



Communiqué de Presse,
Paris, le 23 septembre 2024

Inria et Berger-Levrault : de la recherche à l'innovation de solutions numériques grâce à l'IA

Inria, Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique et l'ETI Berger-Levrault, éditeur de logiciels, présentent aujourd'hui les résultats fructueux de leur collaboration qui vise à accélérer le développement de solutions numériques, basées en particulier sur l'usage de l'intelligence artificielle. Les secteurs des collectivités, de la santé et de l'industrie sont visés.

Depuis 2017, Inria et Berger-Levrault explorent ensemble l'apport des nouvelles technologies au développement de solutions innovantes. En 2021, ils ont renforcé leur collaboration en nouant un partenariat stratégique au service d'un numérique plus responsable.

Les premiers résultats des équipes-projets d'Inria et de Berger-Levrault démontrent que cette alliance entre le monde académique et industriel est créatrice de valeur pour tous :

- Outil de génération de code mis à disposition des équipes de production de Berger-Levrault pour accélérer le développement logiciel.
- Solutions de réalité augmentée intégrées aux logiciels de maintenance pour faciliter l'accès à l'information et la téléassistance des techniciens sur le terrain.
- Algorithmes d'Intelligence Artificielle pour l'Internet des objets (IoT) et le edge-computing dédiés à la maintenance prédictive, aidant les responsables à optimiser la performance énergétique des équipements et infrastructures.
- Assistants Intelligents à destination de nos utilisateurs et exploitant des IA génératives sécurisées et spécifiques à la réglementation de chaque métier et aux spécificités de chaque secteur d'activité. Par exemple, le 1er assistant personnel conçu par et pour les secrétaires de mairies des collectivités de moins de 5 000 habitants.

L'engagement des équipes d'Inria et de Berger-Levrault laissent d'ores et déjà entrevoir à court terme la création d'assistants numériques qui seront intégrés aux solutions de gestion. Ces assistants permettront directement de discuter avec des logiciels de gestion, révolutionnant ainsi complètement l'interaction homme-machine grâce à l'usage avancée de l'IA générative.

De nombreux défis scientifiques sont encore à relever afin d'assurer la transformation entre les informations présentes dans les bases de données et le langage naturel écrit et parlé en :

- Fiabilisant les interactions et renforçant les capacités de raisonnement des IA ;
- Améliorant la collecte et la gestion des connaissances et donc la mémoire des IA ;
- Optimisant l'efficacité énergétique des IA pour rester performant en utilisant moins de ressources.

« Les défis que nous relevons avec INRIA témoignent de l'importance d'investir en amont dans la recherche. Notre collaboration de longue date délivre des résultats tangibles qui accélèrent l'innovation numérique au service des utilisateurs de nos solutions. » déclare Mustapha Derras, Directeur de la Recherche et de l'Innovation Technologique de Berger-Levrault

« Nous constatons avec grande satisfaction les résultats positifs de la collaboration avec Berger-Levrault dans le domaine du génie logiciel, avec aujourd'hui une mise en production de résultats scientifiques et technologiques apportant un impact significatif à Berger-Levrault. Nous nous réjouissons aussi de la confiance mutuelle établie entre nos directions respectives et de la volonté de Berger-Levrault d'étendre nos collaborations notamment sur les sujets gravitant autour de l'intelligence artificielle ». souligne Shahin Hodjati, Directeur des Opérations pour la Direction générale déléguée à l'innovation d'Inria

Contact presse – Agence Abrasive

Karine Michaud – karine.michaud@abrasive.fr - 06 50 61 06 64 - 04 26 02 92 32



À Propos de Berger-Levrault :

Berger-Levrault est un éditeur de logiciels international basé en France qui s'adresse aux collectivités et administrations locales, aux établissements de santé, au monde de l'éducation et à l'industrie. Le Groupe implanté en Europe, au Maroc et au Canada compte 40 000 clients sur les 5 continents.

Berger-Levrault est le leader des solutions logicielles de Ressources Humaines et de Gestion Financière pour les secteurs public et parapublic en France et en Espagne, ainsi que le leader européen des solutions de gestion de maintenance.

Acteur de proximité solide et pérenne, Berger-Levrault collabore avec ses clients et partenaires pour rendre le monde plus simple et plus sûr grâce à un numérique sécurisé et accessible à tous.

Engagés dans une transformation numérique responsable, les 2 000 collaborateurs de Berger-Levrault agissent au quotidien pour être à la hauteur des enjeux sociétaux, économiques et environnementaux de leurs clients par la création de solutions digitales de confiance.

<https://www.berger-levrault.com/>

À 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 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.

<https://www.inria.fr/fr>

Contact presse – Agence Abrasive

Karine Michaud – karine.michaud@abrasive.fr - 06 50 61 06 64 - 04 26 02 92 32