



RÉPUBLIQUE ET CANTON DE GENÈVE
Département du territoire
Direction de l'information du territoire

LiDAR

Depuis les années 2000, la direction de l'information du territoire a montré un important dynamisme quant à l'acquisition de nuages de points par LiDAR aéroporté sur l'ensemble du canton. Elle a plus récemment procédé à un levé de corps de rues 3D de la ville de Genève par lasergrammétrie terrestre mobile.

La problématique actuelle consiste à déterminer dans quelles mesures ces données, au potentiel encore trop méconnu, sauront se mettre au service des différents acteurs intéressés et susceptibles de devenir des utilisateurs réguliers de données 3D sous forme de nuages de points.

A partir de l'inventaire détaillé des besoins d'informations et de données pouvant être issues d'une valorisation des nuages de points LiDAR et/ou terrestres, avec ou sans combinaison avec d'autres données, un catalogue de nouveaux produits et démonstrations de prototypes seront proposés. Il sera donc question de mettre en lumière le processus de valorisation des données LiDAR, à travers les étapes de traitement des données brutes, extractions de l'information et de visualisation/communication des résultats sur des cas concrets à Genève.

Voir le mémoire annexé.