

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 18 juin 2025 – Cinq établissements d'enseignement supérieur français – les universités de Lille, Reims Champagne-Ardenne, Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Rennes et l'école d'ingénieurs CentraleSupélec (Paris-Saclay) – annoncent l'ouverture de la fédération ILaaS (Inference LLM as a Service). Cette annonce cible les nouveaux partenaires académiques et les services qui les concernent. Cette fédération vise à fournir des services d'intelligence artificielle générative (IAG) de confiance, robuste, éthique et sobre pour l'enseignement supérieur et la recherche (ESR).

Soutenu par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESR), avec un suivi conjoint de la Direction générale de l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle (DGESIP) et de la Direction générale de la recherche et de l'innovation (DGRI), ILaaS répond aux défis de souveraineté, de soutenabilité, de résilience, de confiance et de sobriété numérique.

Phase 1 : Premiers succès significatifs

La phase 1 du projet ILaaS, lancée début 2025, a déjà porté ses fruits. Les serveurs hébergés dans les datacenters labellisés ESR de Rennes, Lille, sont désormais opérationnels et reliés entre eux grâce à une API mise au point par CentraleSupélec (Aristote-dispatcher). Une dynamique de groupe s'est installée autour du partage de compétences et de la vision stratégique. La construction juridique est bien avancée, et un modèle économique a été élaboré pour garantir la viabilité à long terme du projet. L'objectif est de garantir l'équilibre budgétaire et la qualité de service tout en préservant la sécurité des données.

Répondre aux défis en fédérant les forces

Dans un contexte où l'adoption de l'IA progresse rapidement, les établissements d'enseignement supérieur doivent surmonter des défis majeurs liés à l'usage et aux coûts des technologies d'IA générative et à leur consommation d'énergie considérable, c'est pourquoi ILaaS leur propose d'adopter des solutions durables visant une meilleure utilisation de l'infrastructure existante, réduisant ainsi les coûts opérationnels et l'impact environnemental.

ILaaS relève ces défis en mutualisant les ressources informatiques, permettant ainsi aux établissements membres du consortium de partager leurs capacités de calcul. En regroupant les ressources, ILaaS encourage une culture de partage de compétences, de collaboration et d'innovation, stimulant les avancées dans les applications d'IA.

Principaux apports de l'approche ILaaS

- **Maitrise des coûts** : ILaaS réduit le besoin d'investissements redondants dans les infrastructures.
- **Soutenabilité environnementale** : ILaaS réduit la consommation d'énergie en optimisant l'utilisation des serveurs.
- **Souveraineté des données** : ILaaS renforce le contrôle sur le traitement des données dans un environnement de confiance.

Phase 2 : Poursuivre et étendre les objectifs de la phase 1

La phase 2 du projet ILaaS est prévue durant le 2^{ème} semestre 2025. Elle se concentre sur l'extension matérielle et l'ajout de services, une amélioration de la sécurité, et une ouverture vers des solutions de fournisseurs tiers comme Mistral. Des expérimentations sur les petits modèles, l'éthique et la sobriété numérique sont également prévues. Enfin, l'implication de nouveaux partenaires (X des 12 DC labellisés sont représentés à travers les universités et écoles qui s'impliquent dans le projet) permet de continuer à capitaliser sur les datacenters labellisés déjà installés, en augmentant la résilience, la fiabilité et la capacité globale de la fédération au service des besoins essentiels de l'ESR.

Perspectives à l'issue de la phase 2 : vers une utilisation optimale et durable

À la sortie de la phase 2, ILaaS se concentrera sur l'accompagnement des usages, en assurant aux partenaires un retour sur investissement et une robustesse face aux changements tiers de politiques tarifaires. La résilience sera renforcée pour permettre un passage à grande échelle, avec la possibilité de s'associer ou de déborder sur des infrastructures tierces de confiance. L'architecture mutualisée en vue d'une optimisation de l'utilisation de l'énergie sera au cœur des préoccupations. Des projets de recherche pourront être menés pour documenter les usages afin de viser une utilisation optimale et durable des ressources. Au service des besoins essentiels de l'ESR, l'infrastructure fiable et mutualisée ILaaS est construite pour garantir équilibre budgétaire, qualité de service et sécurité des données.

Rejoignez le mouvement

ILaaS invite les établissements partageant les mêmes idées à rejoindre le consortium pour mutualiser la gestion des ressources de calcul pour l'usage de l'IA. Ensemble, nous pouvons construire un avenir plus durable et collaboratif. Les contributions sont possibles de plusieurs manières : héberger un nœud de calcul, développer du code, participer à la gouvernance, documenter le projet, mener des études... Chaque contribution est précieuse pour avancer ensemble vers des objectifs partagés.

À propos d'ILaaS

ILaaS (Inference LLM as a Service) est une fédération mutualisée visant à fournir des services d'intelligence artificielle générative (IAG) de confiance, robustes, éthiques et sobres pour l'enseignement supérieur et la recherche. Le projet propose un service d'inférence LLM (Large Language Model) et de retranscription audio et vidéo (STT) en ligne sous forme d'API et à la demande. L'accès à ces modèles est ainsi facilité tout en optimisant les coûts et les efforts individuels avec une qualité de service élevée. Le projet est soutenu par le MESR, avec un suivi conjoint de la DGEIP et de la DGRI.

Pour plus d'informations : <https://www.ilaas.fr/>

Contact Presse : [Nom du contact] [Email du contact] [Numéro de téléphone du contact]

À propos de l'Université de Rennes

Créée au 1er [janvier 2023](#), l'Université de Rennes regroupe six collegia de formation et cinq pôles de recherche ainsi que l'École des hautes études en santé publique (EHESP), l'École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR), l'École normale supérieure de Rennes (ENS Rennes), Sciences Po Rennes et l'Institut national des sciences appliquées de Rennes (INSA Rennes). Forte de son large spectre de formation et de recherche, des atouts et spécificités des établissements qui la composent, l'Université de Rennes poursuit une ambition : relever les grands défis sociétaux d'un monde en transition en particulier dans les domaines de l'environnement, de la santé globale et du numérique. Elle encourage l'innovation pédagogique et crée, pour ses 35 000 étudiantes et étudiants, les conditions d'une expérience épanouissante et d'une insertion professionnelle réussie en promouvant leur émancipation et leur réussite collective autant qu'individuelle. Son rôle d'acteur de premier plan pour la formation tout au long de la vie lui confère par ailleurs une responsabilité vis-à-vis de la société et fait d'elle un moteur essentiel du développement socioéconomique et culturel du territoire. (www.univ-rennes.fr)