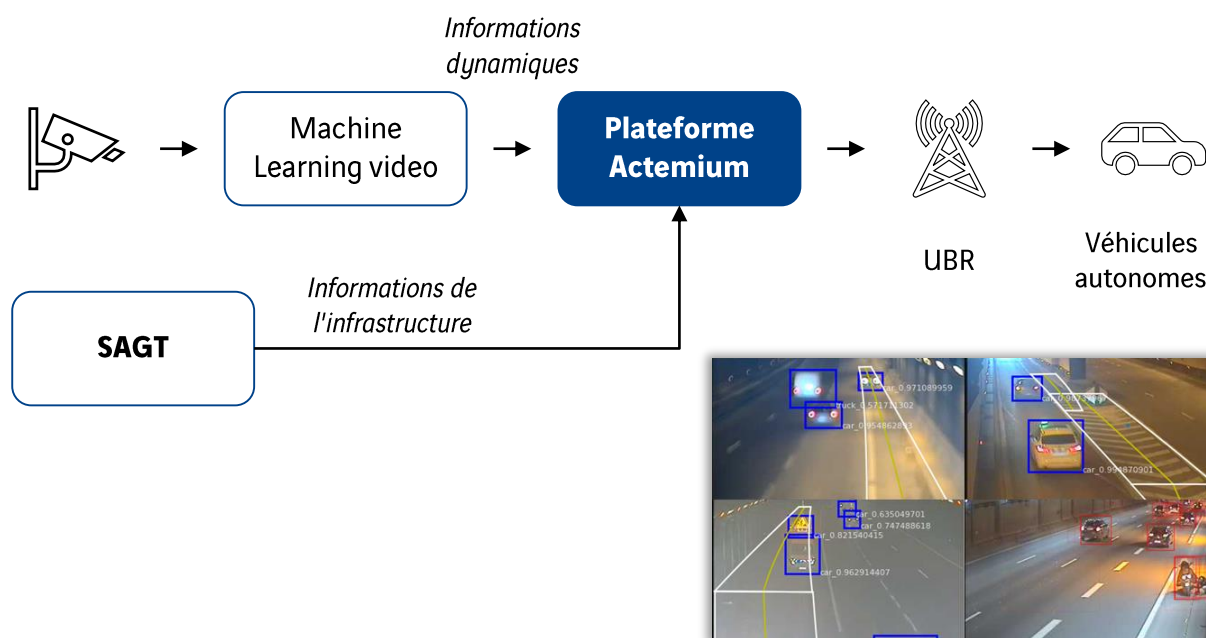


Activités Routes & Fluvial

SAM : Traversée du DUPLEX par un véhicule autonome



Le projet

Vinci Autoroute souhaite déployer dans l'infrastructure du DUPLEX une solution permettant au véhicule autonome d'avoir une connaissance précise de son environnement et de se diriger de façon autonome.

Ces informations sont toutes issues de l'infrastructure et sont communiquées aux UBR via une plateforme développée dans son intégralité par Vinci Energies. Les messages émis sont au format CPM et DENM



La réponse de Vinci Energies

Etude, conception et réalisation d'une passerelle de communication permettant la transformation, la consolidation et la corrélation de données issues de l'infrastructure et des systèmes d'analyse vidéos de cyclope s'appuyant sur nos solutions d'enregistrements vidéo à destination des UBR via les messageries C-ITS.

Dimensionnement

- Temps de communication entre le véhicule et l'infrastructure doit être inférieur à 0,1s
- Gestion de 840 véhicules en simultanés
- Alimentation de 10 UBR en parallèles

Engagement de performances Actemium

- Mise en place d'indicateur de performance pour monitorer la qualité des informations transmises aux véhicules (latence, confiance dans la donnée...)

Date de réalisation :

- **2019 – 2020**

Client :

- **Cofiroute**

Partenaires :

- **Néavia, Peugeot, Renault, Cyclope**

Une réalisation de :



Contact :

ACTEMIUM Paris Transport
50 avenue François Arago
CS 80002
92022 Nanterre Cedex

Tél. 01 55 47 59 85