



COMMUNIQUE DE PRESSE

Valeo et NATIX s'associent pour créer un des plus grands modèles open source multi-caméras

Cette collaboration combine l'expertise de Valeo en matière de modélisation mondiale et l'ensemble de données multi-caméras de NATIX afin d'accélérer le développement de l'IA physique.

22 Janvier 2026 - Paris (France) /Hambourg (Allemagne) - Valeo, leader mondial dans le domaine des technologies automobiles, et NATIX Network, réseau mondial d'infrastructures physiques (DePIN) dédié aux caméras, annoncent un partenariat visant à créer un des plus grands Word Foundation Model (WFM)* open source et multi-caméras.

Les progrès rapides de la conduite autonome et de la robotique ouvrent de nouvelles perspectives, stimulées par la demande croissante de données réelles diversifiées et de haute qualité. Grâce à l'alliance de l'expertise de Valeo dans le développement de modèles IA et du réseau décentralisé de données à 360° de NATIX, les deux partenaires vont développer un modèle du monde en open source capable d'analyser, d'anticiper et d'interpréter les mouvements et les interactions du monde réel.

*«Depuis sa création en 2018 Valeo.AI, le centre de recherche en IA de Valeo est à la pointe de la recherche en IA dans l'industrie automobile, en particulier dans les domaines de la conduite assistée et autonome. Notre objectif a toujours été de faire progresser l'intelligence de la mobilité de manière sûre et responsable», a déclaré **Marc Vrecko, directeur général de la division Brain de Valeo.** «En associant l'expertise de recherche de Valeo en modélisation générative du monde aux données mondiales multi-caméras de NATIX, nous mettons à la disposition de la communauté scientifique des modèles ouverts performants sur lesquels s'appuyer pour accélérer encore les progrès de la conduite autonome.*

*«Les WFM constituent une opportunité unique, comparable à l'essor des LLM entre 2017 et 2020», a déclaré **Alireza Ghods, PDG et cofondateur de NATIX.** «Les équipes qui construiront les premiers "world models" évolutifs définiront les fondements de la prochaine vague d'IA : les IA physiques. Grâce à notre réseau multi-caméras distribué, NATIX dispose d'un avantage certain, celui de pouvoir agir plus rapidement que les grands équipementiers.»*

Une nouvelle base pour la modélisation open source du monde réel

Pour construire des systèmes autonomes capables de fonctionner dans le monde physique, les machines doivent apprendre à comprendre l'environnement en quatre dimensions, c'est-à-dire à inclure l'espace et le temps. Les modèles de fondation du monde (WFM) repoussent les limites de l'IA générative au-delà du texte vers le monde réel, permettant aux systèmes de raisonner, de prédire des états futurs et d'agir dans des environnements physiques.

Contrairement aux modèles existants basés uniquement sur la perception, les modèles du monde multi-caméras anticipent ce qui va se passer ensuite, et pas seulement ce qui se passe actuellement. Fondée sur des données multi-caméras du monde réel capturées en continu, l'approche Valeo-NATIX permet à l'IA d'apprendre à partir de cas limites réels et accélère le déploiement sécurisé de systèmes autonomes.

Développée dans un cadre open source, l'approche Valeo-NATIX adopte une démarche ouverte et collaborative pour faire progresser les modèles et évaluer l'IA physique dans différentes régions et conditions de conduite. Cette collaboration s'appuie sur les modèles VaViM (Video Autoregressive Model) et VaVAM (Video-Action Model) de Valeo, deux cadres open source formés principalement à partir de vidéos de caméras frontales issues d'ensembles de données ouvertes à grande échelle. NATIX complète ce partenariat grâce à son réseau multi-caméras, ayant collecté plus de 100 000 heures de données de conduite multi-caméras (600 000 heures de données vidéo) en 7 mois, et enrichit en continu son jeu de données à partir de véhicules réels en circulation aux États-Unis, en Europe et en Asie. Les modèles du monde étaient initialement uniquement basés sur la caméra frontale. L'extension aux entrées multi-caméras permet de doter l'IA d'une perception spatiale complète, identique à celle utilisée en pratique par les véhicules autonomes et les robots.

*World Foundation model": modèle de fondation du monde



A propos de Valeo

Valeo, entreprise technologique, partenaire de tous les constructeurs automobiles et des nouveaux acteurs de la mobilité, œuvre pour une mobilité plus propre, plus sûre et plus intelligente, grâce à ses innovations. Valeo dispose d'un leadership technologique et industriel dans l'électrification, les aides à la conduite, la réinvention de la vie à bord et l'éclairage à l'intérieur et à l'extérieur du véhicule. Ces quatre domaines, essentiels à la transformation de la mobilité, sont les vecteurs de croissance du Groupe.

Valeo en chiffres: 21.5 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2024 | 106 100 employés, 28 pays, 155 sites de production, 64 centres de recherche et développement et 19 plateformes de distribution au 28 février 2025. Valeo est cotée à la Bourse de Paris



À propos de Natix

Fondé à Hambourg en 2020, NATIX Network est un réseau décentralisé d'infrastructures physiques (DePIN) pour caméras. Le VX360 de NATIX exploite les véhicules Tesla pour collecter des images à 360° à partir de plusieurs caméras, offrant ainsi une solution révolutionnaire pour les applications d'IA physique (robotique et conduite autonome). Par ailleurs, l'application pour smartphone « Drive& » de NATIX utilise les caméras des smartphones et collecte des données géospatiales en temps réel, permettant ainsi de créer des cartes plus intelligentes et des solutions pour les villes intelligentes. Avec plus de 265 000 conducteurs et plus de 220 millions de kilomètres parcourus, NATIX exploite le plus grand réseau décentralisé de données multi-caméras au monde, selon le rapport « State of DePIN 2024 » de Messari.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur NATIX.network.

