

## ***Bull livre Roihu, le nouveau supercalculateur national de la Finlande***

**Paris, France et Helsinki, Finlande – 22 mai 2026 – Bull**, leader dans le calcul avancé et l'intelligence artificielle, annonce aujourd'hui la livraison et l'inauguration de Roihu, le nouveau supercalculateur national finlandais, hébergé par CSC, le centre informatique finlandais pour la science. Ce système constitue un investissement structurant pour l'infrastructure de recherche du pays et viendra soutenir les chercheurs, dans de nombreuses disciplines, avec des capacités de supercalcul, d'intelligence artificielle et de traitement de données intensif.

En remplaçant les précédents supercalculateurs nationaux, Roihu permet de tripler la capacité de calcul disponible en Finlande. Basé sur l'architecture BullSequana à refroidissement liquide par eau tiède, il offre une nette amélioration des performances GPU, avec plus de dix fois la capacité de la plateforme précédente, associée à un stockage haute performance. Il ouvre ainsi la voie à des usages variés, allant de l'intelligence artificielle et du machine learning à des travaux de recherche très consommateurs de données, tels que la dynamique des fluides ou la modélisation climatique.

Exploité par CSC dans son datacenter de Kajaani en Finlande, Roihu vient compléter le supercalculateur LUMI, financé par EuroHPC JU, en répondant à des besoins à l'échelle nationale et en garantissant un large accès aux universités et instituts de recherche finlandais. La plateforme permet également le traitement sécurisé des données de recherche sensibles et confidentielles.

*« La Finlande est à l'avant-garde du calcul haute performance et de l'usage de la donnée. Roihu est un investissement national majeur qui met à disposition des chercheurs des capacités de calcul de tout premier plan. Le renforcement de la recherche interdisciplinaire et le croisement des données entre domaines seront essentiels à l'avenir pour faire émerger de nouvelles connaissances et une compréhension plus fine du monde qui nous entoure. Les supercalculateurs jouent un rôle clé dans cette dynamique, et la Finlande s'inscrit dans une trajectoire d'investissements de long terme. Roihu contribue également à notre objectif national de porter les dépenses de R&D à 4 % du PIB », a déclaré Mari-Leena Talvitie, ministre des Sciences et de la Culture.*

*« Le choix de la Finlande d'investir dans le calcul haute performance constitue un levier essentiel pour faire progresser l'économie de la donnée, la transformation numérique, le développement de nouvelles technologies et la montée en compétence. L'impact sociétal de ces investissements est significatif : selon une étude de Taloustutkimus, chaque euro investi dans les services de supercalcul de CSC génère entre 25 et 37 euros de valeur pour la société. Roihu marque une nouvelle étape pour la recherche finlandaise et sera accessible à l'ensemble des universités et instituts de recherche », a ajouté Kimmo Koski, directeur général de CSC.*

*« L'accompagnement des utilisateurs, notamment via des services de support et de formation adaptés aux disciplines scientifiques, est au cœur de notre approche. À mesure que le calcul haute performance s'ouvre à de nouveaux domaines, il permet le développement de nouvelles expertises et favorise une recherche plus transversale, combinant des données issues de différents champs. Cela stimule également les projets collaboratifs entre organismes de recherche et entreprises. Le maintien de la gouvernance et de la propriété de Roihu en Finlande renforce par ailleurs la résilience nationale et la sécurité d'approvisionnement, garantissant la*

*continuité du système de recherche en toutes circonstances », a souligné Pekka Lehtovuori, directeur des infrastructures de calcul scientifique chez CSC.*

*« Roihu s'inscrit dans une collaboration de long terme avec la région nordique, au sein de laquelle nous avons déjà déployé de nombreux projets de calcul, en particulier avec CSC, - projets qui témoignent d'un engagement commun en faveur d'une infrastructure de calcul fiable et durable au service de la recherche. En accompagnant les initiatives nationales de supercalcul ainsi que le développement des infrastructures d'IA en Europe, nous contribuons, à notre échelle, à faire progresser l'excellence scientifique, les technologies d'IA avancées et l'autonomie numérique du continent », a conclu Bruno Lecointe, directeur HPC, IA et quantique chez Bull.*

\*\*\*

## À propos Bull

Avec près d'un siècle d'innovations, Bull est un leader mondial du calcul haute performance, de l'intelligence artificielle et de l'informatique quantique, avec un revenu d'environ 720 millions d'euros et 3 000 experts opérant dans 32 pays. S'appuyant sur une architecture ouverte, de confiance et intégrée de bout en bout, Bull conçoit, déploie et opère des solutions matérielles et logicielles ainsi que des services stratégiques, pour accélérer la recherche scientifique, créer de la valeur pour les entreprises de manière durable et contribuer au progrès de la société. Porté par une R&D d'excellence, forte de 1 600 brevets, avec des capacités industrielles éprouvées et une expertise avancée en science des données, Bull permet aux États et aux industries de conserver la maîtrise totale de leurs données et de leur intelligence artificielle, au service du progrès pour la planète.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre [site web](#) et suivez-nous sur [Instagram](#), [LinkedIn](#), [X](#), et [Youtube](#).

## Contact presse

Constance Arnoux – [constance.arnoux@bull.com](mailto:constance.arnoux@bull.com) – +33 (0)6 44 12 16 35