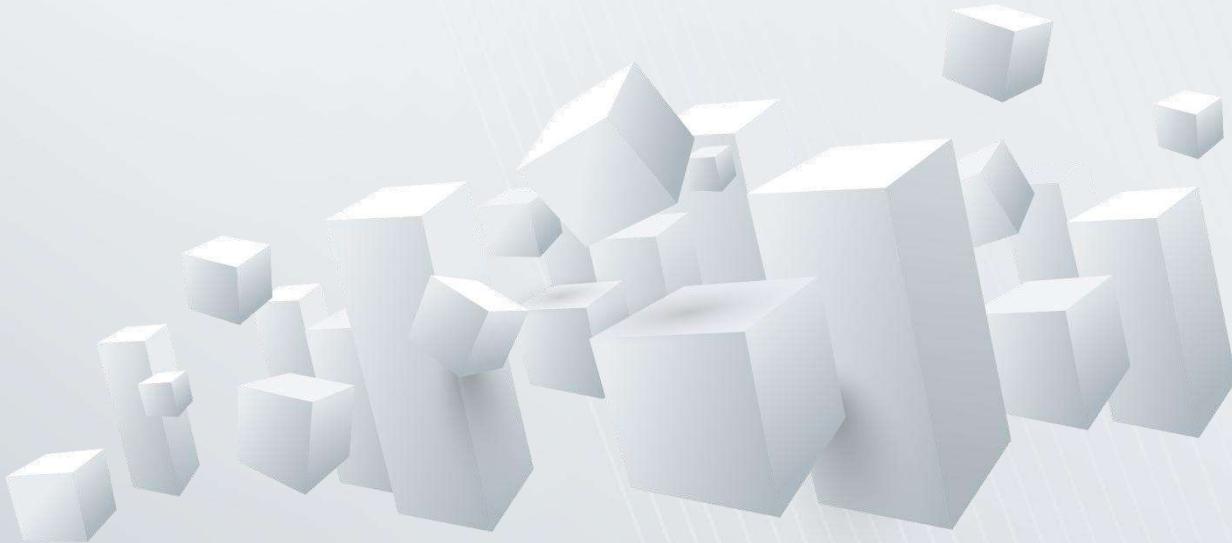
ESUP-Pod – Fonctionnellement

- 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**



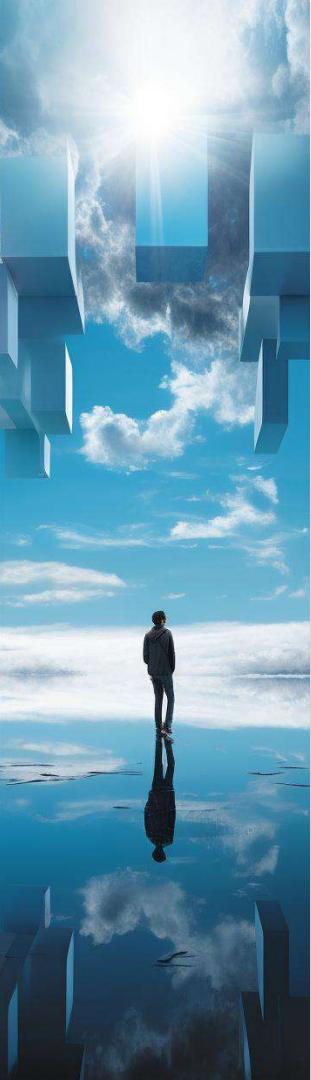
Venir participer : journées ESUP-Pod #4 Montpellier mi janvier 2026

Les quartiers du numérique



2025

POUR
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR



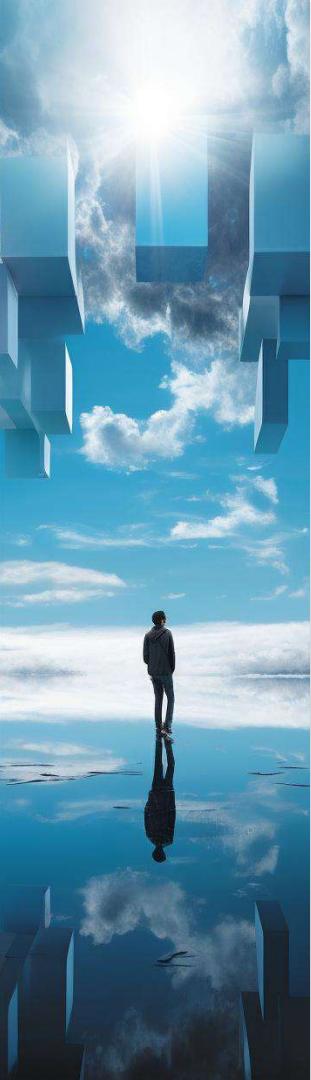
Les quartiers du **numérique**

2025 POUR
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR

Visioconférence et classes virtuelles dans l'Education Nationale

Un système de visio-conférence souverain et un
commun numérique

DNE - MENJS



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

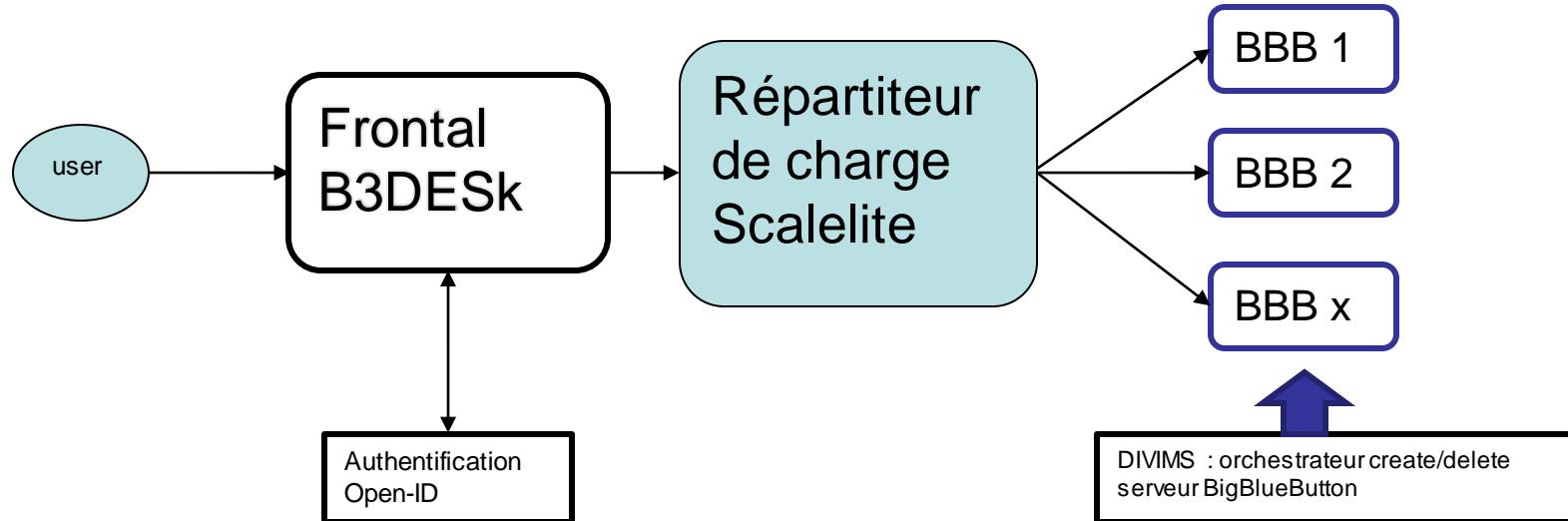
Volonté de la DNE de proposer un service de visioconférence et de classes virtuelles à tous les agents et pour la continuité pédagogique

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

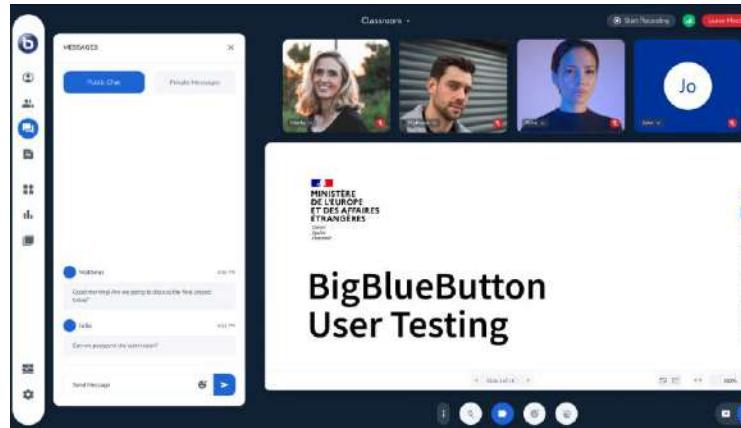
- Ateliers entre éditeur et utilisateurs
- Partage d'usage et d'expérience
- Points réguliers DNE et éditeur

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

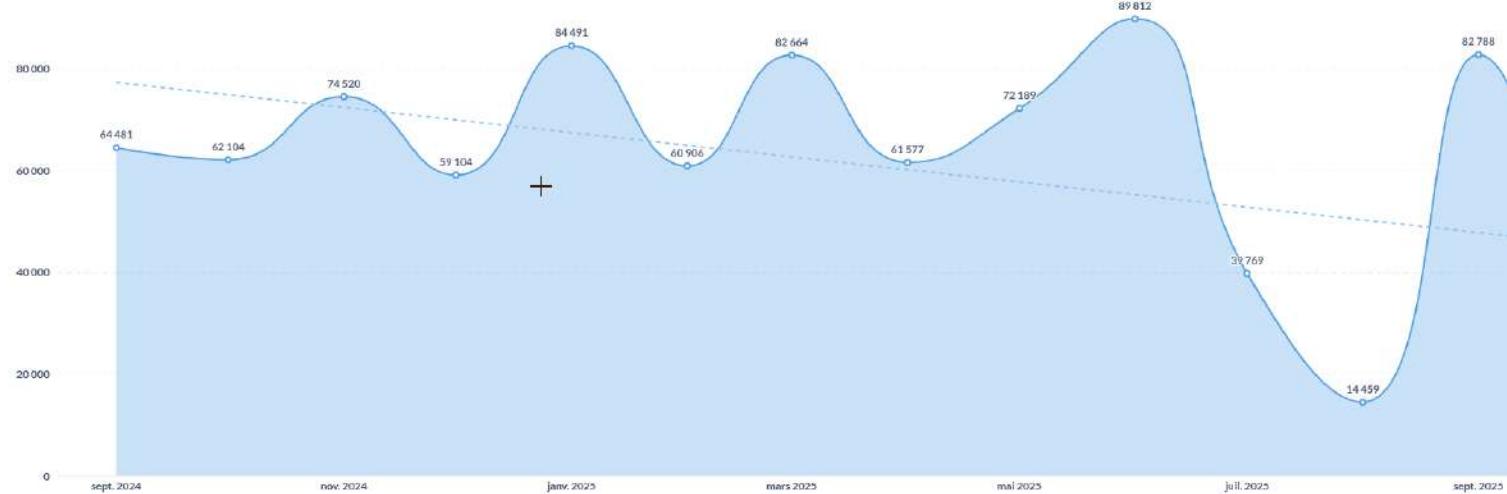
D'ici fin 2025

- 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 envoie 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

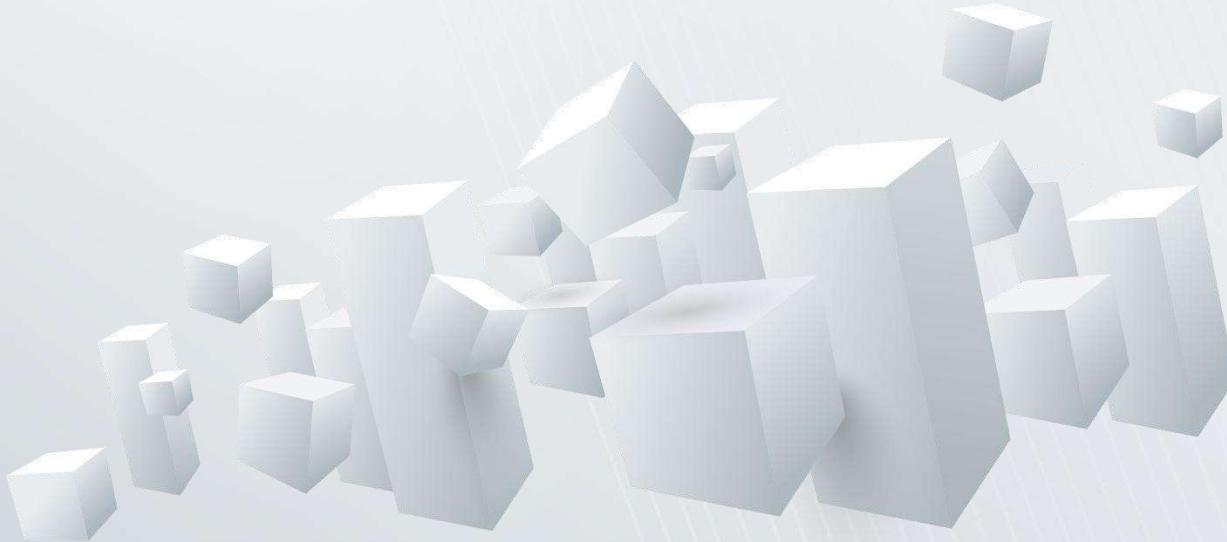
Statistiques Visio-agents 2024-2025



Nombre de participants par mois

3M de participants sur les 12 derniers mois

DNE - MENJS



**Merci de votre attention
Des questions?**