

# Les bénéfices attendus des ITS pour les gestionnaires de voirie La régulation du trafic

Daniel KIMMEL  
Chef unité SITER Gestion du Trafic

La connaissance des trafics est indispensable pour les systèmes de régulation (gestion des plans de feux, actions spécifiques, calcul des temps de parcours etc.).

Historiquement, les données proviennent principalement de boucles électromagnétiques.

## Les principales contraintes des boucles électromagnétiques

- mise en œuvre complexe et longue,
- coût d'un point de mesure → distance importante entre les boucles et le feu,
- durée de vie

## L'apport des nouvelles technologies - **Magnétomètres**

- mise en œuvre rapide,
- possibilité d'une dépose, reconditionnement et repose d'un équipement,
- suppression des retours de boucles → liaison sans fil entre le capteur et la station dans l'armoire,
- paramétrage à distance possible depuis le poste central,
- fiabilité des données identiques aux boucles.