

iNode[®]

SMATS Traffic Solutions

iNode[®] est la plateforme d'analytique du trafic de SMATS, intégrée à l'offre d'Orange Traffic et propulsée par les données de véhicules flottants (Floating Car Data - FCD). Grâce à son module iNode Flow, la solution convertit les trajectoires GPS anonymisées en analyses de mobilité claires, précises et défendables. Cette vue continue et haute résolution du réseau permet aux municipalités, MTO, consultants et agences de transport de comprendre, surveiller et optimiser la circulation — **sans capteurs physiques, sans travaux de terrain et avec une couverture réseau complète.**



Description

Intelligence mobilité à grande échelle

iNode Flow mesure et analyse les temps de parcours, vitesses, niveaux de congestion, volumes estimés, flux Origine-Destination, fiabilité des routes et performance du réseau selon l'heure, le jour ou la saison. Cette intelligence continue aide les organisations à diagnostiquer les ralentissements, prioriser les investissements, planifier les infrastructures et évaluer l'impact des projets avant/après.

Propulsé par les données de véhicules flottants (FCD)

iNode s'appuie sur des milliards d'observations GNSS collectées quotidiennement, anonymisées et agrégées. Ces données offrent un taux de pénétration supérieur, une mise à jour quotidienne, jusqu'à 10 ans d'historique et une précision spatiale allant jusqu'à 30 mètres.

Une solution sans infrastructure

iNode élimine le besoin d'installer des capteurs ou équipements physiques. La plateforme fournit une information fiable, représentative et économique pour :

- la gestion du trafic et la détection d'incidents,
- la planification des transports et l'analyse OD,
- la sécurité routière et la modélisation du risque,
- la performance des corridors et des feux de circulation.

Spécifications

Fonctionnalités de la plateforme

- Interface cartographique en temps réel
- Nettoyage et traitement automatisés des données
- Hébergement infonuagique ou sur site
- Alertes par courriel ou SMS
- API ouverte pour intégration avec systèmes existants
- Export des données brutes
- Tableaux de bord et visualisations personnalisables

Capacités de mesure (iNode Flow)

- Temps de parcours et retards
- Vitesses (moyenne, médiane, percentiles, écart type)
- Niveaux et profils de congestion
- Estimation des volumes de circulation
- Flux Origine-Destination GNSS
- Fiabilité et variabilité des routes
- Analyse avant/après pour projets, chantiers, incidents ou météo

Caractéristiques des données FCD

- Taux de pénétration parmi les meilleurs de l'industrie
- Mise à jour quotidienne + jusqu'à 10 ans d'historique
- Transmission quasi temps réel
- Précision spatiale jusqu'à 30 m
- Données anonymisées, agrégées, sécurisées

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 08.04.2026 à 18:46:03 EDT