

RELEVÉ DES MÂTS TPG

Acquisition de géodonnées attributaires sur tout le Canton de Genève : relevé de la position planimétrique et saisie d'informations pour chaque mât TPG en service.

Maître d'ouvrage : **Transports Publics Genevois**
Années : **depuis 2008**

Description

Les Transports Publics Genevois (TPG) ont un parc estimé à 3000 poteaux sur lesquels sont fixés les caténaires des tramways et trolleybus. Leur emplacement précis et leurs équipements doivent être déterminés.

Un recensement de ces mâts est ainsi effectué par la société MBC ingéo SA sur la totalité du Canton.

Le relevé s'effectue à l'aide un tachéomètre relié à un Tablet PC doté de la suite logicielle ArcGIS 9.2 (ESRI ®) et de l'extension MobileMatrix (Leica ®). Cette combinaison permet le calcul instantané de la position des mâts sur le terrain et leur intégration dans une base de données.

La conception d'un masque de saisie basé sur le produit TopoForms de notre société partenaire Topomat Technologies SA, permet un renseignement quasi-automatique, en temps réel et sans risque d'erreur des attributs.



Caractéristiques

- Environ 3000 mâts à relever.
- Environ 60 km de rues avec tramways et trolleybus couvertes sur l'ensemble du Canton.
- Levé en centre-ville et zones péri-urbaines.
- Photographie de chaque mât intégrée au rendu.
- Attributs renseignés par mât: diamètre, épaisseur du 1er tube, hauteur, équipements, dimensions des fondations, rue.
- Rendus : GeoDataBase, ShapeFile, DWG/DXF et PMF avec hyperliens vers les photos des mâts.

