

Eviden accélère la recherche en Occitanie avec un nouveau supercalculateur

Paris, France – 05 juin 2025 – [Eviden](#), la marque produits du [Groupe Atos](#), leader dans le calcul avancé, les produits de cybersécurité, les systèmes critiques de mission, et l'analyse vidéo augmentée par l'IA, annonce aujourd'hui avoir remporté un contrat pour la construction, livraison et maintenance de Kairos, le nouveau supercalculateur de l'UAR [CALMIP](#) (CNRS, Université de Toulouse, Toulouse INP, INSA Toulouse, ISAE), mésocentre pour la recherche publique au sein du DataCenter Régional Occitanie – DROCC financé par le CPER 2021-2027.

Kairos viendra renforcer l'infrastructure de calcul pour les centres de recherche et entreprises en Occitanie, en particulier dans les domaines de la simulation numérique, du traitement massif des données et de l'intelligence artificielle, permettant aux laboratoires de recherche et entreprises dans les territoires d'accéder aux technologies de pointe du secteur.

Basé sur la plateforme BullSequana XH3000 d'Eviden, Kairos permettra de multiplier par 3,5 la puissance de calcul globale disponible et par 10 la puissance spécifique à l'IA. Concrètement, ces améliorations permettront de multiplier par 10 le nombre de paramètres possibles pour les projets de LLM ou encore de réduire jusqu'à 30% les heures de calcul CPU nécessaires pour exécuter un modèle de recherche sur la décarbonation. D'autres domaines comme ceux liés au spatial et au vivant bénéficieront également d'un accès accéléré à de vastes ensembles de données et de capacités de calcul améliorées.

Outre l'augmentation de la puissance de calcul, Kairos relève le défi crucial de l'efficacité énergétique en réduisant de manière significative son empreinte énergétique comparé à son prédécesseur. Malgré cette montée en performance significative, son impact énergétique par heure de calcul sera 3,5 fois plus faible que celle de son prédécesseur, permettant de maintenir une enveloppe énergétique globale stable.

Bruno Lecointe, VP, Directeur HPC, HPC-IA et Quantique, Eviden, Groupe Atos a déclaré « *Ce supercalculateur illustre parfaitement notre savoir-faire et notre vision technologique : plus de puissance de calcul avec une enveloppe énergétique maîtrisée grâce à un supercalculateur fabriqué dans notre usine d'Angers. C'est une fierté de contribuer concrètement à cette dynamique et d'accompagner le développement des infrastructures de recherche dans les régions françaises. Nous sommes honorés de la confiance renouvelée par CALMIP à nos équipes à travers ce troisième supercalculateur, qui témoigne de la qualité et de la pérennité de notre collaboration* »

Jean-Luc Estivalèzes, Directeur de CALMIP a souligné « *L'offre Eviden apporte au mésocentre CALMIP les technologies de pointe attendues par notre communauté scientifique ainsi que par les entreprises innovantes, leur permettant de relever les défis majeurs à venir en calcul haute performance et intelligence artificielle.*

Grâce au nouveau supercalculateur KAIROS, l'expertise conjointe de CALMIP et d'Eviden favorisera l'adaptation et l'optimisation des codes ainsi que leurs usages, en intégrant des technologies innovantes et souveraines, tout en réduisant leur empreinte carbone. Cette acquisition devrait permettre à CALMIP de renforcer significativement son rayonnement, tant au niveau régional que national. »

A propos d'Eviden

[Eviden](#) est la marque du Groupe Atos pour les produits logiciels et matériels avec environ 1 milliard d'euros de chiffre d'affaires, opérant dans 36 pays et rassemblant 4 activités : le calcul avancé, les produits de cybersécurité, les systèmes de mission critiques, et l'analyse vidéo augmentée par l'intelligence artificielle (vision AI). En tant que leader technologique, Eviden offre aux entreprises, organisations du secteur public et de défense et centres de recherche, une combinaison unique de technologies à la fois logicielles et matérielles pour les aider à tirer parti de leurs données. Fort de 4 200 talents répartis dans le monde et de plus de 2 100 brevets technologiques, Eviden dispose d'un solide portefeuille de solutions innovantes et éco-performantes d'intelligence artificielle, de calcul avancé, de sécurité, de données et d'applications.

À propos d'Atos

Le Groupe Atos est un leader international de la transformation digitale avec 72 000 collaborateurs et un chiffre d'affaires annuel de près de 10 milliards d'euros. Présent dans 68 pays, il exerce ses activités sous deux marques : Atos pour les services et Eviden pour les produits. Numéro un européen de la cybersécurité, du cloud et des supercalculateurs, le Groupe Atos s'engage pour un avenir sécurisé et décarboné. Il propose des solutions sur mesure et intégrées, enrichies par l'IA, pour tous les secteurs d'activité. 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.

A propos de CALMIP

Créé en 1994 et devenu Unité d'Appui et de Recherche du CNRS (UAR) en 2014, le mésocentre CALMIP a en plus pour tutelles l'Université de Toulouse, Toulouse INP, INSA Toulouse et ISAE-Supaero. Il est implanté au cœur de Toulouse Aerospace, dans l'Espace Clément Ader, où il partage une salle de calcul haute performance avec Météo-France et le DataCenter Régional Occitanie, bénéficiant ainsi d'un environnement technologique de pointe. CALMIP met à disposition des ressources de calcul intensif (HPC) pour soutenir la recherche académique et l'innovation. L'équipe de CALMIP est composée de 7 experts en calcul haute performance, dédiés à l'accompagnement technique et scientifique des utilisateurs.

Contact presse

Constance Arnoux – constance.arnoux@eviden.com – 06.44.12.16.35