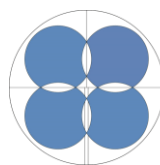


# RELEVÉS PAR LASER SCANNING

## RELEVÉS ARCHITECTURAUX – INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR



**BBHN SA**  
Ingénieurs EPF-HES  
Géomètres brevetés

### SITUATION GÉOGRAPHIQUE

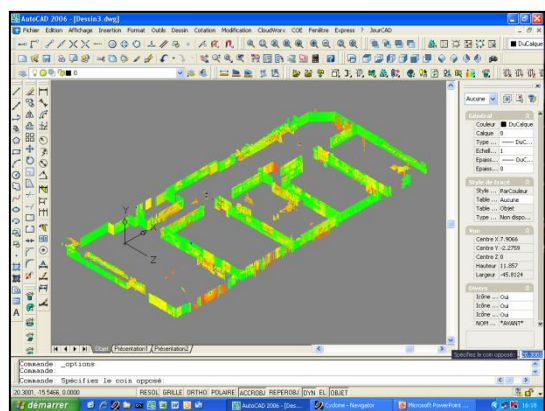
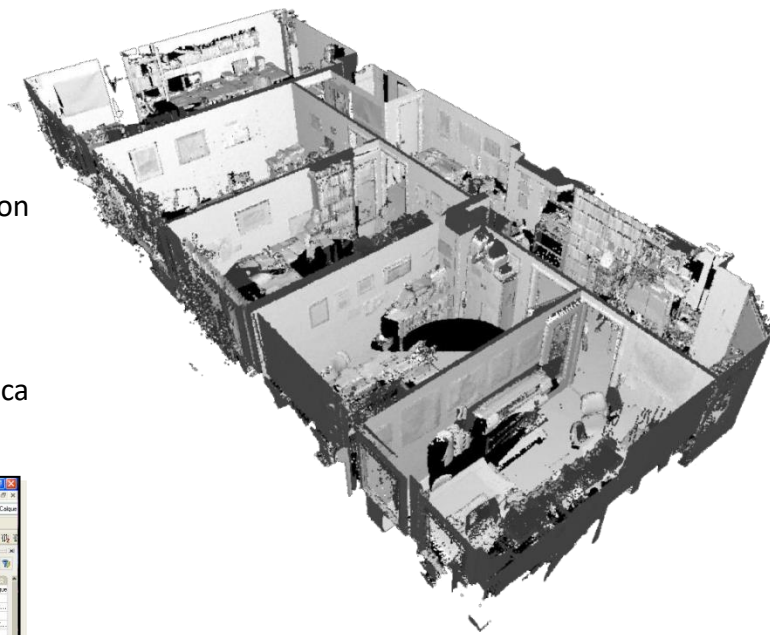
Différents sites

### OBJECTIF DU MANDAT

Création de coupes et plans de situation nécessaires à la réalisation de travaux.

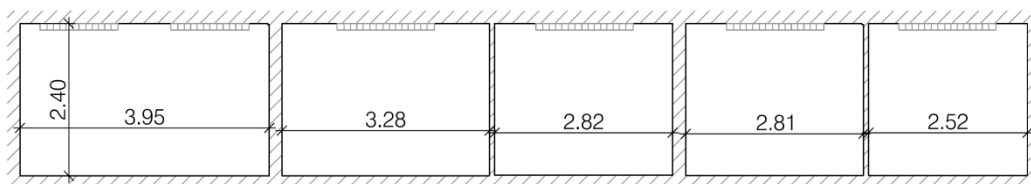
### ACQUISITION DES DONNÉES

Numérisation 3D → Scanner laser C10, Leica Geosystems.



### TRAVAUX RÉALISÉS

- Relevés intérieurs de bâtiments grâce à des millions de points saisis par laser scanning terrestre.
- Création de plans de situation et de coupes avec un grand niveau de détails.



### AVANTAGES DU LASER SCANNING

- Mesures précises (+/- 1cm) et fiables dans les 3 dimensions.
- Gain de temps.
- Mesures d'éléments inaccessibles, en toute sécurité.
- Disponibilité du modèle pour une exploitation ultérieure.
- Elaboration de plans et coupes facilitée.
- Modélisation 3D et orthophotos.

