

## Eviden décroche les premières places du podium des supercalculateurs les plus économes en énergie au monde

**Paris, France – 19 novembre 2024** – [Eviden](#), la ligne d'activités du [groupe Atos](#) leader dans le calcul avancé, annonce aujourd'hui que 55 de ses supercalculateurs figurent dans le TOP500 et que deux de ses systèmes dominent le Green500, classements qui listent respectivement les supercalculateurs les plus puissants et les plus économes en énergie au monde.

La dernière décennie a vu une croissance exponentielle de la puissance de calcul, stimulée par les progrès de l'intelligence artificielle, également accompagnée d'une augmentation significative de la consommation d'énergie. Aujourd'hui, le contrôle et la réduction des besoins énergétiques des nouveaux systèmes de calcul sont aussi essentiels que l'amélioration de leurs performances, faisant des enjeux énergétique un pilier fondamental de leur conception et de leur fabrication.

Les dix premières places du Green500 comprennent trois systèmes développés par Eviden, tous utilisant le « Direct Liquid Cooling » d'Eviden, une technologie brevetée permettant de refroidir l'ensemble du supercalculateur en utilisant de l'eau chaude (jusqu'à 40°C), pouvant atteindre plus de 97% de dissipation de la chaleur.

- La 1<sup>e</sup> position reste occupée par le [module JEDI du premier supercalculateur exascale d'Europe, JUPITER](#), fourni par EuroHPC
- La deuxième place a été attribuée au [supercalculateur ROMEO 2025](#), hébergé au sein de l'Université française de Reims Champagne-Ardenne (URCA) ;
- En 6<sup>ème</sup> position, le Green500 a également vu l'entrée du module JETI, le module le plus récent du supercalculateur JUPITER

En s'assurant les premières places du Green500, Eviden souligne son engagement à faire progresser les technologies économes en énergie, dans un secteur traditionnellement connu pour sa forte consommation d'énergie. Cette reconnaissance souligne l'engagement d'Eviden à minimiser l'impact environnemental de ses technologies, en offrant à ses clients non seulement des performances de pointe mais aussi une approche plus durable pour répondre à leurs besoins informatiques.

Le TOP500 des supercalculateurs les plus puissants au monde a également vu l'entrée de nouveaux systèmes récemment délivrés par Eviden tels que le [système français HPC-IA Jean Zay](#) (n°27), le [tout nouveau module allemand JETI pour JUPITER, le premier système Exascale en Europe](#) (n°18) ou encore [le système Gefion du Centre danois pour l'innovation en IA](#) (DCAI) (n°21).

**Bruno Lecointe, VP, Directeur HPC, HPC-IA et Calcul Quantique, Eviden, Groupe Atos,** a déclaré « *Voir nos systèmes en tête du Green500 est une immense fierté pour nos équipes et démontre à nouveau le leadership de l'Europe sur le marché du calcul haute performance. Une approche plus durable du calcul intensif et de l'intelligence artificielle est essentielle pour façonner l'avenir de l'informatique, et nous sommes impatients de continuer à aider nos clients à développer des systèmes plus écologiques et plus efficaces.* »

\*\*\*

## A propos d'Eviden <sup>1</sup>

[Eviden](#) est un leader technologique de nouvelle génération, spécialiste d'une transformation numérique fiable, durable et basée sur les données, qui dispose d'un solide portefeuille de technologies brevetées. Son positionnement de leader mondial dans le calcul avancé, la sécurité, l'IA, le cloud et les plateformes numériques lui permet de fournir une expertise approfondie pour l'ensemble des secteurs d'activité, dans plus de 47 pays. En rassemblant 41 000 talents de classe mondiale, Eviden élargit les possibilités offertes par les données et la technologie sur le continuum numérique, dès aujourd'hui et pour les générations à venir. Eviden est une société du groupe Atos qui réalise un chiffre d'affaires annuel d'environ 5 milliards d'euros.

## À propos d'Atos

Atos est un leader international de la transformation digitale avec environ 82 000 collaborateurs et un chiffre d'affaires annuel d'environ 10 milliards d'euros. Numéro un européen du cloud, de la cybersécurité et des supercalculateurs, le Groupe fournit des solutions intégrées pour tous les secteurs, dans 69 pays. Pionnier des services et produits de décarbonation, Atos s'engage à fournir des solutions numériques sécurisées et décarbonées à ses clients. Atos est une SE (Société Européenne) cotée sur Euronext Paris.

La [raison d'être d'Atos](#) est de contribuer à façonner l'espace informationnel. Avec ses compétences et ses services, le Groupe supporte le développement de la connaissance, de l'éducation et de la recherche dans une approche pluriculturelle et contribue au développement de l'excellence scientifique et technologique. Partout dans le monde, Atos permet à ses clients et à ses collaborateurs, et plus généralement au plus grand nombre, de vivre, travailler et progresser durablement et en toute confiance dans l'espace informationnel.

## Contact presse

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

---

<sup>1</sup> Les activités Eviden regroupent les marques suivantes: AppCentrica, ATHEA, Cloudamize, Cloudreach, Cryptovision, DataSentic, Edifixio, Energy4U, Engage ESM, Evidian, Forensik, IDEAL GRP, In Fidem, Ipsotek, Maven Wave, Profit4SF, SEC Consult, Visual BI, Worldgrid, X-Perion.