

STAGE DE FIN D'ÉTUDES



Assistant Ingénieur d'Études Mobilités

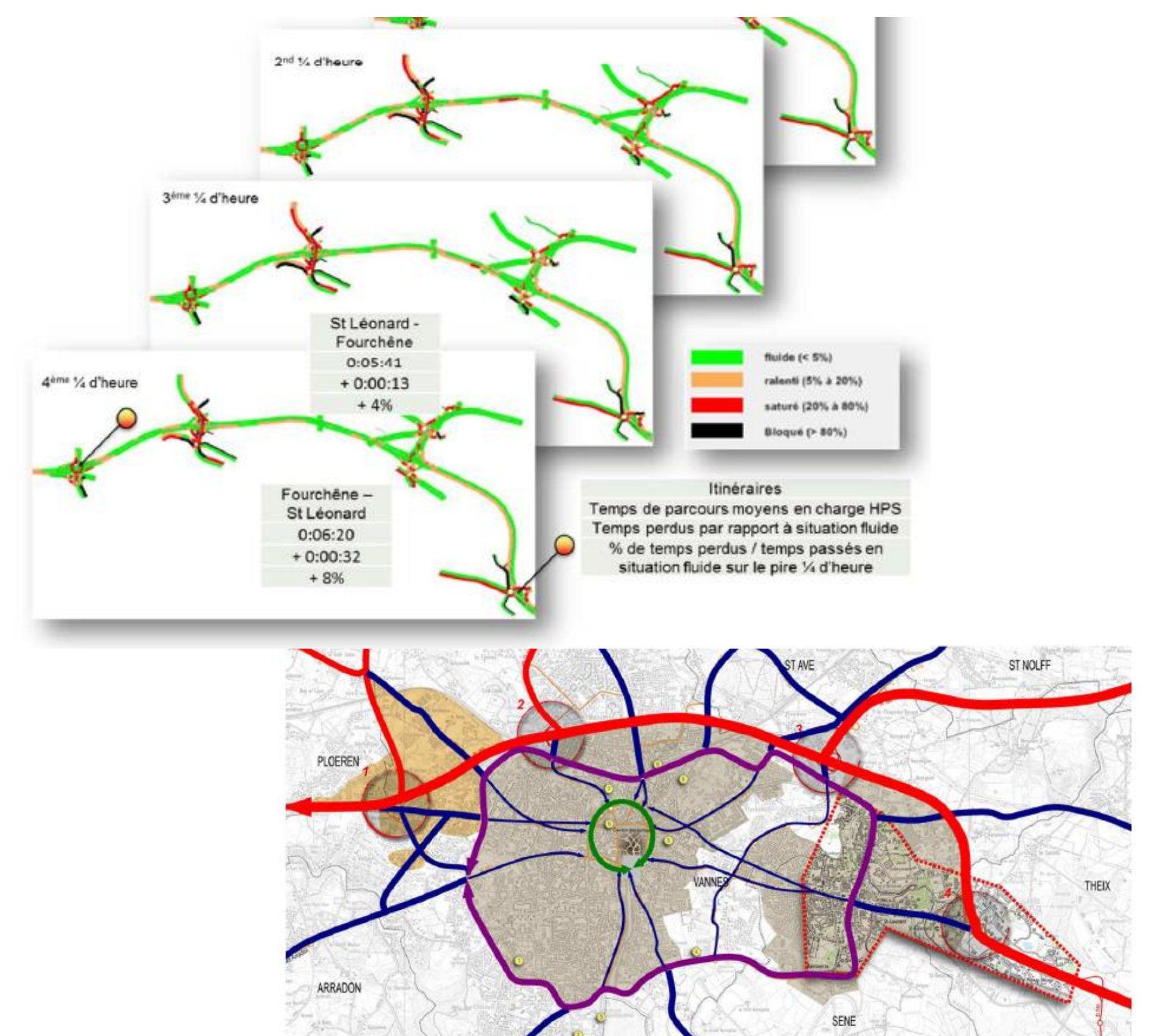
Étudiant : FROMAGEAU Simon

Tuteur Pédagogique : SERRHINI Kamal

Tuteur Professionnel : SCHLAEINTZAUER Laurent

EGIS est un groupe d'ingénierie qui intervient principalement dans les domaines suivants : **Bâtiment, Énergie, Eau, Environnement et Transports**. Le stage s'est déroulé au sein de l'équipe Mobilités Île-de-France d'Egis - BU Ville, Route, Mobilités. EGIS Mobilités mène une approche complète du marché de la Mobilité grâce à un accompagnement de ses clients depuis la définition des politiques de mobilités comprenant :

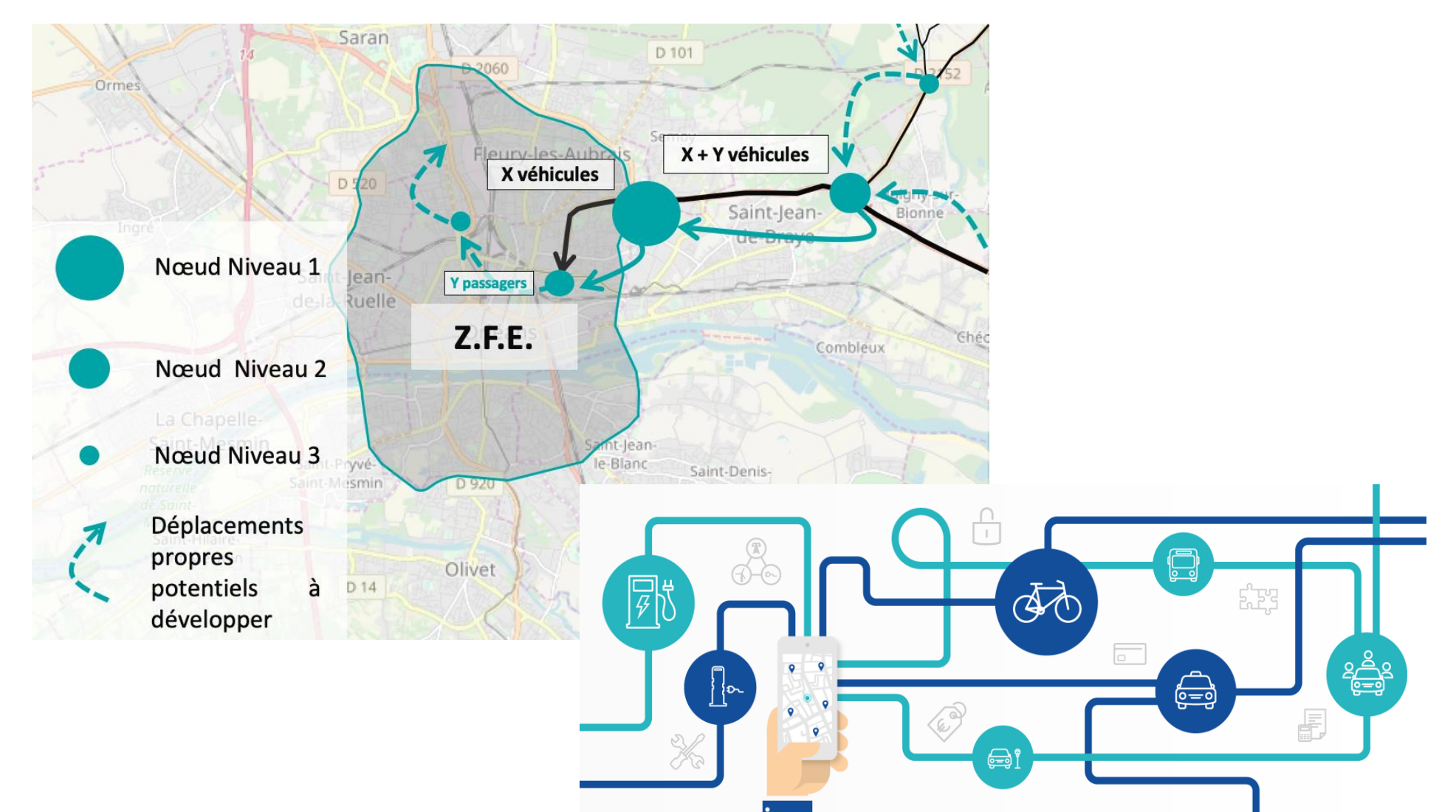
- **Études générales et spécialisées** : Planification et Politique des transports, Modélisation et évaluation socio-économique (AMO, Études Amont, Opportunités, Faisabilité) ;
- **Études opérationnelles** : Ingénierie du Trafic et Régulation Multimodale (Études et MOE) ;
- **Accompagnement des équipes de MOE**.



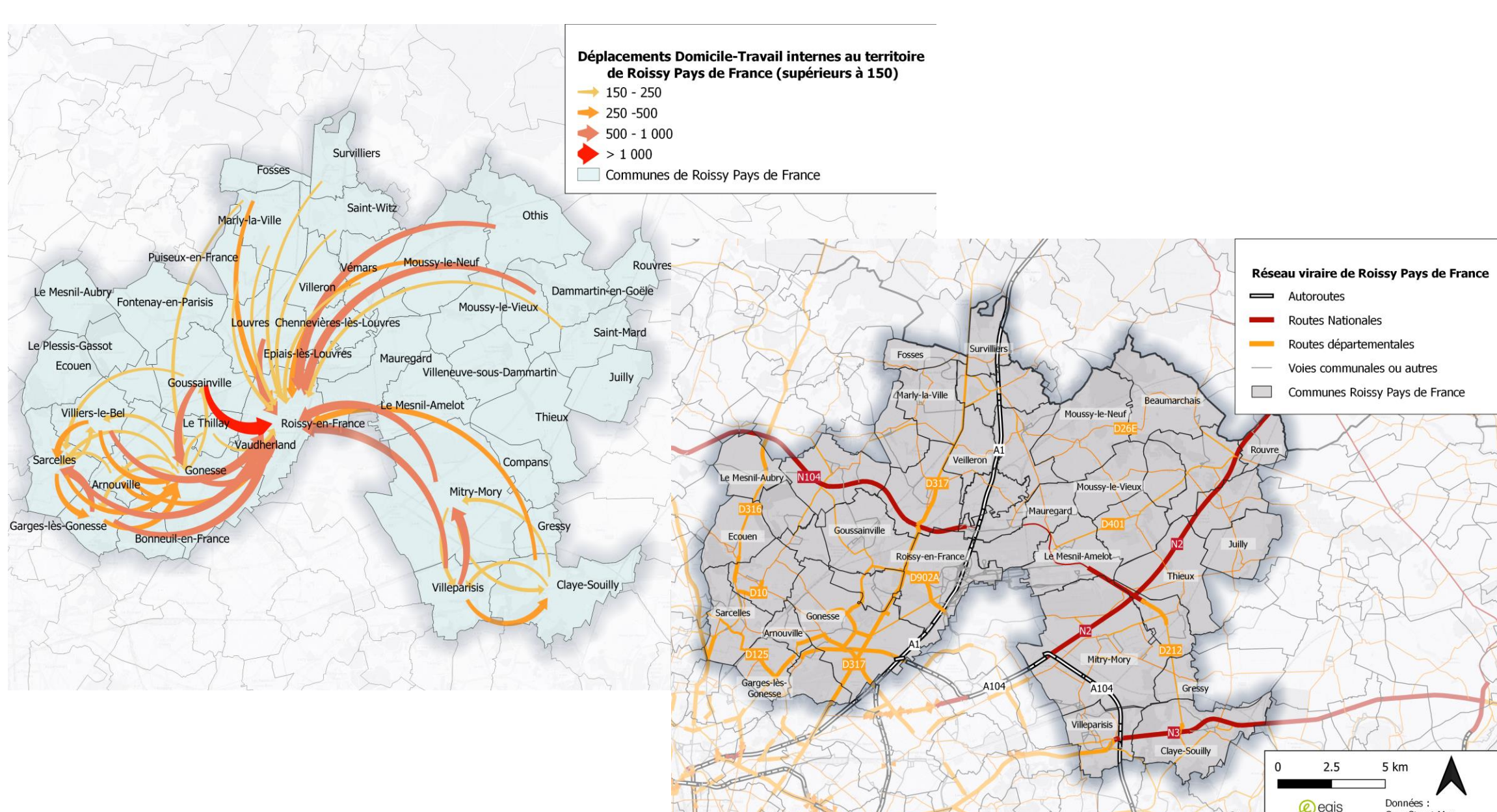
Ci-dessous les principales missions réalisées dans le cadre du stage

RÉFLEXION SUR L'APPLICATION DES ZONES À FAIBLES ÉMISSIONS

- **Réflexion sur la nouvelle réglementation (Loi d'Orientation des Mobilités) concernant la mise en place de ZFE au sein des EPCI ;**
- **Élaboration d'une hiérarchisation des EPCI (échelle nationale) avec les indicateurs issus de la LOM (Population, Plan de Protection de l'Atmosphère, Seuil de qualité de l'air...), Ciblage et Démarchage auprès des EPCI concernés ;**
- **Proposition d'une nouvelle approche de mobilité globale adaptée aux territoires et à la mise en place d'une ZFE (MaaS, Covoiturage, IRVE, Stationnement, P+R, ...).**



ÉLABORATION DES APPELS D'OFFRE ET ÉTUDES DE MOBILITÉ

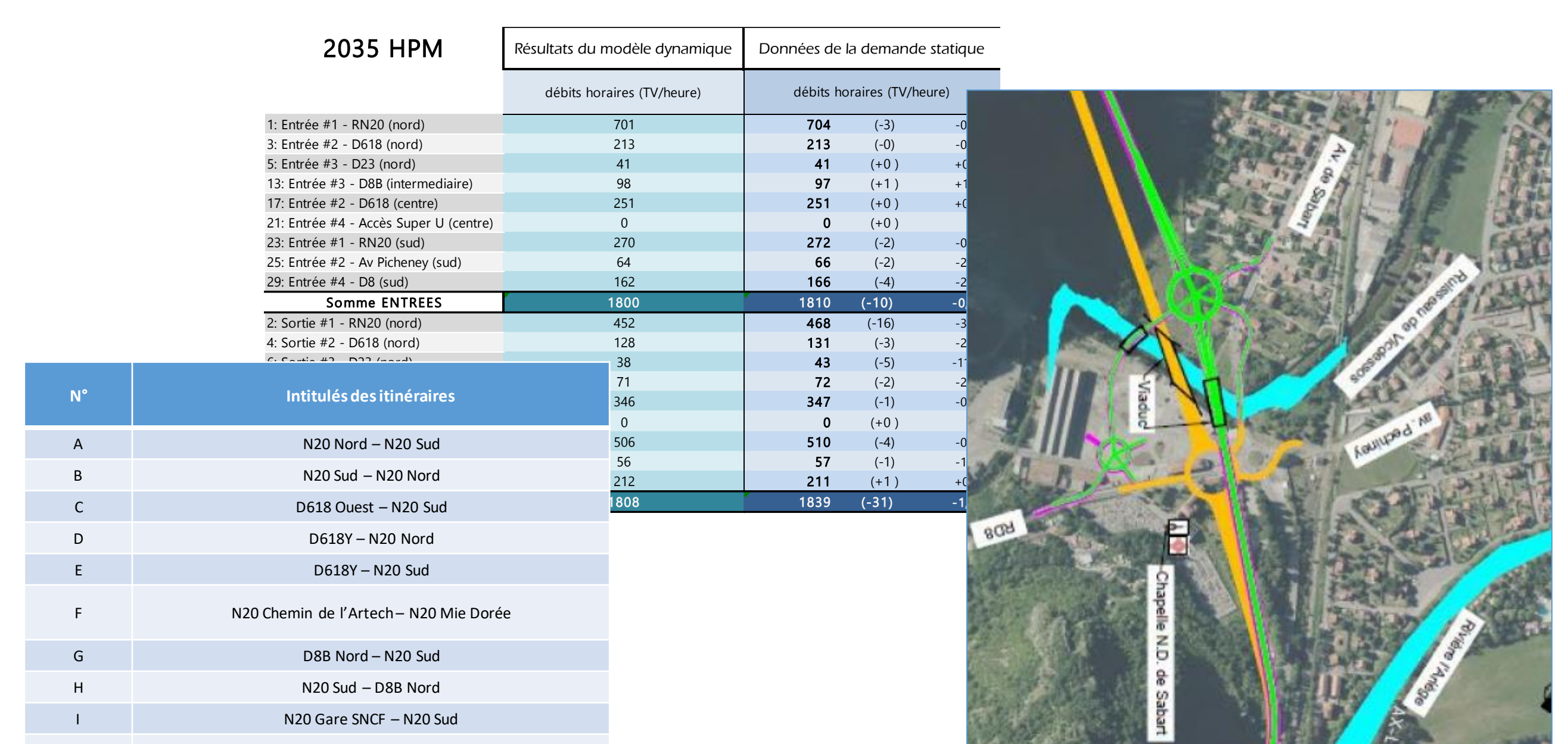


Élaboration de diagnostics à différentes échelles (quartier au bassin de mobilité) :

Analyse des déplacements domicile-travail, des infrastructures routières, des pratiques des modes actifs, TC...

Compréhension et Analyse d'un territoire

Maîtrise de logiciel SIG (QGIS)



Modélisation et simulation de trafic routier permettant de comparer différents scénarios

Calcul et traitement de plusieurs indicateurs : temps de parcours, longueurs de files, capteurs de congestion

Maîtrise de logiciels de simulations statique et dynamiques (VISSIM - VISUM)