

Communiqué de presse

Atos inaugure un nouveau laboratoire mondial de R&D dédié à la cybersécurité, au calcul haute performance et à l'informatique quantique

Les Clayes-sous-Bois (Yvelines), le 22 avril 2021 – Atos inaugure aujourd'hui officiellement son nouveau laboratoire mondial de recherche et développement aux Clayes-sous-Bois, en Île-de-France (Yvelines). Cet espace de 8 000 m², qui accueille près de 350 ingénieurs hautement qualifiés, sera dédié à l'innovation et à la recherche dans les domaines stratégiques que sont l'informatique quantique, le calcul haute performance, l'edge computing, l'intelligence artificielle et la cybersécurité.

Soutenu par la Région Île-de-France et construit sur le site d'Atos aux Clayes-sous-Bois – qui emploie près de 1 000 personnes –, ce laboratoire représente une nouvelle étape dans la stratégie d'Atos visant à positionner le site historique des Clayes-sous-Bois, et plus largement la Région Ile-de-France, comme un centre d'expertise technique de premier plan. Atos Quantum - le programme de recherche en informatique quantique d'Atos et le premier grand programme industriel d'informatique quantique en Europe - bénéficie d'un **investissement de 5 millions d'euros de la Région Île-de-France** dans le cadre de sa stratégie « Smart Industry », adoptée en juillet 2017.

L'innovation au service de la lutte contre le réchauffement climatique

Atos a fait de la décarbonation l'une de ses priorités stratégiques. Le Groupe s'est engagé à réduire de 50% les émissions mondiales de carbone sous son contrôle et son influence d'ici 2025 et à atteindre « zéro émission nette », d'ici 2028. Conforme aux normes environnementales les plus strictes, le nouveau laboratoire d'Atos développera des projets dédiés à la lutte contre le réchauffement climatique, exploitant notamment la puissance de l'informatique quantique ou l'efficacité énergétique des supercalculateurs pour accélérer la transition vers une société neutre en carbone. Au sein du laboratoire, Atos prévoit également de développer un « cerveau de supercalculateur » qui sera capable de prévoir

et d'optimiser la consommation énergétique en fonction de la charge de travail et de l'énergie disponible sur les réseaux des fournisseurs d'électricité.

Cérémonie d'inauguration

Lors de la cérémonie d'inauguration, **Valérie Péresse, Présidente du Conseil régional d'Île-de-France** a commenté : *« Je suis fière de participer au développement de l'industrie du futur en Île-de-France. Ce nouveau bâtiment et l'investissement associé montrent que nous préparons l'avenir, ici et maintenant. Nous avons la volonté de faire de la Région Île-de-France un territoire d'innovation, un leader numérique au cœur du tissu économique. Ce nouveau laboratoire de R&D s'inscrit dans notre volonté de favoriser l'implantation et le développement de technologies stratégiques en Île-de-France, notamment l'informatique quantique. »*

« Je suis ravi d'inaugurer officiellement aujourd'hui notre nouveau laboratoire de R&D en partenariat avec la Région Île-de-France. Ce laboratoire est la concrétisation de plus de 50 années de travaux de recherche menés sur notre site historique des Clayes-sous-Bois. Depuis ce site symbolique, nous allons faire avancer notre ambitieux programme d'informatique quantique et développer des technologies, produits et solutions stratégiques qui seront vendus dans le monde entier et contribueront à façonner un avenir sûr et décarboné. » ajoute **Elie Girard, Directeur Général Atos**.

Atos Quantum : un programme international

Le laboratoire de R&D accueillera les travaux de recherche menés dans le cadre du programme Atos Quantum, lancé en 2016, qui vise à accélérer le développement de cas d'usage liés à l'informatique quantique pour la science et l'industrie. Les chercheurs d'Atos ont développé [l'Atos Quantum Learning Machine \(Atos QLM\)](#), le simulateur quantique commercial le plus performant au monde, qui est déjà utilisé dans de nombreux pays, dont l'[Allemagne](#), la [Finlande](#), la [France](#), l'[Inde](#), le [Japon](#), le [Royaume-Uni](#) et les [États-Unis](#), pour soutenir des programmes de recherche majeurs dans divers secteurs comme l'industrie ou l'[énergie](#). Atos a également lancé récemment **Q-score**, la première métrique quantique universelle, applicable à tous les processeurs quantiques programmables, qui mesure l'efficacité d'un système quantique à traiter des problèmes de la vie réelle, plutôt que de mesurer uniquement ses performances théoriques.

Accédez à la [vidéo de présentation](#) du nouveau laboratoire de R&D d'Atos au lien suivant : <https://youtu.be/-TOyFZuf-LQ>. Vous y découvrirez un échange entre **Elie Girard et Valérie Péresse**, Présidente du Conseil régional d'Île-de-France, suivi d'une visite virtuelle du nouveau site avec **Philippe Guiguen, Maire des Clayes-sous-Bois et**

L'ensemble de l'équipe Atos – Sophie Proust, Directrice de la technologie ; Pierre Barnabé, Directeur des activités Big Data et Cybersécurité ; Arnaud Bertrand, Directeur Stratégie et Innovation Big Data et Cybersécurité; Agnes Boudot, Directrice des activités HPC, AI & Quantique et Cyril Allouche, Directeur R&D, Informatique Quantique.

###

A propos d'Atos

Atos est un leader international de la transformation digitale avec 105 000 collaborateurs et un chiffre d'affaires annuel de 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 71 pays. Pionnier des services et produits de décarbonation, Atos s'engage à fournir des solutions numériques sécurisées et décarbonées à ses clients. Atos opère sous les marques Atos et Atos|Syntel. Atos est une SE (Société Européenne) cotée sur Euronext Paris et fait partie de l'indice CAC 40.

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 la Région Île-de-France

La Région Île-de-France joue un rôle moteur pour l'emploi et la croissance française, tant par son poids économique que par son rayonnement. Première région économique d'Europe et la troisième au monde, derrière Tokyo et New York, l'Île-de-France est un territoire d'innovation, qui concentre 40% des activités de R&D de l'Hexagone, et qui bénéficie d'une attractivité internationale. La Région Île-de-France agit dans la plupart des domaines qui concernent le quotidien des 12 millions de Franciliens : les transports, mais aussi les lycées, le développement économique, l'environnement etc. Sur un espace qui couvre 2% du territoire français mais rassemble 18% de sa population et près de 30% du PIB national, la Région mène une politique d'aménagement qui place l'environnement au cœur de ses priorités et mobilise ainsi 10 milliards d'euros sur cette thématique. L'implantation d'un laboratoire innovant sur le territoire Francilien répond donc en tous points à la politique régionale en matière d'attractivité, de développement économique et d'innovation.

Contacts presse

Atos: Lucie Duchateau – lucie.duchateau@atos.net – 07 62 85 35 10

Région Île-de-France : Eléonore Flaceliere - eleonore.flaceliere@iledefrance.fr