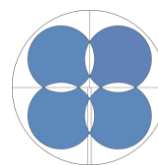


RELEVÉS PAR LASER SCANNING

GARE SOUTERRAINE EN CONSTRUCTION



BBHN SA
Ingénieurs EPF-HES
Géomètres brevetés

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Ligne M2, Ouchy - Croisettes

OBJECTIF DU MANDAT

Comparaison avec les profils théoriques.

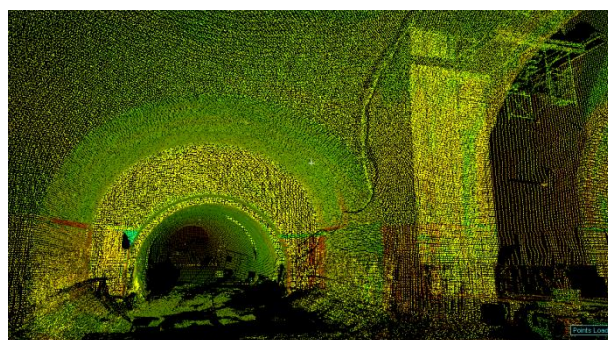
ACQUISITION DES DONNÉES

Numérisation 3D → Scanner laser SS2, Leica Geosystems.



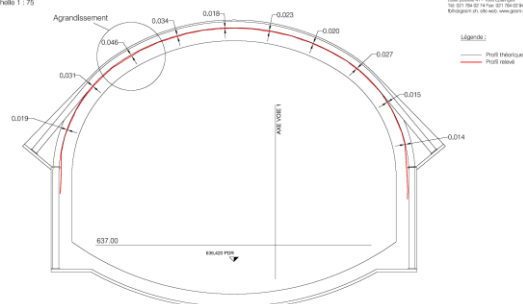
TRAVAUX RÉALISÉS

- Relevé de la gare grâce à des millions de points saisis par laser scanning terrestre.
- Création de coupes dans le nuage de points.
- Comparaison par rapport aux profils théoriques.



M2 Ouchy - Croisettes

(Station Fourvière)
Lot 1700
Profil type N°26-PK 4837.76
Echelle 1 : 75



Mesures de mai 2006

Dossier xxxx
Eclaircies, le 6 Jan 2006

F. Brey & J. Huguenin
Géomètres titulaires
Ingénieurs du génie civil EPFL
Rue de la Croix-Blanche 42
CH-1066 Epalinges
Tél. 021 761 10 10 Fax 021 761 10 11
Mail: geodesy@bbhn.ch

Legend:

Profil théorique

Profil réel