

IA souveraine et logiciels économes : l'éditeur Berger-Levrault mesure et déploie l'innovation à grande échelle

Le groupe Berger-Levrault présente son Yearbook 2025 Recherche & Innovation et affirme son ambition de rendre ses innovations numériques observables, évaluables, gouvernables et intégrables à grande échelle.

Après avoir intégré leurs travaux de recherche dans des solutions numériques accessibles, Berger-Levrault confirme aujourd'hui que l'innovation est une discipline exigeante, confrontée au réel, à ses contraintes, à ses limites et à ses responsabilités.

Document annuel de référence,
le Yearbook 2025 Recherche & Innovation
présente les travaux du Groupe en matière de :

- Intelligence artificielle agentique et IA de confiance
- Génie logiciel mesuré et IA au service des développeurs
- Logiciels économes en énergie
- Optimisation industrielle et gestion de maintenance
- Partenariats scientifiques et industriels



IA souveraine & agentique : passer du « répondre » au « faire », sans perdre la maîtrise

L'année 2025 marque le passage à l'IA agentique avec Athena, plateforme développée par la DRIT (Direction de la Recherche et de l'Innovation Technologique de Berger-Levrault). Objectif : dépasser les interfaces conversationnelles pour orchestrer des agents spécialisés capables d'agir, d'exécuter des tâches métier et d'interagir avec les outils existants.

Le « robot bibliothécaire » fondé sur le Retrieval Augmented Generation (RAG), désormais intégré dans plusieurs solutions logicielles du Groupe, illustre cette dynamique : le nombre de questions traitées est passé de 14 000 en décembre 2024 à +100 000 en décembre 2025, confirmant l'ancrage opérationnel de ces usages.

Face aux enjeux de souveraineté et de sécurité, Berger-Levrault a fait le choix de migrer ces solutions vers la plateforme française Mistral AI.

En parallèle, la DRIT structure une IA de confiance, capable de reconnaître l'incertitude, de privilégier des réponses explicites (« je ne sais pas ») et de réduire les hallucinations (réponse trompeuse présentée comme un fait certain), notamment dans des contextes juridiques et réglementaires sensibles.



Logiciels économes en énergie : la frugalité devient une discipline d'ingénierie

En 2025, Berger-Levrault franchit un cap dans la mesure de l'empreinte énergétique des logiciels. Un outil d'instrumentation permet désormais d'évaluer la consommation d'énergie d'une interaction utilisateur de bout en bout, du navigateur aux services backend jusqu'à la base de données.

Cette visibilité permet :

- d'identifier les composants les plus énergivores,
- d'orienter les choix architecturaux,
- de comparer objectivement les technologies utilisées.

La frugalité numérique devient un critère structurant de qualité logicielle, au même titre que la performance ou la maintenabilité.

Optimisation industrielle : préserver et activer l'intelligence du terrain

Dans la maintenance industrielle, les départs massifs à la retraite et la fragmentation des données opérationnelles fragilisent la continuité des savoir-faire.

Berger-Levrault inscrit ses travaux dans une approche où la technologie n'a pas vocation à remplacer l'humain, mais à amplifier ses capacités.

Le moteur d'optimisation BL.Optim, désormais intégré dans la GMAO CARL Source, illustre cette trajectoire : un projet de recherche transformé en composant industriel opérationnel, fondé sur la co-construction, l'expérimentation continue et l'intégration progressive.

L'objectif : capturer le savoir pendant qu'il se crée, rendre l'information accessible au moment utile et outiller des décisions aujourd'hui souvent prises à l'intuition.

Relancer un cycle de recherche comme socle stratégique

L'innovation devient une matière continue qui traverse produits, organisations et métiers clients. Dans ce contexte, la recherche doit agir comme une instance de discipline collective, organisant :

- la preuve par la mesure,
- la valeur par l'évaluation terrain,
- la confiance par la transparence,
- la durabilité par la frugalité et la maintenabilité.

Pour 2026 et au-delà, Berger-Levrault engage ainsi un nouveau cycle structurant de recherche, pensé comme un socle stratégique de long terme.

« L'innovation ne vaut que si elle tient dans le réel. Notre responsabilité est de transformer l'incertitude en trajectoires gouvernables, mesurées et assumées. » souligne Mustapha Derras, Directeur de la Recherche & de l'Innovation Technologique, Berger-Levrault

■ [Lien de téléchargement du Yearbook 2025 – Recherche & Innovation](#)



À propos de la DRIT de Berger-Levrault

La mission de la Direction de la Recherche et de l'Innovation Technologique consiste à outiller l'entreprise pour concevoir, déployer et maintenir des systèmes numériques complexes dans des conditions réelles d'usage. Elle ne vise pas à multiplier les innovations, mais à rendre celles qui émergent observables, évaluables, gouvernables et intégrables à grande échelle.

Concrètement, la DRIT a pour objectif de produire les cadres scientifiques, méthodologiques et techniques qui permettent d'industrialiser l'intelligence artificielle, les architectures agentiques et les systèmes logiciels avancés sans perdre la maîtrise de leur comportement.

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/>

Contact presse Berger-Levrault :
Agence Abrasive - Karine MICHAUD,
karine.michaud@abrasive.fr
Tél : 06 50 61 06 64