

## PROJET RÉFÉRENT

# Usage de la téléphonie mobile pour réaliser l'enquête cordon de Genève



## OBJET DE L'OPÉRATION

Réalisation d'une **enquête cordon hybride** intégrant données numériques issues de la téléphonie mobile et **recueils terrain**, sur le périmètre de l'**agglomération de Genève**.

## LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

Le **Groupement Local de Coopération Transfrontalière (GLCT)** a confié au Cerema en octobre 2017, la **réalisation d'une enquête de trafic origine-destination** sur les postes routiers et autoroutiers situés sur le périmètre de l'agglomération de Genève. Une telle enquête est appelée "enquête cordon".

## LA RÉPONSE DU CEREMA

Le Cerema Centre-Est a assuré les missions suivantes en deux étapes :  
**1ère étape : piloter la réalisation des postes routiers de l'enquête cordon de l'agglomération genevoise, sur le terrain :**

- Préparation de l'enquête de déplacements par interview.
- Suivi de la réalisation de l'enquête.
- Réception des données et vérification de l'ensemble des données livrées par le prestataire.

**2ème étape : recueillir et traiter les données numériques de téléphonie mobile sur les postes autoroutiers de l'enquête cordon de l'agglomération genevoise :**

- Définition des données à demander à des opérateurs de téléphonie mobile, français et suisse.
- Traitement de données fournies par les opérateurs de téléphonie mobile.

### CONTACT



relation-clients-  
auvergnerhonealpes@cerema.fr

### THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Connaissance, modélisation et évaluation de la mobilité

- Elaboration de résultats d'enquête, similaires aux données d'enquête terrain.

Le Cerema a ensuite **combiné les données** recueillies sur le terrain issues de la première étape, les résultats du traitement des données de téléphonie mobile concernant la deuxième étape et des données d'observation complémentaires **pour construire la matrice origines-destinations complète de l'enquête cordon** de l'**agglomération de Genève**.

## **LE CLIENT / PARTENAIRE PILOTE DU PROJET**

Groupement Local de Coopération  
Transfrontalière (GLCT)

Cerema Centre-Est  
département Mobilités

## **LE CALENDRIER**

Octobre 2017 - juin 2019

## **LE MONTANT**

230 K€

## CES RÉFÉRENCES POURRAIENT AUSSI VOUS INTÉRESSER

- ✓ Assistance à maîtrise d'ouvrage pour l'élaboration du modèle multimodal de déplacements à l'échelle Rhônealpine
- ✓ Animation d'un atelier régional sur la modélisation des déplacements
- ✓ Simulation dynamique simplifiée : des applications directes sur les agglomérations de Toulouse et de Strasbourg
- ✓ Du recueil de données à la modélisation de trafic pour tester un projet d'aménagement routier à Vesoul
- ✓ Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour la simulation dynamique de nœuds autoroutiers en région lyonnaise
- ✓ Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour le recalage du modèle multimodal transfrontalier de Genève
- ✓ Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour l'élaboration du modèle multimodal des déplacements de l'aire urbaine lyonnaise « Modely »