

# PUMAS

## Plateforme Urbaine de Mobilité Avancée et Soutenable

### Résumé du projet :

Le projet consiste à développer et évaluer sur l'agglomération de Rouen une plateforme à destination des collectivités urbaines pour la génération en temps réel de temps de parcours prévus sur tout itinéraire à partir des données de suivi de véhicules traceurs.

### Le projet fait appel à :

- Une méthode de recueil de données légère et moins coûteuse que le recueil de données traditionnel par capteurs au sol
- Une architecture de transmission dynamique permettant d'utiliser au mieux les données disponibles en provenance des véhicules traceurs selon les lieux et les moments
- Des algorithmes de reconstitution du trafic et de prévision temps réel des temps de parcours

Cette plateforme facilement transposable et modulable a vocation à servir aux collectivités urbaines pour la gestion de leur trafic et l'information des usagers.

### Objectifs visés par le projet :

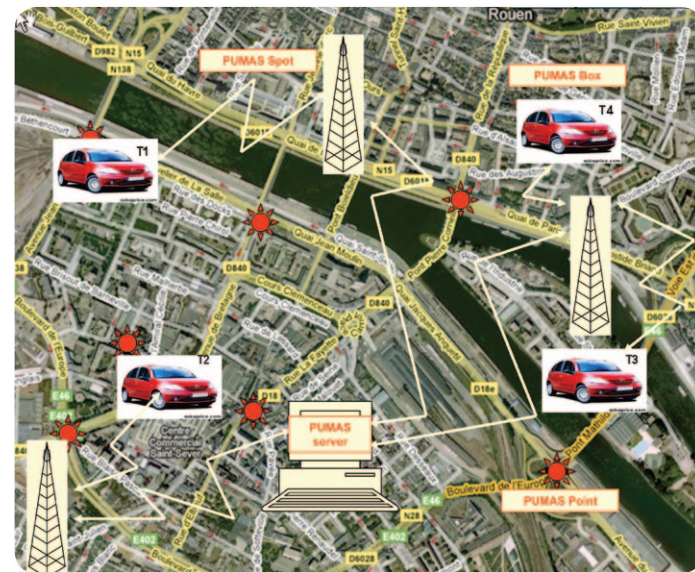
- Fournir aux collectivités urbaines une solution intégrée, flexible et économique pour la gestion du trafic et l'information des usagers
- Acquérir un leadership français dans ce domaine (scientifique, industriel et commercial)
- Créer de la richesse et des emplois par la vente de la solution et le déploiement de son exploitation

### Principales retombées attendues :

- Une gestion du trafic plus efficace dans les agglomérations (moins de temps perdu, de consommation, de pollution, ...)
- Des coûts d'investissement et de maintenance des systèmes diminués pour les collectivités
- Une augmentation d'activité pour les partenaires industriels accompagnée d'une création d'emplois
- Une plus grande notoriété des partenaires académiques grâce à la mise en œuvre concrète des dernières avancées en matière de modélisation et de traitement de l'information

### État d'avancement (Septembre 2010) :

- Le projet a démarré opérationnellement le 2 février 2010



Durée [ 30 mois

Budget global [ 4 337 k€ (dont 2 120 k€ de financements publics)

### Partenaires :

Egis Mobilité, ARMINES, SODIT, INDUCT, Intempora, INRIA, INSA Rouen, ESIGLEEC, Agglomération de Rouen

Contact [ Bernard MATYJASIK [ EGIS MOBILITÉ [ [bernard.matyjasik@egis.fr](mailto:bernard.matyjasik@egis.fr) [ +33(0)1 30 48 47 01