



GROUPE MIM

Mobilité Intelligente & Modélisation

Comptage avec capteurs routiers :

Le groupe MIM installe des radars et des caméras pour mesurer le trafic routier et des drones seront utilisés à partir de 2025. Ces capteurs fournissent des données sur les flux de véhicules et des modes actifs, essentiels pour une meilleure gestion de la mobilité et des déplacements.



Gestion informatique des données :

Les données collectées sur le terrain sont rapatriées vers une plateforme numérique sécurisée. Cette infrastructure centralise les informations dans des bases de données robustes, avec des procédures garantissant leur protection en appliquant les quatre principes essentiels de la cybersécurité : disponibilité, intégrité, confidentialité et traçabilité



Datavisualisation et chaîne de traitement des données mobilité :

Le groupe MIM se consacre également à la création d'outils de visualisation des données collectées pour consolider les prises de décision. Basées sur des procédures d'analyse et de traitement permettant de valider la qualité des données et produire des indicateurs pertinents, les visualisations permettent de représenter les caractéristiques du trafic et facilite ainsi la compréhension des dynamiques de mobilité sur un territoire.



Modélisation du trafic :

Le groupe MIM développe des modèles statiques et dynamiques basés sur les données terrain pour simuler des projets de régulation et prédire les mobilités futures. Ces modèles permettent d'optimiser la gestion du trafic et d'anticiper les évolutions.

*Conception nov 2024 : Cerema Sud-Ouest
Département Mobilité - groupe MIM
Agents.MIM.DM.DTerSO.CEREMA@cerema.fr*

