

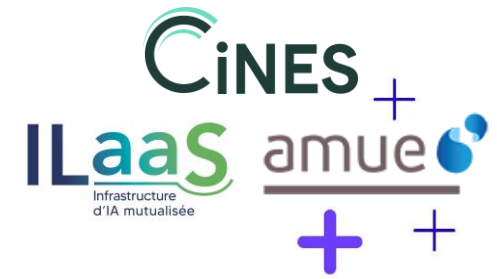
# MISTRAL ESR

## Ouverture des services pour l'expérimentation sur 2026

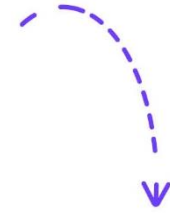
**Webconférence du 10 février 2026**

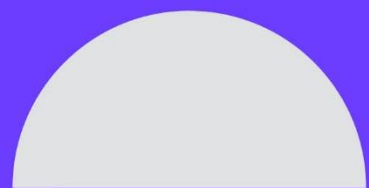
amue

# Ordre du jour



- Cadre général de l'expérimentation MISTRAL ESR
  - + Rappel du cadre général
  - + Les objectifs de l'expérimentation, lien avec le futur accord-cadre
- Etat des lieux des demandes pour l'expérimentation
- MISTRAL ESR - services attendus
  - + API vers Mistral Medium 3.1 et Le Chat
  - + Fonctionnalités et mode d'emploi prévu
- Accompagnement pour l'expérimentation
  - + Les référents au sein des établissements
- Aspects administratifs
  - + Devis, bons de commande, facturation





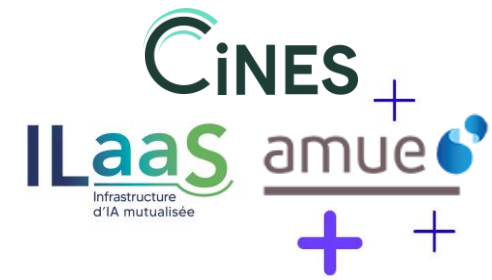
---

# MISTRAL ESR

## Cadre et enjeux

---

# Le cadre de la mission confiée à l'AMUE



## Lettre de mission du MESRE à l'Amue du 2 avril 2025 : poser les bases d'une solution souveraine, sécurisée et responsable

- + Identifier les besoins précis des établissements en matière d'IAG.
- + Coordonner les groupes de travail déjà en place avec 28 établissements et élargir les livrables de cette alliance à l'ensemble des adhérents de l'Amue.
- + Construire un cahier des charges clair pour aboutir à un contrat-cadre aligné avec les exigences de sécurité, de souveraineté et de frugalité écologique.
- + Mettre en place un ensemble de données partagées et juridiquement sécurisées

### En résumé - 3 enjeux pour l'expérimentation

- + Proposer une solution d'IAG répondant aux besoins de l'ESR
- + Protection des données
- + Problématique de la décarbonation

**Pilotage par le MESRE : installation d'un comité de suivi (DGESIP, DGRI, VP-NUM, A-DSI, CINES, ILaaS, AMUE), réunion le 5 mars**

# Quels objectifs pour l'expérimentation ?



## Contribuer à valider l'apport de valeur des solutions d'IA pour les métiers

- Comment cette expérimentation permet-elle d'évaluer les usages des établissements ? Quels usages, quelle valeur ajoutée (ou non) ?
- Comment cette expérimentation permet-elle d'affiner les besoins et les cas d'usages ?

## Une cible de moyen terme qui prépare l'accès à des services IA plus ambitieux

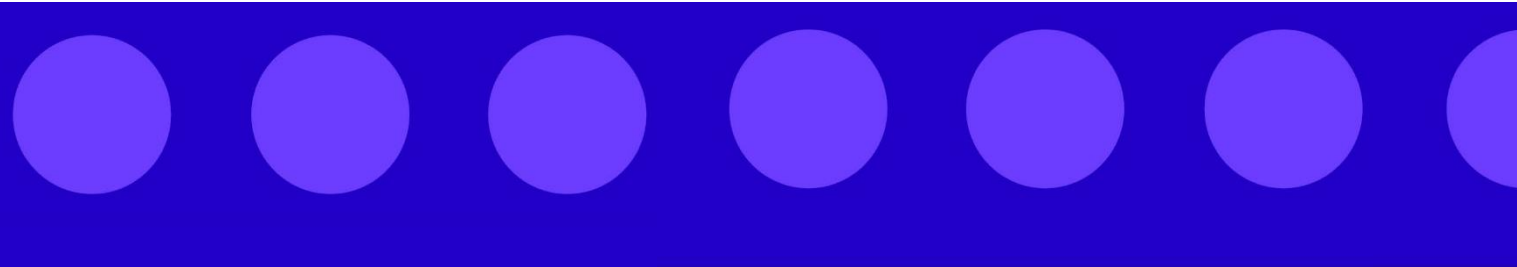
- Comment cette expérimentation permet-elle de dimensionner l'infrastructure (avec ambition d'équiper tous les personnels ESR / voire étudiants)?
- Mutualiser les expertises nécessaires à la mise en place des solutions
  - + CINES / Genci dispose d'expertise en IA et en HPC (avec Mistral sur *IA Factory* par ex) avec la possibilité de travailler sur les effets d'optimisation des travaux
  - + ILaaS met à disposition son offre de services d'inférence vers l'ESR et souhaite l'étoffer
- Comment cette expérimentation permet-elle de chiffrer les coûts et établir les scénarios de modèle économique ?



amue



# Nourrir l'accord-cadre IA générative souveraine



# Le projet d'accord-cadre



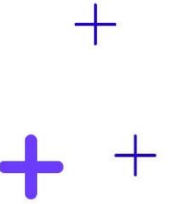
Un projet commun qui doit s'inscrire dans un processus de large concertation en intégrant :

- les partenaires : France universités, CDEFI, CGE, associations professionnelles
- les usagers (notamment étudiants)
- Le ministère

Objectif et éléments globaux de cadrage :

- Proposer une ou des solutions d'IA générative souveraine
- Accord-cadre mono ou multi attributaires : à définir
- Veiller à garantir les conditions de souveraineté
- Sous forme de marché subséquent à passer par les établissements intéressés
- Procédure : appel d'offres européen en raison des seuils
- Co-construction avec la communauté ESR (expertises et contributions)
- Arbitrage du projet par le MESRE

# Les éléments de cadrage du projet

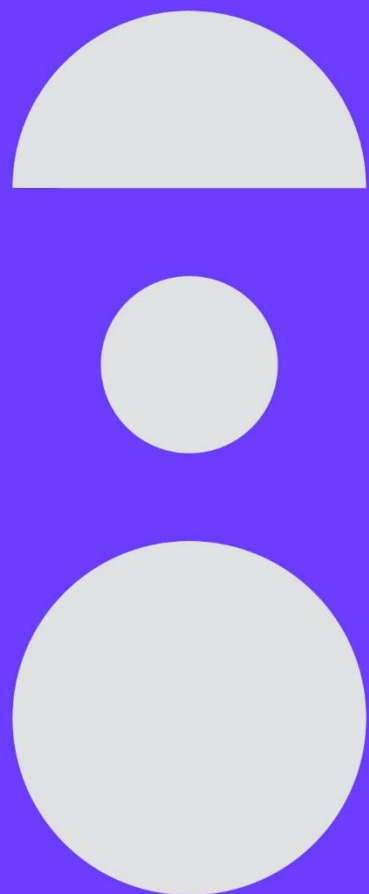


Les enseignements de l'expérimentation :

- Mieux spécifier l'expression des besoins : usages attendus
- Mieux identifier et décrire la ou les solutions d'infrastructure souveraine à mettre en place
- Décrire les services nécessaires pour assurer l'environnement de l'usage de l'IAG : support, maintenance, accompagnement, formation, ...
- Construire le modèle économique de la mise à disposition d'une solution d'IAG
- ....

L'ampleur des sujets et leur haut niveau de complexité et technicité impacteront nécessairement le calendrier du projet.

Le lancement de la construction de l'IAG souveraine doit débuter au printemps 2026 par un sourcing et l'expression des besoins.



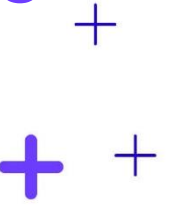
---

# La demande des établissements

Etat des demandes (02/26)

---

# A ce jour, 72 établissements intéressés et 95% des parts disponibles déjà réservées



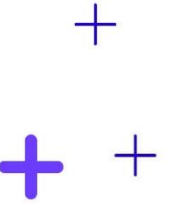
- Alliance et hors Alliance, les effectifs : 47 établissements référencés dans l'Alliance Mistral sur 180 établissements adhérents de l'Amue (26%)
- Ceux qui ont manifesté leur intérêt à date (09/02/26)

	<b>PARTS</b>	<b>ETABLISSEMENTS</b>
<b>Parts Disponibles</b>	<b>540</b>	<b>180</b>
Parts attribuées Alliance	255	34
Parts attribuées hors Alliance	260	38
Total attribué	<b>515</b>	<b>72</b>
Reste à attribuer	<b>25</b>	<b>108</b>



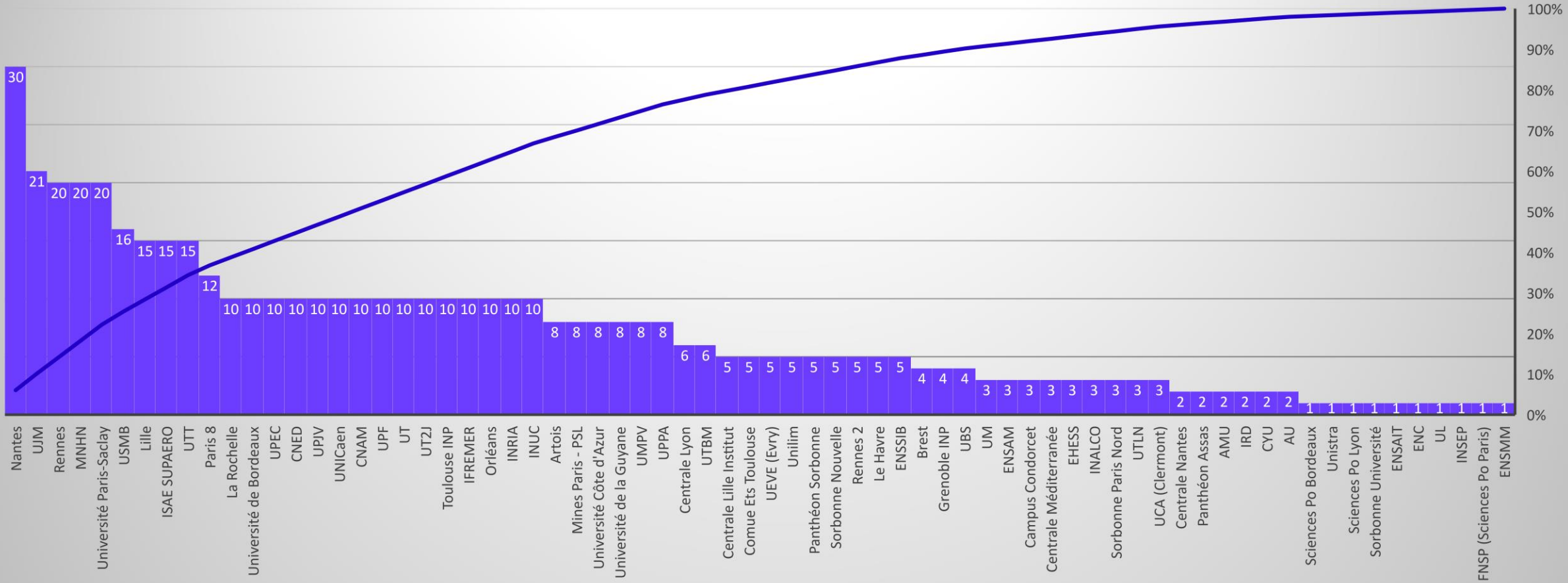
# 7,1 parts par établissements

## Médiane à 5



Nombre de parts

Parts / Etablissement



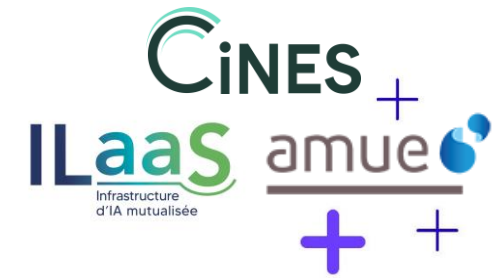
---

# Les deux modalités d'accès à l'IAG

API MM3 et Le Chat

---

# Un cadre et des limites capacitaires pour l'expérimentation



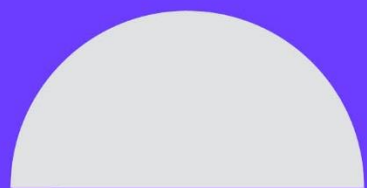
## A l'initialisation de l'expérimentation, des contraintes nécessaires à évaluer dans la durée

- + Les 150 k.tokens par jour sont en lien avec l'usage API
- + 300 jours d'expérimentation : 45 M.tokens par part, soit 24,3 Md.tokens au total (540 parts).
- + Cette limite sera adaptée en fonction des usages constatés et de la montée en charge pendant la durée d'expérimentation. L'incidence de l'usage du Chat en mode interactif sera également évaluée
- + La distribution des clefs API se fait à la demande (voir plus loin)

## En résumé, des principes :

- + Les limitations de capacité sont celles de l'infrastructure déployée
- + La régulation se fera au fil de l'eau et en fonction de la montée en charge
- + Le dimensionnement des infrastructures est un axe d'apprentissage pour le passage à l'échelle
- + La volonté est d'offrir le maximum de capacité disponible aux établissements

**Le pilotage de la consommation est nécessaire pour tirer des enseignements de l'expérimentation, ce n'est pas une fin en soi.**



---

# L'API vers Mistral Médium 3.1 - MM3

Disponible dès à présent

---

# IaaS & Accès API Mistral Medium

## ilaas.fr



### **ILaaS : consortium d'établissements de l'ESR mutualisant leurs infrastructures IA**

- + Soutiens et coordination avec l'écosystème ESR : MESRE, AMUE, ESUP-Portail
- + 5 nœuds en 2025 + augmentation prévue en 2026 (17 contributeurs)
- + Déploiement logiciel (aristote-dispatcher, site et portail apps) : Centrale-Supélec Paris-Saclay
- + Services proposés : inférence, transcription, apps
- + Modèles (LLM) servis : 5 open weights + 1 propriétaire (Mistral Medium)
- + Distribution de clef API à la demande pour un service opéré par un établissement de l'ESR : pas de demande individuelle sauf exception

### **Pour l'accès API à Mistral Medium**

- + Infrastructure dédiée : datacenter régional labellisé Eskemm Data / Université de Rennes
- + Distribution des clefs API auprès d'un contact de la DSI d'un établissement validé par l'AMUE
- + Travaux en cours (CINES) : lien technique avec le déploiement LeChat Pro

# Comment faire ? Accès API Mistral Medium

## [apps.ilaas.fr](https://apps.ilaas.fr)

Avant authentification

+ applications disponibles & publiées

Après authentification (fédération identité)


+ applications souscrites par l'établissement

Applications disponibles sur Ilaas


Connexion universitaire

  
**Dialogue**  
Publiez des bots (chat, mail, voix) combinant arbres guidés et agents d'IA en utilisant un éditeur visuel.


[Info](#)

  
**LibreChat**  
Tchatez avec un bot personnalisable et interopérable


[Info](#)

  
**AristoQuiz**  
Générez titres, mots-clés et quiz en plusieurs langues à partir de vos vidéos Pédagogiques

[Info](#)

  
**n8n**  
Automatisez vos workflows en connectant services et API via une interface visuelle low code

[Info](#)

  
**Contacts-Etudiants**  
Etudiants, trouvez le bon contact à l'université en posant une simple question !

[Info](#)

Bonjour Thibault Le Meur

Vous avez déjà accès aux applications suivantes :

  
**Dialogue**  
Publiez des bots (chat, mail, voix) combinant arbres guidés et agents d'IA en utilisant un éditeur visuel.

[Info](#) [Accès](#)

  
**n8n-GE**  
Automatisez vos workflows en connectant services et API via une interface visuelle low code


[Info](#) [Accès](#)

  
**AristoQuiz**  
Générez titres, mots-clés et quiz en plusieurs langues à partir de vos vidéos Pédagogiques


[Info](#) [Accès](#)

  
**PitchPilot**  
Analysez des vidéos de pitch d'entretiens sur le fond et la forme


[Info](#) [Accès](#)

  
**Contacts-Etudiants**  
Etudiants, trouvez le bon contact à l'université en posant une simple question !

[Info](#) [Accès](#)

  
**LeChat Pro**  
Votre flotte personnelle d'agents IA

[Info](#) [Accès](#)

  
**Mistral API**  
Accès aux modèles Mistral sur ILaaS

[Info](#) [Accès](#)

ILaaS propose aussi ces applications, suscitez votre intérêt en cliquant sur le bouton "Intéressé" :

# Comment faire ? Accès API Mistral Medium

[apps.ilaas.fr](https://apps.ilaas.fr)




Les clés d'API Mistral sont délivrées par vos Directions des Systèmes d'Information.  
Nous vous prions de bien vouloir contacter vos DSI pour formuler une demande d'accès.

## Carte Mistral LeChat Pro

À venir

## Carte Mistral API


Utilisateur : informations  
DSI : gestion des clés



### LeChat Pro

Votre flotte personnelle d'agents IA

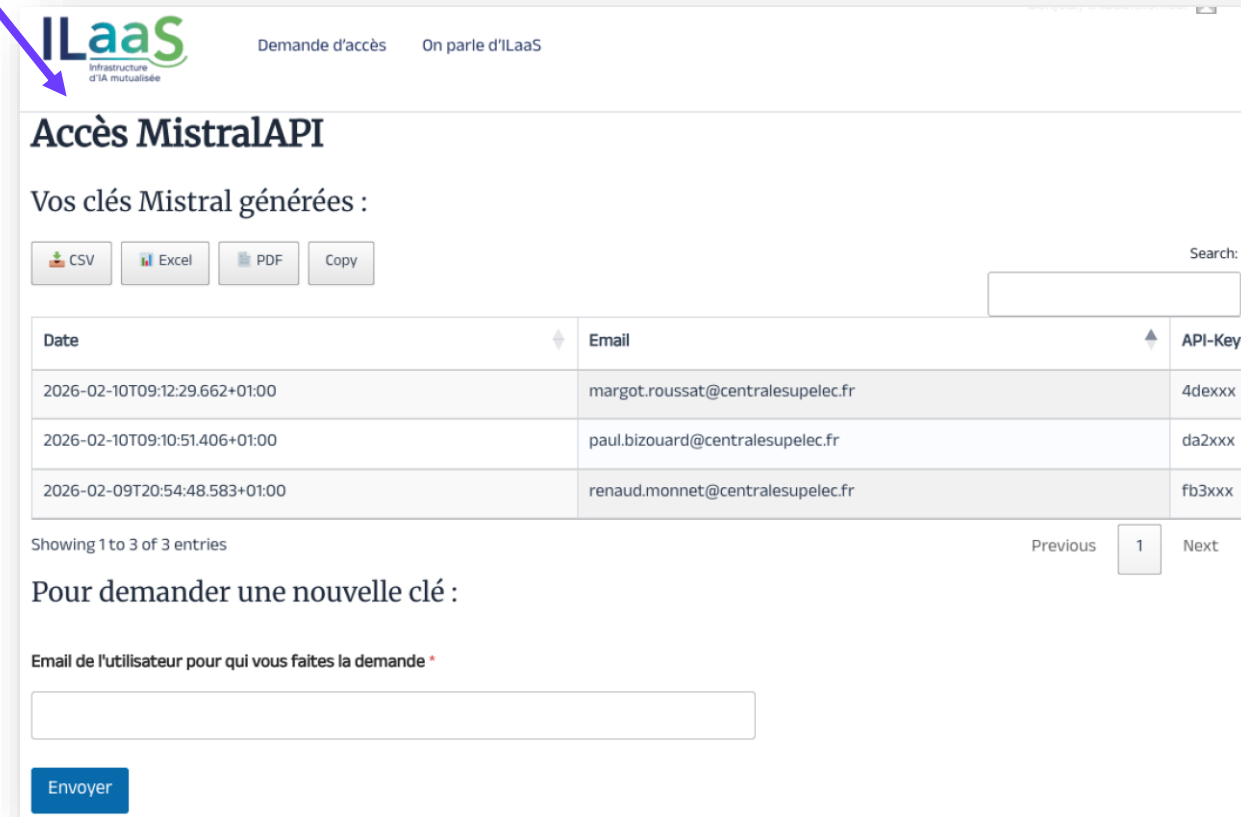
[Info](#) [Accès](#)



### Mistral API

Accès aux modèles Mistral sur ILaaS

[Info](#) [Accès](#)



ILaaS Infrastructure d'IA mutualisée

Demande d'accès On parle d'ILaaS

### Accès MistralAPI

Vos clés Mistral générées :

[CSV](#) [Excel](#) [PDF](#) [Copy](#)

Date	Email	API-Key
2026-02-10T09:12:29.662+01:00	margot.roussat@centralesupelec.fr	4dexxx
2026-02-10T09:10:51.406+01:00	paul.bizouard@centralesupelec.fr	da2xxx
2026-02-09T20:54:48.583+01:00	renaud.monnet@centralesupelec.fr	fb3xxx

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

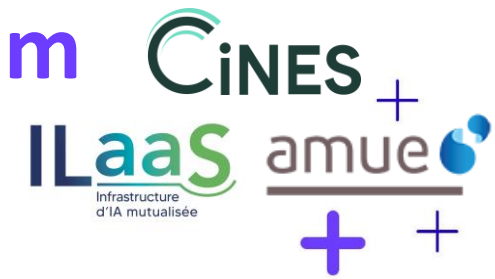
Pour demander une nouvelle clé :

Email de l'utilisateur pour qui vous faites la demande \*

[Envoyer](#)

# Comment faire ? Accès API Mistral Medium

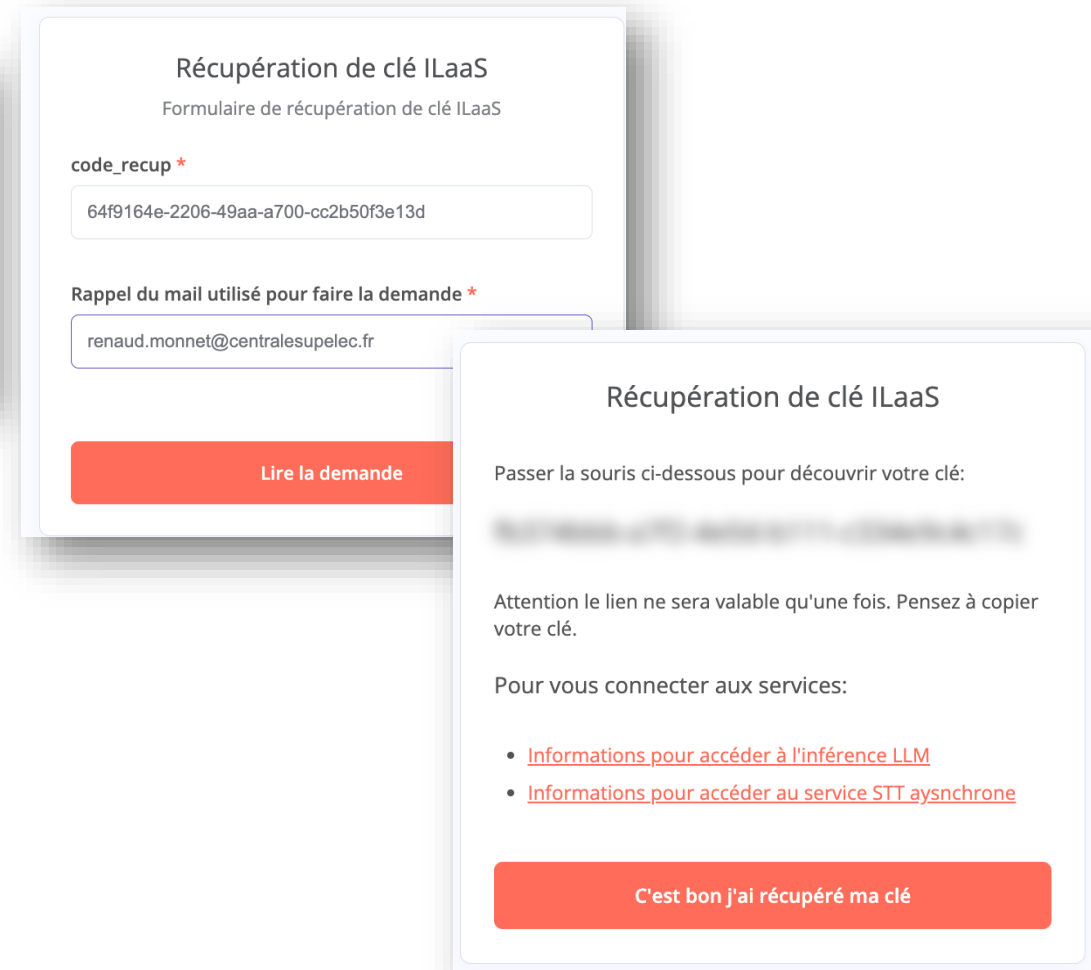
## [apps.ilaas.fr](https://apps.ilaas.fr)



### Récupération de la clé générée



### Récupération de la clé



---

# Le Chat

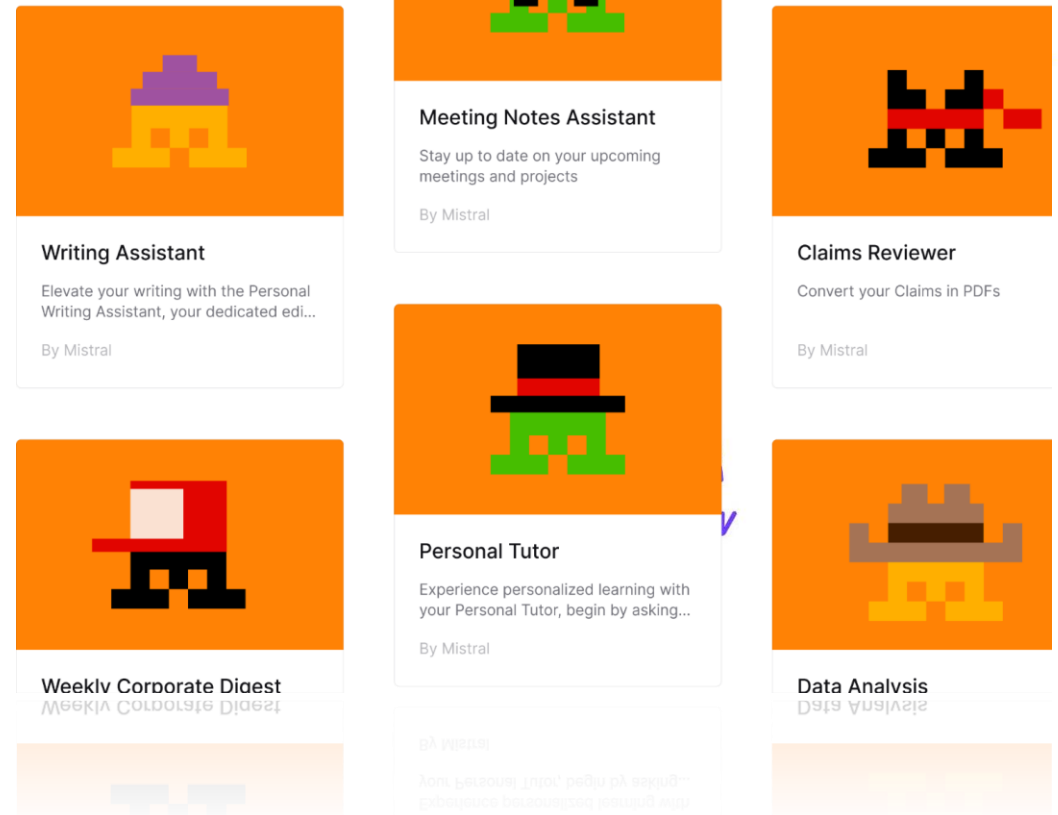
Disponible fin mars

---

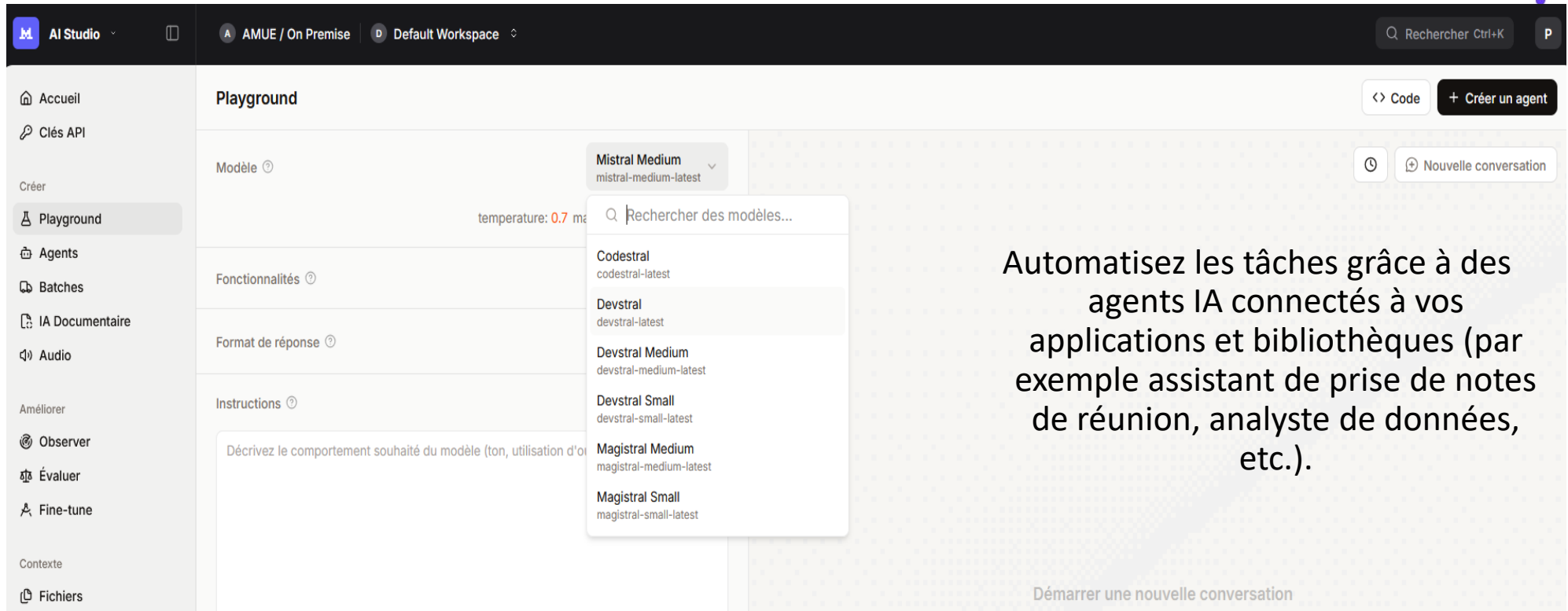
# Le Chat permet de créer ses propres applications utilisant les modèles Mistral



1. Assistance générale par IA
2. Intégration des connaissances *via* des connecteurs
3. Recherche sur le Web
4. Bibliothèque de documents
5. Création d'agents en mode *no code*
6. Téléchargement et analyse de fichiers
7. *Sandbox* d'exécution de code
8. Tableau blanc pour l'idéation créative
9. Personnalisation avec *Memories*
10. Génération d'images, etc.



# Le Chat au service de la productivité individuelle



Automatisez les tâches grâce à des agents IA connectés à vos applications et bibliothèques (par exemple assistant de prise de notes de réunion, analyste de données, etc.).

- Nativement multilingue
- Idéation créative
- Analyses de données
- Génération d'images
- Automatisation des tâches
- Math et code
- Raisonnement avancé

# Environnement Mistral AI Studio

AMUE / On Premise | Default Workspace

Accueil | Clés API | Créer | Playground | Agents | Batches | IA Documentaire | Audio | Améliorer | Observer | Évaluer | Fine-tune | Contexte | Fichiers | Code | Vibe CLI (Nouveau) | Codestral | Sur site | Licences | Documentation | Modèles | API | Cookbooks | Obtenir de l'aide

Explorer le Playground

## Mistral AI Studio

Construisez, observez et améliorez vos applications IA

### Créer

Utilisez l'IA de pointe dans votre application, ouverte et personnalisable selon vos besoins.

- Playground →
- Agents →

### Observer

Maîtrisez vos conversations IA et les performances de vos outils.

- Observer **Bêta** →
- Explorateur **Bêta** →

### Améliorer

Maximisez les performances de l'IA et minimisez les coûts avec un fine-tuning qui répond exactement à vos besoins.

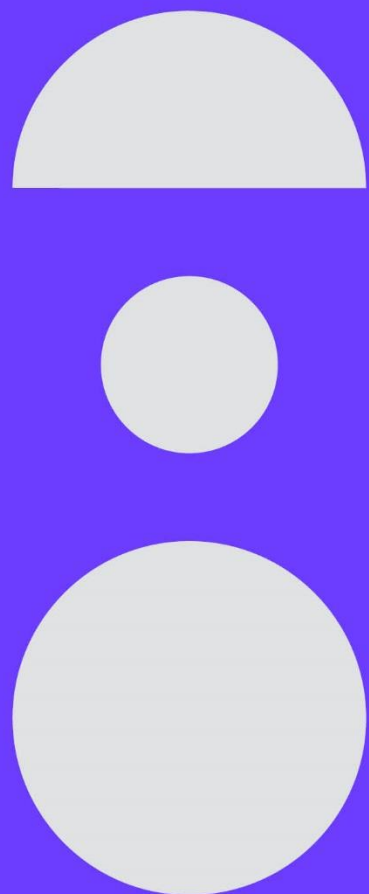
- Évaluer **Bêta** →
- Fine-tune →

Bienvenue !



MISTRAL AI Studio





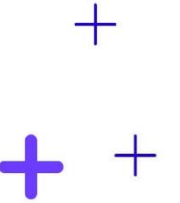
---

# Accompagner l'expérimentation

Accompagnement des usages

---

# Accompagner les usages avec MISTRAL, un dispositif à qualifier basé sur des référents en établissements



## Quel accompagnement au cours de l'expérimentation ?

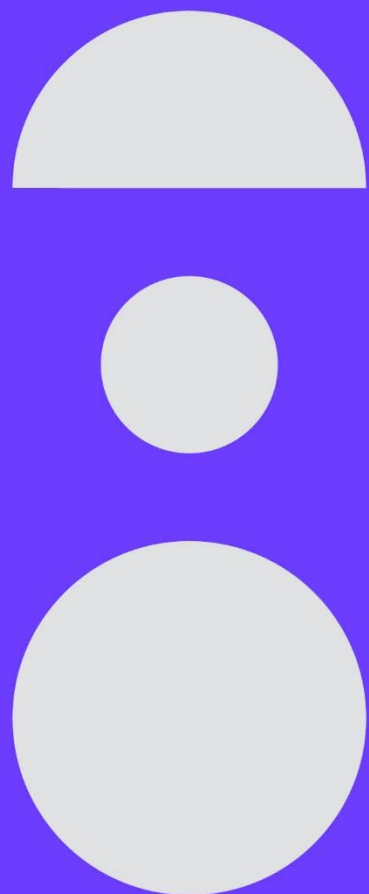
- Le cadre général est donné par les 81 cas d'usages et les 3 thématiques explorées en vue de l'expérimentation
  - + Chatbot étudiant
  - + Geste enseignant
  - + Gestion des achats et marchés
- Le dispositif proposé pour favoriser le partage et conduire le retour d'expériences nécessite un point de centralisation en établissement
  - + Un référent par établissement
  - + Une organisation à la main de chaque établissement avec des relais par thématiques ?
- Côté Amue, des actions sont en cours de qualification, parmi lesquelles :
  - + Une enquête pourrait être adressée aux parties prenantes pour recueillir des éléments d'analyse
  - + Un bilan d'étape de l'expérimentation est envisagé au début de l'été



## Articulation nécessaire avec le projet d'accord cadre européen

- Accord cadre européen pour des services IA ESR en 2026 se nourrit de ces retours et des besoins qualifiés





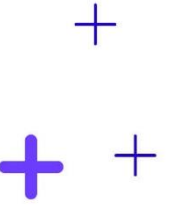
---

# Point sur les aspects administratifs

---

# Un circuit administratif nécessaire pour l'ouverture des accès aux services

- Les devis ont été envoyés aux établissements
- Les services sont ouverts dès la réception du bon de commande
- La facture parviendra aux établissements fin avril au plus tard
- Les questions sont à envoyer à [IAG.MISTRAL-ESR@amue.fr](mailto:IAG.MISTRAL-ESR@amue.fr)



# MERCI !

Contact : [drem@amue.fr](mailto:drem@amue.fr)



[amue.fr](http://amue.fr)

Nos réseaux : [@amue\\_com](https://www.instagram.com/amue_com)