

Chargé d'études en Trafic et Déplacement

Etude de trafic

DIAGNOSTIC

Comptages routiers
Accessibilité au projet
Type de projets (logement, bureau, agrandissement)

CALCUL

Capacité actuelle du réseau
Evaluation du trafic généré
Répartition sur le réseau
Ajout au trafic actuel

ANALYSE

Report de trafic
Capacité future du réseau

PRECONISATION

Modification du phasage de carrefour à feux
Création de rond-point
Rajout d'une voie

Etude de fonctionnement

(illustrations ci-contre)

DIAGNOSTIC

Comptages routiers
Analyse de terrain
*Génération du trafic
Capacité actuelle du réseau

MODELISATION 1

Actuelle :
Création du réseau
Scénario de flux
Calage du modèle

MODELISATION 2

Future :
Modification du réseau si nécessaire
*Ajout du nouveau trafic

OPTIMISATION

Test de différents scénarios
Modification des phasages de carrefour à feux

*Optionnel selon type de projet

Etudes de mobilité et sécurité

DIAGNOSTIC

Comptages routiers
*Bilan de l'accidentologie
Analyse de terrain
Points durs

REUNION

Présentation du diagnostic
Discussion de propositions d'aménagement

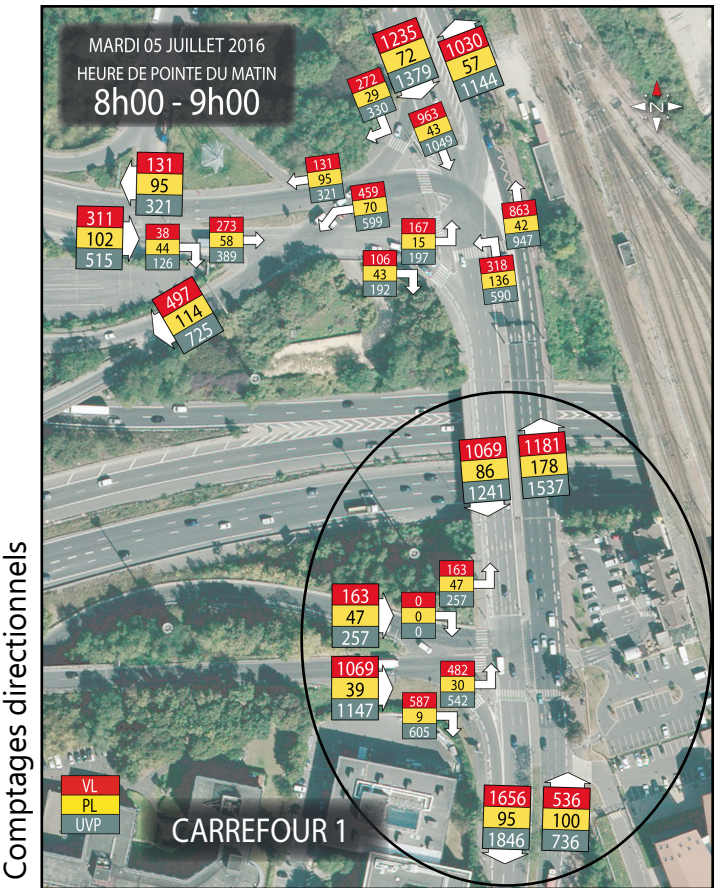
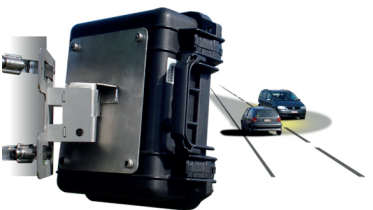
PROPOSITION

Travail sur les propositions discutées en réunion
Illustrations

*Uniquement dans le cadre des études de sécurité

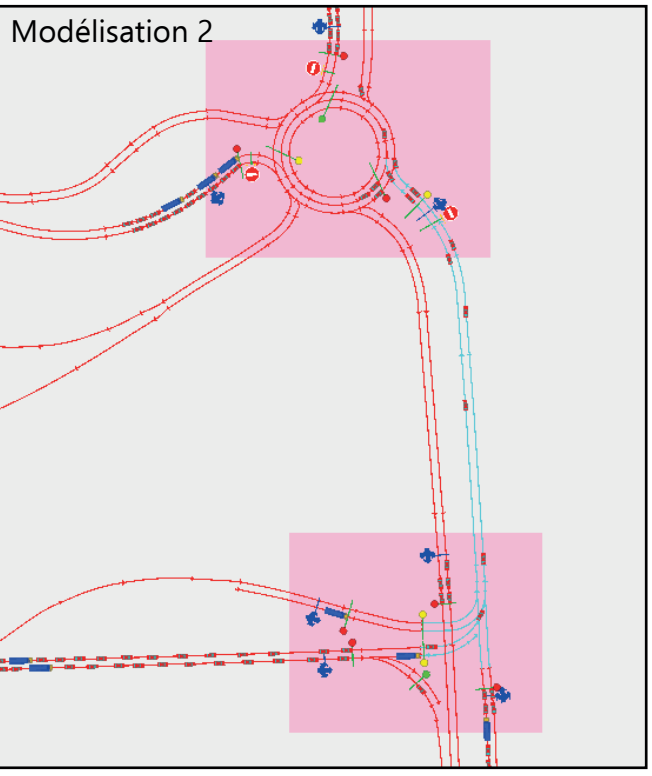
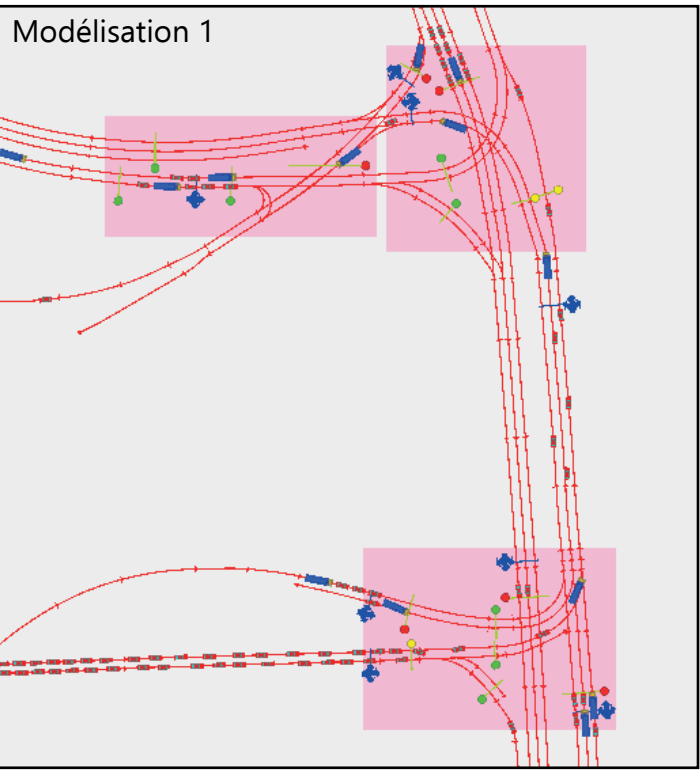


Dispositifs de comptage



Calcul des capacités des feux du carrefour 1

Lignes	Charge de trafic (en UVP)	Coefficient	Demande (en UVPd)	Nombre de voie	Durée du vert (en s)	Capacité théorique (en UVP/h)	Réserve de capacité (en UVP)	Réserve de capacité (en %)	Longueur maximale moyenne de file d'attente (en m)
F1	736	1	736	3	32	1920	1184	61,7%	19,8
F5	1 241	1	1 241	3	32	1920	679	35,4%	33,3
F6	257	1,1	283	2	26	1040	757	72,8%	12,6
F8	248	1	248	2	34	1360	1112	81,8%	9,6
F9	1 137	1	1 137	2	23	920	-217	-23,6%	52,9
F10	532	1,1	585	2	26	1040	455	43,7%	26,0
F12	605	1,1	666	2	28	1120	455	40,6%	28,7



Compétences mobilisées

- Capacités d'analyse, de synthèse et de communication
- Sens de l'organisation : travail sur différents projets
- Force de propositions
- Maîtrise des outils informatiques spécifiques au trafic et déplacements