

Newsletter GENCI n°3



Edito Newsletter numéro 3 – D'une année à l'autre : le HPC, l'IA et le quantique au service de la science et de l'innovation

Alors que 2026 vient de débuter, 2025 restera comme une année charnière dans l'histoire de GENCI. Quatre mots pourraient la résumer : exascale, quantique et intelligence artificielle.

En effet, il y a quelques semaines, EuroHPC annonçait le choix de l'entreprise française Eviden (qui s'appel désormais "Bull") pour fabriquer et assembler le supercalculateur exascale franco-européen Alice Recoque, pour lequel GENCI assure un rôle de représentant français dit hosting entity avec l'appui du CEA qui hébergera et opérera la machine en tant que hosting site.

Quelques jours auparavant, le 13 novembre, était inauguré au TGCC le calculateur quantique à atomes neutres Ruby produit par la startup Pasqal, alors qu'avait été installé et mis en service dans le même centre TGCC en octobre le calculateur quantique photonique Lucy, produit par la startup Quandela. Acquis, dans un cadre franco-européen, ces deux systèmes sont d'ores-et-déjà disponibles pour les utilisateurs. Deux autres technologies de calcul quantique viendront compléter les ressources quantiques pour les chercheurs dans le courant de l'année 2026. La proximité avec les communautés scientifiques, académiques et industrielles, et leur besoin exprimé, ont présidé à la création d'un accès à distance pour les chercheurs et à la réalisation de plus de cinq webinaires de formation générale dédiés sur l'année. Outre ces avancées, le programme HQL, très actif au sein de la Stratégie Nationale Quantique, a réuni l'écosystème à Vivatech sous le haut parrainage de Philippe Baptiste, Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et du Spatial, lors de la troisième édition de la Quantum Zone en juin dernier.

Tout au long de l'année, le déploiement des ressources d'intelligence artificielle a fait l'objet d'un effort soutenu, tant dans son accroissement que dans les modalités de mise à disposition auprès des communautés de recherche académiques et industrielles. Plusieurs temps forts ont particulièrement rythmé le déploiement de cette technologie phare : l'AI Summit for action en février, l'inauguration du supercalculateur Jean Zay 4 en mai à l'IDRIS –(en présence d'Antoine Petit, PDG du CNRS et de Bruno Bonnell, Secrétaire Général à l'Investissement), le salon Adopt AI, la sélection par EuroHPC puis le lancement officiel en novembre du projet AI Factory France à Station F. En présence de la Ministre Anne Le Henanff, ce dernier événement a rassemblé plus de 200 personnes dont une vingtaine de partenaires du projet. Objectif : créer un guichet unique pour faciliter l'accès aux ressources de calcul, à l'expertise et aux services pour la recherche et l'industrie liés à l'intelligence artificielle. Enfin, ce sont près de 4 milliards d'heures de calcul qui ont été attribuées principalement à l'IA en 2025 !

En 2026, une nouvelle page de l'histoire de GENCI va s'écrire, avec un nouveau Président, Michaël Krajecki, qui va succéder le 1er février à Philippe Lavocat, qui aura passé 10 années à la tête de l'Infrastructure de Recherche IR*. La dynamique de développement initiée avec succès pendant toute cette période, grâce à l'engagement des associés, des salariés de GENCI et des centres de calcul, se poursuivra et s'amplifiera, que l'on parle d'exascale et d'Alice Recoque, d'AI Factory, ou de quantique. Nous vous en dirons plus prochainement.

À très vite !
L'équipe GENCI

Actualités

EuroHPC JU and the Jules Verne consortium selected Eviden to deliver Alice Recoque, the new European Exascale supercomputer



[En savoir plus](#)



Inauguration des calculateurs quantiques Jade et Ruby : une étape majeure vers une infrastructure européenne hybride de calcul haute performance et de simulation quantique



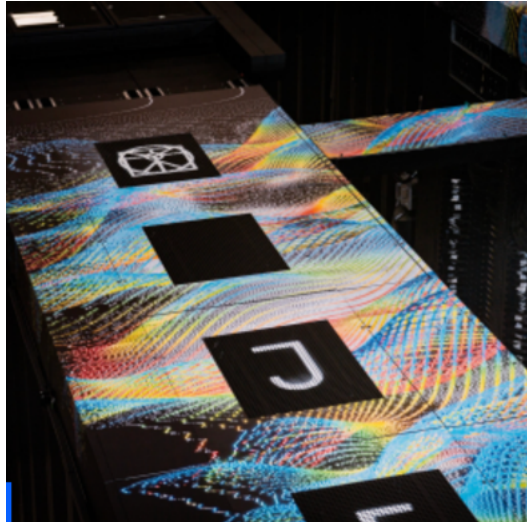
Le projet AI Factory France voit le jour afin de développer l'usage de l'intelligence artificielle pour la recherche, l'industrie et les services publics.



HQL@Vivatch : le hub quantique rassemble la filière sous le haut patronage du Ministre chargé de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche



Scaleway, GENCI et le CNRS s'associent pour accélérer le développement de l'IA en Europe



Supercalculateur Jean Zay : la France multiplie sa puissance de calcul et d'IA au service de la science et de l'innovation



Attribution des heures de calcul : bilan 2025

[Consulter nos actualités](#)

Cahiers Grands Challenges

L'IDRIS et GENCI ont le plaisir de partager avec vous le cahier consacré aux Grands Challenges Jean Zay 4

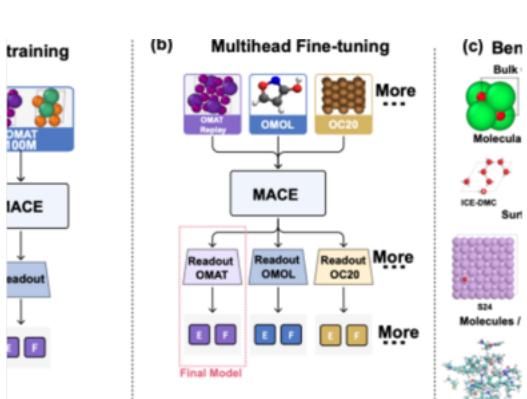


[En savoir plus](#)

Résultats scientifiques

# atoms	peak perf.	# GPU
648	91	1
1530	70	1
12000	38	1
23558	18	1
96000	2.2	1
288000	1.4	16
1658576	1.3	64
2522000	1.2	64
7776000	1.2	128

Chimie quantique et modélisation moléculaire
FeNNix-Bio1: A Foundation Model for Accurate Atomistic Simulations in Drug Design



Chimie quantique et modélisation moléculaire
A unified foundational model for quantum chemistry.

[Consulter nos résultats](#)

Agenda

3 février 2026

AI Factory France – Verticale Finance
Définir et mesurer l'impact de l'IA sur la gestion des risques et la fiabilité des modèles financiers

3 février 2026

Mamba et AI Factories : nouvelles infrastructures et architectures de réseaux de neurones (organisé par DragonLLM et Datacraft).

10 au 12 Mars 2026

GENCI sera présent EuroHPC Summit à Paphos (Chypre)

