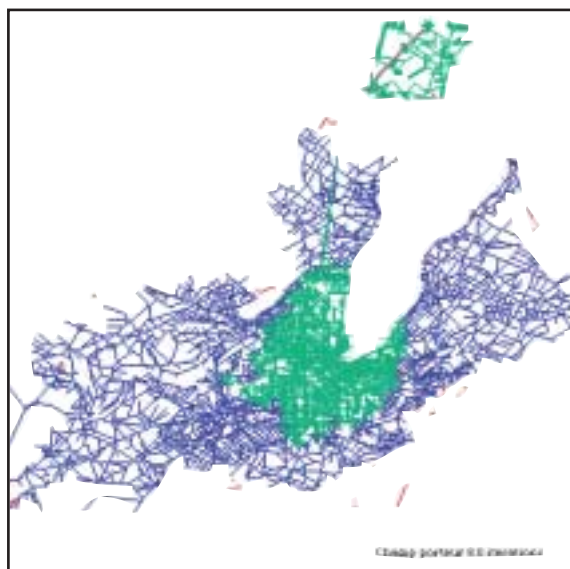


Manager du trafic *HyperBird®*



Références :

Etude de déneigement, Ville du Locle
Canton de Neuchâtel, interface Strada, cadastre du bruit
Ville de Lausanne, étude POLCA
Canton de Vaud, Service de Lutte contre les Nuisances

BSI

BUREAU DE SERVICE ET D'INGENIERIE

Primerose 27 CH-1007 LAUSANNE Suisse

Tél 021/617 17 66 Fax 021/617 17 80 e-mail mail@bsisa.ch

Modules intégrés

HB-MIG est l'ensemble des modules communs aux managers spécialisés (cf. fiche **MIG**).

HB-Accessibilité calcule les temps de trajet d'une origine vers une destination compte tenu de l'attractivité des routes et axes de transport, ainsi que des flux de déplacement à pieds, en voiture ou en transport public dans des zones homogènes. Il dessine les isochrones autour de ce pôle.

HB-Attribut du trafic décrit l'ensemble des organes d'un réseau de trafic (feux, signalisation, comptages etc.). Il contient un catalogue extensible des caractéristiques des principaux objets liés au trafic.

HB-Bâtiments est un fichier des immeubles avec description des cellules. Il définit les raccordements des usagers aux réseaux et stocke les caractéristiques des consommateurs identifiés.

Options

HB-Multichamps est un puissant système de calcul par éléments finis. Il est utilisé par les modules possédant une fonction de calcul.

HB-Traceur permet le calcul de la progression et la dispersion d'un traceur dans un réseau maillé de conduites, un réseau d'égout ou un écoulement à ciel ouvert.

HB-Véhicules regroupe les données décrivant un parc de véhicules et permet de simuler le parcours que ceux-ci effectuent.

HB-Mesures de bruit décrit les valeurs de bruit mesurées ou calculées le long de la chaussée et les met en relation avec le trafic et les interventions requises.

HB-Travaux décrit les travaux quel que soit leur état d'avancement: planifié, en cours ou terminé.

HB-Contrôleur analyse en tâche de fond la cohérence des données et tient une statistique de leurs modifications. Il liste les erreurs topologiques.

HB-Affectation assure l'interface avec des modèles de calcul de trafic de type Polydrome ou Emme2 et présente le résultat des calculs sur divers types de fonds de plans (carte, plan, photo aérienne, etc.).

HB-Emme2 est un logiciel externe d'affectation nodale du trafic. Sa compatibilité avec HyperBird® est garantie.

HB-Polydrome est un logiciel externe (Service Consult, Berne) d'affectation modale du trafic. Sa compatibilité avec HyperBird® est garantie.

HB-Mobilier Urbain décrit l'ensemble des équipements urbains. Il contient un catalogue extensible des caractéristiques et descriptifs des principaux objets (édicules, végétation, etc.).