

Le bureau d'études

Plus de 70 personnes constituent le bureau d'études, avec environ :

- > 50 ingénieurs
- 10 infographistes
- 10 secrétaires/administratifs

Huit agences permanentes dans cinq pays :

- en Suisse, à Lausanne et à Berne (>32 personnes)
- en France, à Bron-Lyon, Paris et Strasbourg (>22 personnes)
- en Belgique, à Namur (8 personnes)
- au Portugal, à Lisbonne (2 personnes)
- au Maroc, à Rabat (6 personnes)

La direction

• **Francis CAUCHETEUX, 1952**

*Ingénieur Travaux Publics d'Etat
Administrateur, directeur*

• **Sylvain GUILLAUME-GENTIL, 1972**

*Ingénieur, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
Administrateur, directeur*

• **Philippe BLANC, 1946**

*Ingénieur EPFL
Administrateur, conseiller à la direction*

• **Jean-Marc DUPASQUIER, 1965**

*Ingénieur, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
Administrateur, directeur*

• **Martin STUCKI, 1978**

*Ingénieur, Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich
Administrateur, directeur*

• **Philippe GLAYRE, 1950**

*Ingénieur EPFL
Administrateur, conseiller à la direction*

Les formations

Les formations des ingénieurs sont diverses, permettant ainsi un VERITABLE PARTAGE DES EXPERIENCES



- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
- Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich
- Ecole d'Ingénieurs de l'Etat de Vaud



- D.E.S en Gestion des Transports



- Ecole Nationale des Travaux Publics d'Etat
- Universités dans le cadre d'Etudes Supérieures Spécialisées en transports, aménagement, urbanisme
- Ecole d'Ingénieurs de l'INSA



- Université technique de Lisbonne

Les intervenants

Quatre catégories de personnes sont susceptibles d'intervenir dans les différentes missions menées par le bureau d'études :

• **LE DIRECTEUR D'ETUDE**

Co-responsable de la société, il assure la responsabilité des études et encadre le chef de projet.

• **LE CHEF DE PROJET**

Il conduit les études et contrôle les différentes étapes de l'étude, procède à la vérification de la faisabilité des propositions. C'est l'interlocuteur direct du client.

• **L'INGENIEUR D'ETUDE**

Il rassemble les données nécessaires à la mission et produit, en collaboration avec le chef de projet, les documents de l'étude.

• **L'EXPERT**

Il intervient au niveau de la méthodologie à suivre et de la pertinence des solutions proposées en matière de planification, d'aménagement et d'exploitation des systèmes de transports.

Un équipement informatique complet

- Serveurs Macintosh (8)
- Copieurs couleurs connectés (7)
- Ordinateurs : Macintosh (20) et PC (8)
- Appareils photos numériques (6)
- Ordinateurs portables MAC (55) et PC (2)
- Scanners couleur A3/A4 (4)
- Imprimantes laser (5)
- Vidéoprojecteurs (7)

Des logiciels de base performants

- Bureautique (NeoOffice 3, Office 2004/2008, Acrobat 9 Pro)
- PAO (Illustrator CS4, Photoshop CS4, InDesign CS4)
- CAO (Autocad 2010 LT)
- SIG (MapInfo 7.0, MapPoint 2004)
- Traitement d'enquêtes (Sphinx V5)

Des appareils de mesure du trafic

- 13 compteurs automatiques MetroCount 5600 Plus (volumes de trafic / mesures de vitesse)
- 6 compteurs automatiques Archer 6400 (volumes de trafic / mesures de vitesse)
- 4 compteurs automatiques Marxman 400 (volumes de trafic / mesures de vitesse)

Des logiciels techniques maîtrisés par nos ingénieurs

• Calcul



CAPGIR :

logiciel développé par le bureau d'études et l'EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) pour le calcul de la capacité des giratoires

GIRABASE : logiciel du CERTU



VOIETAG :

logiciel utilisé pour le calcul de capacité des carrefours non régulés



TIC PARC :

logiciel mis au point par le bureau d'études permettant d'appréhender la structure et le fonctionnement de la demande en stationnement et de simuler les effets de scénarios de politique de stationnement

• Régulation/simulation



CATE-CROSSIG :

logiciel d'aide à la réalisation des projets d'exécution de carrefours régulés

VS PLUS :

logiciel de programmation de carrefours adaptatifs

ARPE :

logiciel d'aide à la réalisation de projet d'exécution, développé par le bureau d'études



ONDEV :

logiciel d'aide à la conception d'une onde verte

VISSIM :

logiciel de test de simulation de configuration d'un réseau

Et des outils Internet à l'attention de nos clients (plate-forme d'enquêtes, transfert sécurisé de fichiers informatiques, site Internet)