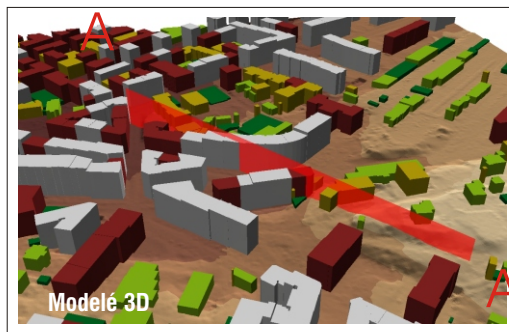
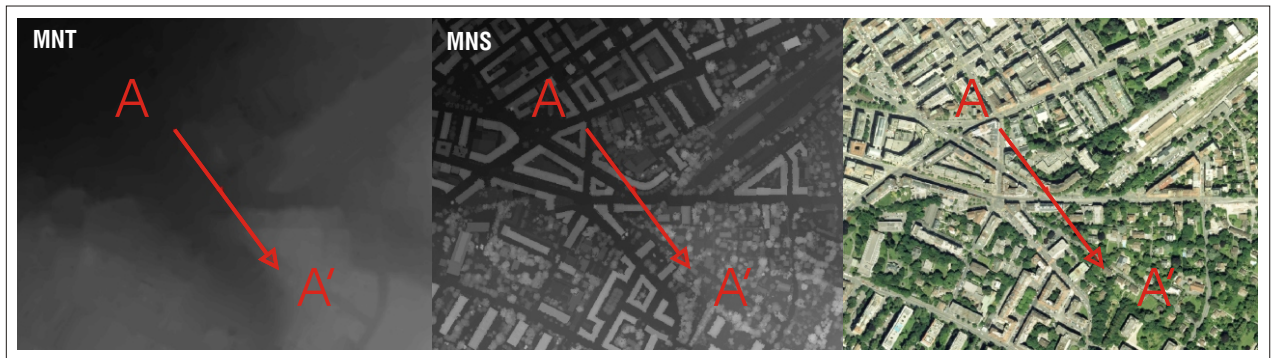


LE MODÈLE NUMÉRIQUE D'ALTITUDE CANTONAL

EXEMPLES DE RENDUS

Le canton de Genève dispose, depuis 2001, de deux modèles Numériques, le premier composé de 270 millions de points terrain (Modèle Numérique de Terrain ou MNT), le second, de même ampleur, défini au niveau des toits et de la végétation (Modèle Numérique de Surface ou MNS)

La densité de chaque modèle est de un point par m² et la précision est de l'ordre de 25 cm



Cette masse d'informations nécessite des logiciels de traitement géographique métiers à notre disposition. Pour satisfaire sa clientèle, SPATIAL SA a développé une gamme d'outils d'extractions spécifiques pour couper selon un axe défini, extraire selon un pas souhaité, préparer une animation 3d, calculer des courbes, calculer des perspectives avec modelé du terrain et végétation, etc...

Les fichiers créés, pour un secteur d'étude, (grille épurée de points, coupes, perspectives, film, etc...), ont été travaillés pour être facilement transmissibles par Internet et exploités sur tous les systèmes graphiques DAO du marché. Les coûts de production sont compatibles avec des études d'avant projet

