



Newsletter numéro 4 - GENCI

Édito Newsletter numéro 4 – GENCI : accélération et amplification

Calcul haute performance, quantique et intelligence artificielle continuent d'accélérer à grande vitesse la recherche et l'innovation en France : 2026 confirme cette dynamique.

Côté quantique, Lucy, le calculateur photonique conçu par la startup française Quandela, a été inauguré au TGCC en avril dernier. Il est désormais accessible aux équipes de recherche, aux côtés de Ruby, produit par Pasqal. Dans le sillage de l'annonce faite par le Président de la République en mai dernier du second volet de la Stratégie Nationale Quantique, GENCI, dans le cadre du programme HQI, a acquis Kity, calculateur quantique à qubits de chats, auprès d'Alice & Bob.

Côté IA et HPC, les communautés scientifiques ont d'ores-et-déjà initié leur mobilisation en vue de préparer l'arrivée d'Alice Recoque l'année prochaine. C'est également le sens du premier déploiement en Europe (au CINES) du système AMD Hélios™. De son côté, AI Factory France a par ailleurs ouvert son portail de services, désormais accessible depuis son site. Par ailleurs, la 9e édition du hackathon ECFD et workshop, dont GENCI est partenaire, a une nouvelle fois mobilisé cette communauté autour des infrastructures de calcul.

Cette dynamique d'accélération et d'amplification se traduit également par l'attribution de 2 milliards d'heures CPU et 34 millions d'heures GPU (équivalant à V100) lors du seul appel à projets A20. Elle s'est également jouée sur le terrain événementiel. Outre France Quantum et ISC, GENCI s'est illustrée par l'organisation d'une double présence à VivaTech: la Quantum Zone et le stand AI Factory France. Une présence conjointe qui a montré l'énergie des écosystèmes français du calcul haute performance, du quantique et de l'IA, aux chercheurs, aux industriels et aux décideurs du monde entier. Cet événement a été l'occasion de procéder à la signature du calculateur quantique Kity. De plus, un an après sa signature à VivaTech, les premiers fruits du continuum public-privé Scaleway / GENCI / CNRS y ont été dévoilés : la RATP déploie désormais "Sillon", son premier modèle IA souverain en production, réalisé en collaboration avec la startup Pleias. Ce modèle entraîné sur les moyens publics de GENCI a été déployé automatiquement dans une démarche souveraine sur les moyens privés de Scaleway.

Par ailleurs, parce que la science doit toujours se conjuguer au féminin, trois femmes scientifiques de renom ont été mises en avant et interviewées à l'occasion de la Journée Internationale des Femmes et Filles de Sciences.

Enfin, en 2027, GENCI fêtera ses 20 ans. 20 ans de défis toujours plus intenses, pour mettre l'Exascale, le quantique, et l'intelligence artificielle au service de la science, de l'innovation, de la compétitivité et de la souveraineté. On vous en dit plus très bientôt.

Bonne lecture et bel été !

L'équipe GENCI

Souveraineté numérique : inauguration de l'ordinateur quantique photonique « Lucy » au Très Grand Centre de calcul du CEA

La ministre déléguée à l'Intelligence artificielle et au Numérique, Anne Le Hénanff, et le secrétaire général pour l'investissement, Bruno Bonnell ont inauguré le 14 avril 2026 le calculateur Lucy. Acquis par EuroHPC, dans le cadre du consortium EuroQCS-France via GENCI, et co-financé par la stratégie nationale quantique de France 2030, il est hébergé au Très Grand Centre de calcul du CEA (TGCC). Fondée sur la technologie photonique de l'industriel français Quandela avec des systèmes cryogéniques fournis par son partenaire allemand attocube, cette nouvelle machine est la plus puissante de sa catégorie, marquant une étape décisive pour l'écosystème européen. Couplée au supercalculateur Joliot-Curie, Lucy est accessible gratuitement aux acteurs de la recherche et de l'industrie pour relever de grands défis scientifiques.



[En savoir plus](#)

Actualités



[Paving the path to Alice Recoque: GENCI announces plans to deploy an AMD Helios Rack at CINES, anticipated to be the first in Europe](#)



[La France acquiert auprès d'Alice & Bob un premier calculateur quantique basé sur la technologie de qubits de chats, dans le cadre du programme HQI \(France Hybrid HPC Quantum Initiative\)](#)



[Bilan d'allocation A20 2026 : la recherche française à pleine puissance ! 🇫🇷](#)



[Elham Kashefi : le voyageur quantique](#)



[« Pour devenir une femme de sciences et bâtir des mondes, il faut de l'imagination, de la rigueur, et de la volonté »](#)



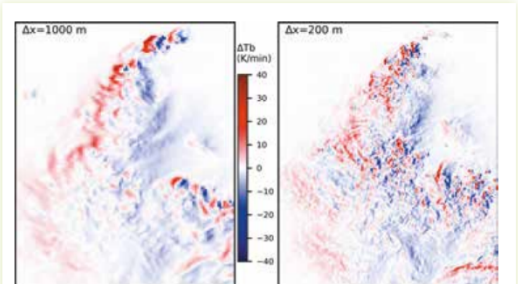
[« Il n'y a rien qui peut nous arrêter, à part nous-mêmes. »](#)



[Rapport d'activités 2025](#)

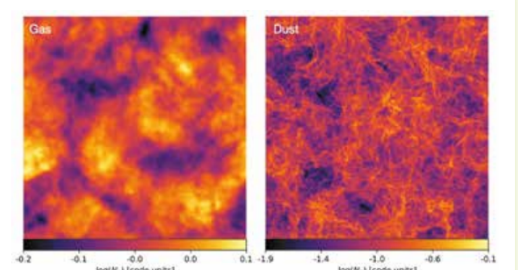
[Consulter nos actualités](#)

Résultats scientifiques



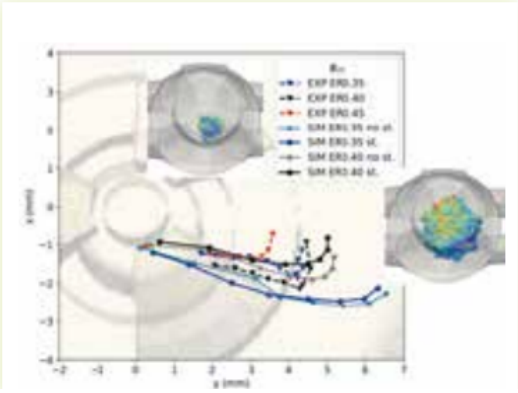
Environnement

[Més0-NH](#)



Astrophysique et géophysique

[L'aube des planètes](#)



Écoulements réactif ou/et multiphasiques

[Advanced Modelling of Energy Systems](#)

[Consulter nos résultats](#)

Agenda

22-24 Septembre 2026

[GENCI sera présent lors des USER DAYS Euro-HPC](#)

15-20 Novembre 2026

[GENCI sera présent lors de Super Computing](#)

[Consulter nos événements](#)

