

Eviden célèbre son 10^e « Quantum Advisory Board »

Paris, France – le 5 décembre 2023 – [Eviden](#), la ligne d'activités d'[Atos](#) leader dans le calcul avancé, a tenu aujourd'hui son 10^e Quantum Advisory Board – un groupe d'experts internationaux, mathématiciens et physiciens, dont deux Prix Nobel, faisant autorité dans leur domaine – pour évaluer l'évolution du marché ainsi que pour revoir et faire avancer la stratégie quantique du Groupe.

Organisé au siège du Groupe à Bezons, le Quantum Advisory Board a passé en revue les récents travaux et succès du Groupe mais aussi les prochaines percées scientifiques. Le Groupe a mis l'accent sur sa stratégie de calcul hybride donnant aux utilisateurs finaux du calcul haute performance un accès privilégié aux applications quantiques et favorisant le développement et l'utilisation d'applications réelles. Cette stratégie tire parti du fort positionnement d'Eviden sur le marché - n°3 mondial sur le segment des supercalculateurs, avec [deux systèmes dans les 10 supercalculateurs les plus puissants au monde](#).

L'année 2023 fut une année riche pour les équipes quantiques d'Eviden, d'abord avec le [lancement de Qaptiva](#), une nouvelle offre d'informatique quantique déjà éprouvée par plusieurs clients à travers le monde. Dans la foulée de ce lancement, les équipes ont mis à disposition [plusieurs évolutions technologiques majeures](#) dont le renforcement des capacités d'émulation approchée compatibles avec le régime NISQ et le lancement de Q-pragma, un environnement qui aide les centres HPC à utiliser des algorithmes quantiques et à mettre en œuvre l'hybridation HPC-Quantique. La solution Qaptiva déployée dans les centres de calcul de GENCI et FZJ, permet déjà de connecter des processeurs quantiques à l'environnement HPC

Eviden a également renforcé son écosystème de partenaires quantique, un socle fondamental de son offre, notamment avec ColibrITD, Multiverse Computing, QuantFI, Quobly, QbitSoft, Qubit Pharmaceuticals, QuRISK ou encore Alice & Bob, IQM, Quandela et Pasqal pour la partie hardware. En France, Eviden figure également parmi les membres fondateurs de la première Maison du Quantique, lancée par Le Lab Quantique.

Alain Aspect, Professeur à l'Institut d'Optique Graduate School, Université Paris-Saclay et à l'École Polytechnique, Institut Polytechnique de Paris, Lauréat du Prix Nobel de Physique 2022 a souligné « Avec son remarquable émulateur quantique, ATOS –aujourd'hui Eviden, offre aux informaticiens quantiques du monde entier la possibilité de tester leurs idées les plus avancées pour développer des algorithmes quantiques qui ont le potentiel de révolutionner un certain nombre de domaines, de la conception de médicaments aux problèmes d'optimisation inaccessibles aux ordinateurs classiques. Les progrès récents dans le domaine de la correction d'erreurs quantique montrent la pertinence du choix effectué par ATOS il y a près de dix ans, qui se révèle aujourd'hui particulièrement judicieux. Les équipes d'Eviden sont prêtes à tirer parti des progrès récents et à venir. »

Yves Bernaert, Directeur général du groupe Atos a déclaré « *En tant que pionnier de l'informatique quantique avec le du premier émulateur quantique sur le marché en 2017, Eviden s'engage à favoriser un écosystème solide pour anticiper l'avenir de l'informatique quantique et son impact sur l'économie et l'industrie d'aujourd'hui. Avec une approche scientifique ayant un impact concret sur le monde industriel, Eviden propose le meilleur des deux mondes pour faire avancer la révolution de l'informatique quantique, de façon à mieux servir concrètement ses clients.* »

Le Quantum Advisory Board est composé de physiciens quantiques universellement reconnus et comprend :

- Alain Aspect, Professeur à l'Institut d'Optique Graduate School, Université Paris-Saclay et à l'Ecole Polytechnique, Institut Polytechnique de Paris, Lauréat du Prix Nobel de Physique 2022 ;
- David DiVincenzo, Directeur de l'Institut de nanoélectronique théorique au Centre de Recherche de Juelich, Professeur de physique à l'Université RWTH d'Aix-la-Chapelle ;
- Artur Ekert, Professeur de physique quantique à l'Institut Mathématiques de l'Université d'Oxford, Directeur fondateur du Centre de technologies quantiques de Singapour ;
- Daniel Estève, Directeur de recherche, CEA Saclay, Directeur de Quantronics ;
- Serge Haroche, Professeur émérite au Collège de France, Prix Nobel de physique 2012.

A propos d'Eviden ¹

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 53 000 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 105 000 collaborateurs et un chiffre d'affaires annuel d'environ 11 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

¹ Les activités Eviden regroupent les marques suivantes: AppCentrica, ATHEA, Cloudamize, Cloudreach, Cryptovision, DataSentics, Edifixio, Energy4U, Engage ESM, Evidian, Forensik, IDEAL GRP, In Fidem, Ipsotek, Maven Wave, Profit4SF, SEC Consult, Visual BI, Worldgrid, X-Perion. Eviden est une marque déposée. © Eviden SAS, 2023

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@atos.net – +33 (0)6 44 12 16 35