

Hivenet et Inria renforcent leur partenariat autour de l'intelligence artificielle et du cloud distribué, au service d'une véritable durabilité et souveraineté

Communiqué de presse
Cannes, 14 février 2025

Hivenet et **Inria**, l'institut national de recherche en sciences et technologies du numérique, renforcent leur partenariat établi depuis 2023. Initialement focalisée sur le stockage des données distribuées et le partage de fichiers à grande échelle, cette collaboration a pour objectif d'**explorer de nouvelles frontières en calcul distribué et en intelligence artificielle**, afin d'offrir une alternative souveraine et durable aux solutions cloud centralisées.

Face aux défis croissants liés à la souveraineté numérique, à la sécurité des données et à l'impact environnemental des technologies, le cloud distribué et l'intelligence artificielle (IA) s'imposent comme des alternatives stratégiques. En s'affranchissant des centres de données centralisés, ces technologies favorisent un stockage et un traitement décentralisés, plus durables et résilients. Ces solutions trouvent des applications concrètes dans des domaines clés et des usages quotidiens : protéger les dossiers médicaux tout en renforçant la confidentialité des patients, accélérer et sécuriser les transactions financières, ou encore renforcer les infrastructures publiques face aux menaces de cyberattaques.

Au cours des deux dernières années, Hivenet et Inria ont accompli des avancées significatives dans l'optimisation des algorithmes de redondance et de placement des données, améliorant ainsi la disponibilité des fichiers sur un réseau décentralisé. Ces innovations sont désormais au cœur de l'infrastructure de Hivenet, adoptée par plus de 325 000 utilisateurs à travers 190 pays.

« *Le succès de cette première phase a permis de valider la vision d'une solution cloud distribuée, répondant à la demande croissante de stockage sécurisé et indépendant, en phase avec les objectifs de souveraineté numérique de la France et de l'Europe* », a déclaré **David Gurlé, fondateur de Hivenet et de sa maison mère, Hive Computing Services SA.**

Pour poursuivre leur ambition, Hivenet et Inria renforcent leur partenariat en se concentrant principalement sur trois axes de développement prioritaires :

- **L' IA durable et distribuée sur divers matériels informatiques :**
Développement de modèles d'IA capables de fonctionner de manière efficace sur différents types de matériel, allant des ordinateurs personnels aux serveurs. Cette approche optimise l'utilisation des ressources et réduit la consommation d'énergie, offrant ainsi une solution plus durable. L'objectif est de créer un cloud souverain où les utilisateurs peuvent contribuer en puissance de calcul sans dépendre des centres de données centralisés.
- **Le calcul distribué et sécurisé :**
Des techniques de chiffrement avancées pour une protection des données au sein de réseaux

distribués répondant aux besoins des secteurs les plus exigeants tels que la santé, la finance et l'administration publique.

➤ **Le calcul distribué à grande échelle :**

De nouvelles méthodes pour tirer parti, en fonction du besoin, de ressources informatiques mises à disposition de manière intermittente. Cela permettra à l'infrastructure de constituer une alternative solide aux solutions cloud traditionnelles.

« Le partenariat avec Hivenet est stratégique pour Inria, avec l'ambition conjointe de construire une voie alternative, décentralisée, pour le cloud. Afin de relever les défis scientifiques et technologiques, plus d'une dizaine de projets Inria, pour la plupart conjoints avec nos universités partenaires, sont à présent engagés aux côtés d'Hivenet. Un tel partenariat est exemplaire de ce que nous réalisons avec notre écosystème, des universités aux entreprises innovantes, pour renforcer notre souveraineté numérique » a déclaré **Bruno Sportisse, PDG d'Inria**.

Contacts presse :

- **Inria** : Laurence Goussu, laurence.goussu@inria.fr
- **Havas** : Lucie Bolelli, lucie.bolelli@havas.com

A propos de Hivenet

Hivenet propose des outils pour permettre aux particuliers et entreprises de stocker et sécuriser leurs données, tout en promouvant un avenir durable grâce au cloud distribué. Notre technologie avancée de stockage et calcul utilise les ressources informatiques existantes, sous-utilisées et connectées à notre réseau, pour fournir des solutions cloud distribuées évolutives et faciles à mettre en œuvre tout en réduisant l'impact environnemental. Chez Hivenet, nous nous engageons à façonner un avenir technologique qui profite à tous les individus dans toutes les communautés.

La mission de Hivenet a été reconnue par le label DEEP TECH de BPIFRANCE et soutenue depuis ses débuts par des investisseurs de renom, comme le fonds d'investissement français **OneRagTime**, la branche VC de Standard Chartered Bank, **SC Ventures**, et **M18**, société de gestion d'investissement française rattachée à **Matignon Investissement & Gestion (MIG)**. Depuis sa création en 2022, Hivenet a levé 19 millions d'euros et développe sa technologie depuis son centre de R&D et d'ingénierie à Cannes, en France. Cette collaboration novatrice entre Hivenet et Inria bénéficie du soutien d'Inria et de [Bpifrance \(Banque Publique d'Investissement\)](#).

Pour en savoir plus sur Hivenet, rendez-vous sur www.hivenet.com

A propos d'Inria

Inria est l'institut national de recherche en sciences et technologies du numérique et a la responsabilité depuis janvier 2024 de l'Agence de programmes Numérique - Algorithmes, logiciels et usages, pour renforcer les dynamiques collectives de l'enseignement supérieur et de la recherche. La recherche de rang mondial, l'innovation technologique et le risque entrepreneurial constituent son ADN. Au sein de 220 équipes projets, pour la plupart communes avec les grandes universités de recherche, plus de 3 800 scientifiques y explorent des voies nouvelles, souvent dans l'interdisciplinarité et en collaboration avec des partenaires industriels pour répondre à des défis ambitieux. Institut technologique, Inria soutient la diversité des voies de l'innovation : de l'édition open source de logiciels à la création de startups technologiques (Deeptech). Inria est labellisé Institut Carnot confirmant sa volonté de rapprochement entre la recherche et le monde industriel.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.inria.fr