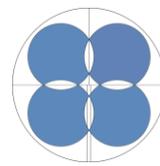


RESTITUTION & MAQUETTE 3D

PROJET FONDATION DELAFONTAINE



BBHN SA
Ingénieurs EPF-HES
Géomètres brevetés

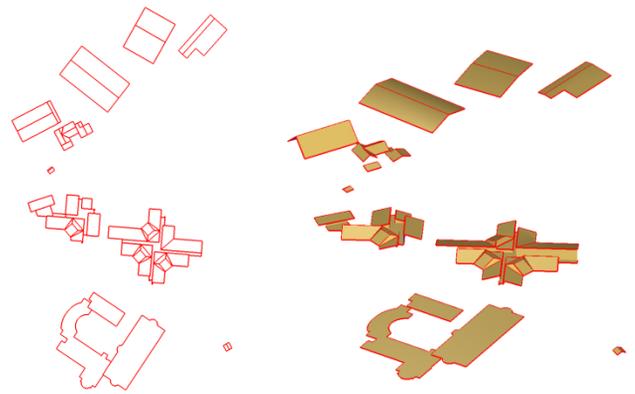
SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Le Mont-sur-Lausanne

OBJECTIF DU MANDAT

Fournir une modélisation 3D informatique pour qu'un maquettiste réalise une modélisation réelle.

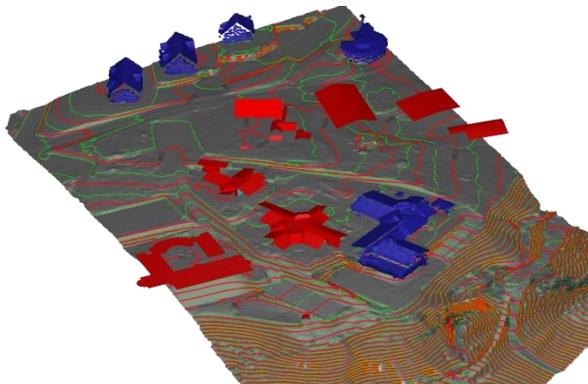
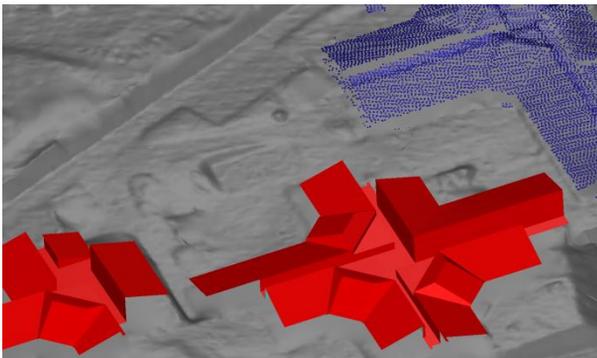
Pour ce projet les murs des bâtiments ne devaient pas être modélisés.



ACQUISITION DES DONNÉES

Drone Albris, Sensefly.

Lidar 2015.



TRAVAUX RÉALISÉS

- Orthophoto 1.2cm/pixel.
- Modélisation 3D du sol sur la base du vol par drone.
- Création des courbes de niveau.
- Restitution 3D des toitures
- Modélisation des toitures des bâtiments du projet à partir du vol par drone.
- Modélisation des toitures des bâtiments extérieur au projet sur la base des données Lidar.
- PDF 3D.
- Plan de situation.

