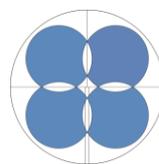


RELEVÉS PAR LASER SCANNING

ROUTE CANTONALE



BBHN SA
Ingénieurs EPF-HES
Géomètres brevetés

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Château-d'Oex

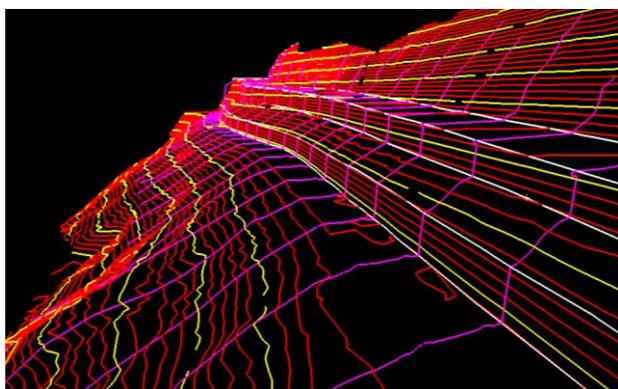
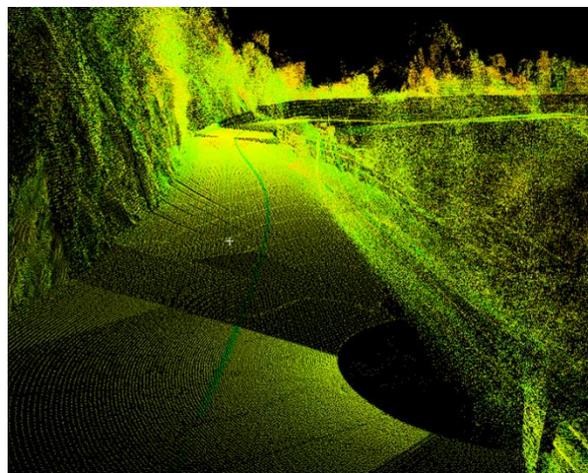
OBJECTIF DU MANDAT

Relevé de l'existant pour la construction d'une nouvelle chaussée.

Contrôle de la nouvelle chaussée.

ACQUISITION DES DONNÉES

Numérisation 3D → Scanner laser C10, Leica Geosystems.



TRAVAUX RÉALISÉS

- Relevé des voies grâce à des millions de points saisis par laser scanning terrestre.
- Création de profils dans le nuage de points.
- Création d'un modèle numérique.
- Contrôle du nouveau tracé. Représentation par des courbes «d'isodéformation» et des profils.

INTÉRÊTS

- Relevés précis sans interruption de la circulation.
- Relevés rapides et complets
- Utilisation ultérieure sans retourner sur le terrain.

