



OUTILS D'AIDE A LA DECISION

Micro-simulation des réseaux (logiciels AIMSUN ou VISSIM)

2020	Évaluation des pistes d'amélioration pour le fonctionnement de la jonction Morges-Ouest (mesures sur le carrefour de la Gottaz) dans le cadre de du projet UPlaNS N01 Etoy-Ecublens. (OFROU, Filiale d'Estavayer-le-Lac)
2018 – 2019	Simulation du fonctionnement des accès des trams et des bus au dépôt TPG en Chardon sur la Route de Meyrin – 2 ^{ème} partie, intégration des nouvelles contraintes d'aménagement du dépôt, optimisation du fonctionnement général et recommandations. (TPG, Transports publics genevois)
2018	Modélisation et évaluation des scénarios d'infrastructures pour le projet de suppression du Goulet d'étranglement de Perly – Comparaison des variantes et tests des mesures d'accompagnement. (OFROU, Filiale d'Estavayer-le-Lac)
2018	Évaluation du projet PlaNS N01 Etoy-Ecublens avec RBAU selon différents horizons. (OFROU, Filiale d'Estavayer-le-Lac)
2018	Simulations dynamiques de la route de Vessy pour le BHNS. (DGT, direction générale des transports)
2014	Simulation du fonctionnement des accès au dépôt TPG en Chardon sur la Route de Meyrin – 1 ^{ère} partie (TPG, Transports publics genevois)
2016 – 2018	Modélisation de la plateforme douanière de Bardonnex et évaluation des variantes de fonctionnement dans le cadre de l'étude d'opportunité d'une voie réservée au covoiturage. (DGT, direction générale des transports)
2016	Evaluation du fonctionnement des PUN et des dosages sur la N09 entre Villars-Ste-Croix et Chavornay. (OFROU, Filiale d'Estavayer-le-Lac)
2015 – 2016	Modélisation et calibrage de l'état actuel pour le projet de suppression du Goulet d'étranglement de Crissier – Modélisation du réseau autoroutier, des axes principaux du réseau subordonné et intégration de la régulation des carrefours. (OFROU, Filiale d'Estavayer-le-Lac)
2014 – 2015	Simulation du fonctionnement des accès des trams et des bus au dépôt TPG en Chardon sur la Route de Meyrin – 1 ^{ère} partie, évaluation fonctionnement du dépôt et de la route de Meyrin aux heures de pointe. (TPG, Transports publics genevois)
2015 – 2017	Modélisation de la route de Berne pour l'optimisation du fonctionnement de la jonction de Venes Partie 2 : évaluation des variantes d'aménagement aux heures de pointe pour les horizons 2020 et 2030. (OFROU, filiale Estavayer-le-Lac)
2013 – 2014	Modélisation de la route de Berne pour l'optimisation du fonctionnement de la jonction de Venes Partie 1 : état de référence. (OFROU, filiale Estavayer-le-Lac)
2012	Diverses modélisations Vissim dans le cadre du TCOB. (Direction Générale de la Mobilité, canton de Genève)
2011 – 2013	Évaluation de l'état actuel et des variantes d'aménagement à la douane de Vallorbe et au giratoire des Creux. (OFROU, filiale d'Estavayer-le-Lac)
2011 – 2012	Évaluation des types de parcours par des variantes de schéma de circulation de Pully-centre. (Direction des Travaux de la ville de Pully, Transports publics de la région lausannoise)



OUTILS D'AIDE A LA DECISION

Micro-simulation des réseaux (logiciels AIMSUN ou VISSIM)

- | | |
|-------------|---|
| 2010 | Modélisation piétonne de la place de Bel-Air dans le cadre du TCOB.
(Direction Générale de la Mobilité, canton de Genève) |
| 2010 | Carrefour de Villardin à Pully; analyse de 3 variantes.
(Service des Travaux de la commune de Pully) |
| 2009 | Aménagement du carrefour Girardin – Av. Lavaux – Ch. des Roches à Pully, études de variantes d'aménagements par micro-simulation.
(Service des Travaux de la commune de Pully) |
| 2009 | Modélisation et micro-simulation du Pont du Mont-Blanc à Genève. Introduction d'une voie bus des TPG.
(Direction Générale de la Mobilité, canton de Genève) |
| 2008 | Analyse de faisabilité à l'aide des modèles de macro-simulation et micro-simulation (EMME). |
| 2007 | Evaluation de l'utilisation de la bande d'arrêt d'urgence entre Morges et Ecublens.
(Division Routes Nationales, Service des routes du canton de Vaud) |
| 2006 – 2008 | Modélisation et micro-simulation de l'autoroute A1, chantier Villars-Ste-Croix – Oulens.
(Division Routes Nationales, Service des routes du canton de Vaud) |