

Titulaire : Trafalgare

Montant HT du marché : 14 710 €

Rôle de Trafalgare : mandataire

Montant HT Trafalgare : 14 710 €

Période des prestations : 2019-2020

Durée de l'étude : 12mois

Client : SNCF Réseau

Responsable du marché : Xavier RIPA

## Description du projet

La Direction Territoriale Occitanie de SNCF Réseau se dote actuellement d'un outil de modélisation multimodale de trafic couvrant l'intégralité de la région Occitanie. Dans le but d'alimenter ce modèle, des enquêtes traces GSM ont été réalisées par Bouygues Télécom.

## Description de l'étude

Dans un premier temps, nous avons analysé les propositions de reconstitution des déplacements par OD :

- **3 typologies d'OD :**
  - type 1 : OD internes aux agglomérations de Toulouse et de Montpellier, OD d'échange entre les agglomérations de Toulouse et de Montpellier, OD « aux abords des lignes du réseau ferré »,
  - type 2 : OD d'échange entre la région Occitanie et le reste du Monde,
  - type 3 : OD de transit par la région Occitanie,
- **les zonages** pour chaque typologie d'OD (1, 2 et 3),
- **les modalités de redressement.**

Dans un deuxième temps, nous avons procédé à un contrôle de cohérence des matrices redressées transmises par l'opérateur avec des matrices déjà analysées par Trafalgare dans le cadre de précédentes études :

- matrices tous modes du Modèle National Voyageurs de SNCF Réseau,
- matrices tous modes du modèle régional Occitanie,
- matrices de l'EMD de la Métropole de Montpellier, de l'EDGT de Béziers, de l'EMD de Nîmes,
- matrices département x département routières 2011 (CEREMA),
- matrices de l'ENTD,
- matrices des enquêtes traces GSM réalisées pour le compte de SNCF Réseau (Siège) dans le cadre de la mise à jour du MNV.

Ces différents contrôles de cohérence ont été réalisés sur une maille adaptée (regroupements de communes pour les OD de courte distance, départements ou régions pour les OD de longue

	Déplacements EMD émis par jour (Montpellier)	Dont déplacements EMD intra-communaux par jour (Montpellier)	Déplacements EMD Montpellier -> Occitanie (hors intra-communaux) par jour	Nombre de déplacements total émis par jour et par habitant	Nombre de déplacements intra-communaux émis par jour et par habitant	Déplacements EMD Montpellier -> Occitanie (hors intra-communaux) par jour et par habitant
EMD Montpellier Global	1 022 484	831 150	191 334	3,59	2,92	0,67
EMD Montpellier sans le mode de déplacement marche	670 418	480 781	189 637	2,35	1,69	0,67
Données GSM intra Février - Juillet 2019 (Moyenne JOB)	1 318 432	837 836	480 596	4,62	2,94	1,69

distance) afin d'obtenir des volumes par OD tous modes significatifs pour chaque comparaison réalisée.