

COUVERTURE DU SOL DU DOMAINE ROUTIER

Acquisition de géodonnées attributaires sur tout le Canton de Genève : relevé planimétrique du domaine routier avec classification par élément et par revêtement.

Maîtres d'ouvrages : **Système d'Information du Territoire Genevois**
Direction Cantonale de la Mensuration Officielle

Années : **2004 à 2006**

Description

Le projet de couverture du sol du domaine routier a été lancé pour répondre à différentes attentes des membres du SITG en termes de gestion du domaine routier.

Le consortium Route 66 a ainsi réalisé le relevé de tout le domaine routier sur le Canton de Genève, le bureau, MBC ingéo SA faisant parti du comité de pilotage du projet et participant au relevé terrain.

Ce levé a combiné informations géométriques classiques (coordonnées XY) et informations attributaires telles que le type d'objet (chaussée, trottoir, îlot, parking,...) et le revêtement (bitume, béton, herbe,...).

Une tablette PC dotée du logiciel PenMap®, en liaison avec le tachéomètre, a permis d'effectuer le relevé sur le terrain de manière efficace.



Quelques chiffres

- Consortium composé de 6 bureaux de géomètres effectuant le relevé terrain, et de 2 sociétés spécialisées en SIG et développements informatiques (entreprises partenaires du bureau MBC) réalisant les post-traitements informatiques.
- 13 à 14 personnes travaillant à plein temps sur le projet dont 6 équipes de terrain et 2 opérateurs au traitement informatique.
- Près de 2 ans de travail.
- 1650 km de voie à relever sur l'ensemble des 49 communes du Canton.
- Précision de levé de ± 3.5 cm en zone NT2 et ± 7 cm en zone NT3.

