

# LES PONTS DU FLON - A9

MANDAT RÉALISÉ PAR GEMETRIS, EN COURS

POUR LE COMPTE DE L'OFROU ET WALO BERTSCHINGER SA

AU VU DE L'ÉTAT GÉNÉRAL DE L'OUVRAGE APRÈS PLUS DE 40 ANS D'EXPLOITATION, UN ASSAINISSEMENT GÉNÉRAL DE CES DEUX VIADUCS EST NÉCESSAIRE AFIN DE PÉRENNISER LES STRUCTURES, DE GARANTIR LA SÉCURITÉ DES USAGERS ET DES RIVERAINS AINSI QUE D'AMÉLIORER LE BON FONCTIONNEMENT DE L'INFRASTRUCTURE. LEUR UTILISATION QUOTIDIENNE ETANT TRES IMPORTANTE, LES TRAVAUX DOIVENT SE DEROULER SANS INTERRUPTION ET SANS DIMINUTION DU FLUX DE VEHICULES.



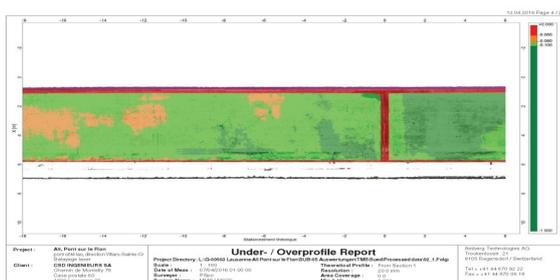
Mesures sur asphalte



Exemple point de référence



Système Mobilemapping embarqué sur véhicule



Représentation graphique en 2 états de mesure

## OBJET

Réfection de 2 ponts, réalisation découpée en 6 phases d'action permettant de garantir l'utilisation des ouvrages durant l'entier des travaux.

## MANDAT

- Garantir l'intégrité des mesures durant l'ensemble des phases à l'aide d'un réseau de points de base dense et évolutif.
- Détermination tridimensionnelle à haute densité du profil de roulement existant.
- Implantation du nouveau profil de roulement.

## PRESTATION

- Contrôle et maintien du réseau de points de base permettant la liaison de l'ensemble des travaux.
- Réalisation des travaux préliminaires de relevés du profil de roulement par mobilemapping.
- Acquisition du profil de roulement après dégrappage de l'enrobé (mobilemapping).
- Extraction de profils en travers du profil de roulement existant sur la base du nuage de points.
- Implantation tridimensionnelle du profil de roulement.

## INSTRUMENTATION

Topométrie                      Leica Geosystems TS50

Mobilemapping                Amberg Technologie SA

## MANDANT

OFROU

Personne de référence auprès du groupement d'ingénieurs : David Conus

Pour les travaux de réfection :    entreprise Walo Bertschinger

Personne de référence :            Frédéric Boudry