

# Flexiroad LPR

## La solution d'analyse du trafic

Flexiroad est une solution de gestion du trafic routier, incluant le comptage et la mesure de vitesse de véhicules. L'analyse des flux routiers est basée sur la lecture des plaques minéralogiques et permet au système de déduire les temps de parcours entre différents points du réseau. Le système est également capable par déduction

de détecter automatiquement les embouteillages. Grâce à son architecture ouverte, Flexiroad LPR peut être aisément intégré aux systèmes de supervision des centres de régulation du trafic routier pour la prédiction des temps de parcours.



Comptage des véhicules

Mesures de vitesse

Analyse des flux routiers par lecture des plaques minéralogiques

Calcul des temps de parcours

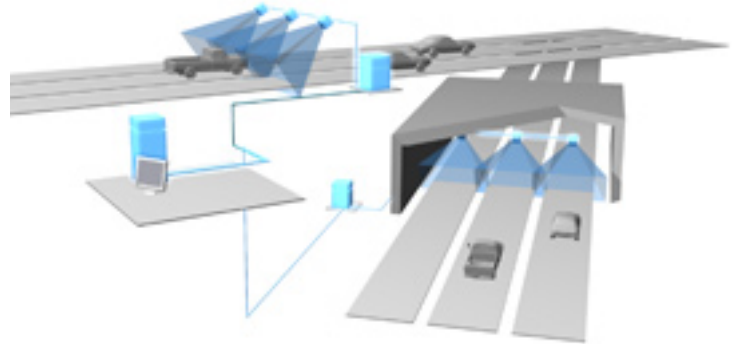
Prédiction des temps de parcours

## Architecture

Vous déterminez les points d'analyse sur votre réseau routier où seront placées les caméras Flexiroad. Chacune d'elles contrôle une bande de circulation par analyse d'images.

Les informations extraites par les caméras sont transmises vers le serveur Flexiroad. Celui-ci a une vision globale du réseau routier et génère des alertes et des rapports statistiques de haut niveau.

Le logiciel de gestion fourni avec le système permet de configurer les caméras d'analyse à partir d'un centre de contrôle, de visionner en temps réel l'état du réseau routier et de gérer les alertes et les rapports statistiques.



## Fournitures

Flexiroad LPR analyse le trafic routier de chaque bande de circulation en associant :

- un Kit Vision solution éclairage infrarouge pour la saisie de l'image. Il est composé d'une caméra d'analyse dans son enveloppe hermétique et d'un éclairage infrarouge.
- un Flexiroad LPR Engine qui capture et analyse les plaques minéralogiques à partir de l'image envoyée par le caméra. Il est également doté des logiciels nécessaires à la configuration du système et à l'édition des rapports d'analyse.

Un couple caméra/ Flexiroad LPR Engine est nécessaire pour chaque bande de circulation.

Pour une gestion centralisée de plusieurs points d'analyse, plusieurs Flexiroad LPR Engines peuvent être connectés au Flexiroad Server Pro. Ce serveur peut prendre en charge 4 à 128 caméras.

## Applications

- Comptage et mesure de vitesse sur autoroutes et nationales.
- Calcul des temps de parcours sur les périphériques des grandes agglomérations.
- Possibilité de couplage avec des systèmes radar fixes.

## Modèles disponibles

	Simple	Double	Tri	Quad
<b>Bandes de circulation</b>	1	2	3	4
<b>Caméras</b>	1 caméra PAL avec boîtier hermétique	2 caméras PAL avec boîtier hermétique	3 caméras PAL avec boîtier hermétique	4 caméras PAL avec boîtier hermétique
<b>Eclairage</b>	1 éclairage IR	2 éclairages IR	3 éclairages IR	4 éclairages IR
<b>Flexiroad LPR</b>	1 Flexiroad LPR Simple	1 Flexiroad LPR Double	1 Flexiroad LPR Tri	1 Flexiroad LPR Quad

Revendeur officiel Capflow s.a.