



MOTTRONIX

QUANTUM MATERIAL FOR LOW POWER AI

COMMUNIQUE DE PRESSE

Mottronix annonce être lauréat du concours I-Lab

Nantes, le 1 Octobre 2026 – La société Mottronix annonce être lauréate du concours d'innovation I-Lab 2026.

Mottronix, société basée à Nantes – France, a été fondée pour lever deux des plus grands freins de l'IA : le besoin de calcul IA en local (Edge-AI : téléphones, voitures, robots, ...), marché estimé à plus de 35 Mds\$ en 2035, et la nécessité de proposer une solution permettant de faire baisser de façon drastique le besoin d'énergie de l'IA. Mottronix, en s'appuyant sur les isolants de Mott, des matériaux quantiques innovants, vise à créer un nouveau type de mémoires ultra-performantes (objet du financement i-Lab) et des composants pour une architecture de calcul radicalement différente des processeurs actuels et s'inspirant du fonctionnement du cerveau. Une technologie unique au monde qui annonce une consommation énergétique jusqu'à 10 000 fois moindre par rapport aux systèmes actuels.

Laurent CARIO, CEO de Mottronix, déclare : « Nous sommes très fiers, moins de 6 mois après la création de la société, d'être lauréat de l'édition 2026 du très sélectif concours d'innovation I-Lab, financé dans le cadre de France 2030. C'est une reconnaissance de la valeur de notre technologie basée sur des matériaux quantiques pour des mémoires et du calcul IA basse consommation, ainsi que de sa pertinence technologique, industrielle et commerciale. Ce soutien financier va nous permettre d'accélérer le développement de démonstrateurs pré-industriels. »

A propos de Mottronix

Mottronix est un leader dans le développement de mémoires embarquées et de mémoires Edge-AI qui vont permettre d'intégrer des systèmes d'IA très basse consommation dans les téléphones mobiles, les robots, ou tout système déporté. La vision de la société est de dépasser les limites de l'architecture de Von Neumann grâce aux matériaux quantiques (isolants de Mott) pour proposer les premières mémoires dédiées au In-Memory Computing et puces neuromorphiques qui repousseront les frontières de l'Edge AI et consommeront jusqu'à 10 000 fois moins d'énergie que les architectures classiques. La société s'appuie sur 20 ans de recherches développées à l'Institut des Matériaux de Nantes Jean Rouxel (IMN, laboratoire CNRS/Nantes Université), ainsi que sur un portefeuille de brevets exclusifs.

Contacts Medias et Investisseurs

Email : contact@mottronix.com

Mobile : +33 6 18 47 69 42