



TomTom lance Orbis Lane Model Maps pour une navigation au niveau des voies d'une précision inédite

Amsterdam (Pays-Bas), le 5 janvier 2026 – TomTom (TOM2), le spécialiste des technologies de cartographie et de localisation, a présenté TomTom Orbis Lane Model Maps. Celui-ci est basé sur la capacité d'automatisation et de passage à l'échelle de l'usine de données cartographiques Orbis AI, confirmant ainsi sa maturité en tant que source de données unique et de haute précision, destinée à la fois aux systèmes de conduite automatisée (AD) et aux systèmes de navigation.

Orbis Lane Model Maps fournit une intelligence cartographique au niveau de la voie, incluant la géométrie des voies, leur connectivité et le marquage routier, à l'échelle réelle des environnements urbains. En s'appuyant sur une approche de production cartographique fondée sur l'intelligence artificielle, TomTom est en effet en mesure de générer des cartes d'une grande précision, même au niveau des voies, avec une efficacité exceptionnelle et pour l'ensemble des routes d'un territoire ou d'une région étendue. TomTom Orbis Lane Model Maps inclut d'ores et déjà la géométrie des voies couvrant l'ensemble du réseau routier en Allemagne. TomTom accélère désormais le déploiement dans de nombreux pays afin de répondre aux besoins de ses clients et de leur garantir un niveau homogène de détail au niveau des voies sur l'ensemble des régions où ils opèrent.

Cette combinaison d'étendue géographique et de fiabilité des données est essentielle pour les systèmes avancés d'aide à la conduite (ADAS) et la conduite automatisée, permettant aux véhicules de prendre des décisions plus précises. Contrairement aux cartes HD traditionnelles, coûteuses à déployer à l'échelle d'une ville entière et longues à mettre à jour, Orbis Lane Model Maps offre un niveau de richesse comparable à la HD tout en étant conçue pour un déploiement à grande échelle sur l'ensemble du réseau routier, y compris en milieu urbain, à un coût réduit et tout en restant continuellement actualisée en fonction de l'évolution des conditions de trafic.

Les piles logicielles de conduite automatisée des constructeurs peuvent exploiter les contenus TomTom Orbis Maps afin d'optimiser la compréhension en temps réel des événements se déroulant dans des environnements complexes et d'anticiper la route à venir, notamment la configuration du réseau et les ajustements de vitesse, en complément des données fournies par les capteurs du véhicule.

« Offrir une expérience sûre et performante pour la prochaine génération de conduite automatisée nécessite des cartes économiquement viables, plus riches fonctionnellement, plus précises et mises à jour en continu sur tous les types de routes, y compris en milieu urbain », déclare Michael Harrell,

vice-président senior de l'ingénierie produit chez TomTom. « *Nos solutions innovantes accélèrent le passage à l'échelle de la conduite automatisée dans des environnements urbains complexes. »*

FIN

A propos de TomTom :

Des milliards de points de données. Des millions de sources. Des milliers de communautés.

Nous sommes le cartographe qui réunit tous ces éléments pour créer la carte la plus intelligente du monde. Nous fournissons des données et des technologies de localisation aux conducteurs, aux constructeurs automobiles, aux entreprises et aux développeurs. Nos cartes prêtes à l'emploi, nos itinéraires, notre trafic en temps réel, nos API et nos SDK permettent aux rêveurs et aux réalisateurs de faire avancer notre monde.

www.tomtom.com