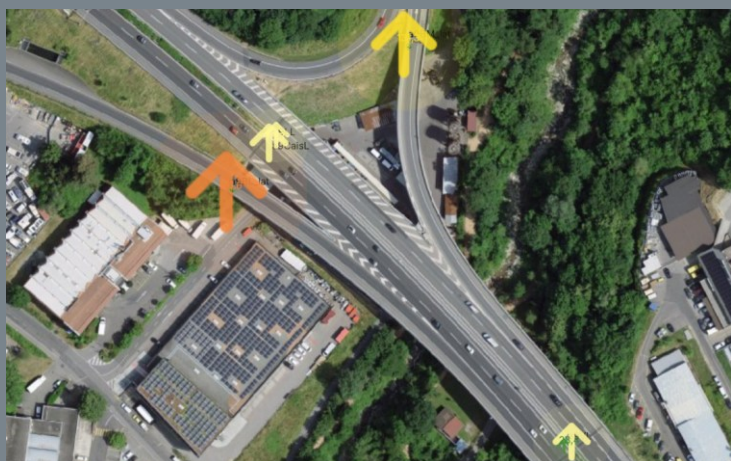


Solutions souples pour mesures relatives

Contexte

Pour maîtriser l'évolution des joints d'un de ses ouvrages, L'OFROU a besoin de connaître les variations longitudinales et transversales des interfaces Pont-Culées du Pont sur la Baye de Clarens.

Sur demande des ingénieurs responsable de la maintenance, 3sigmas, avec Airnace, a positionné 10 capteurs aux points stratégiques pour avoir une évolution sur un cycle d'un peu plus d'une année.

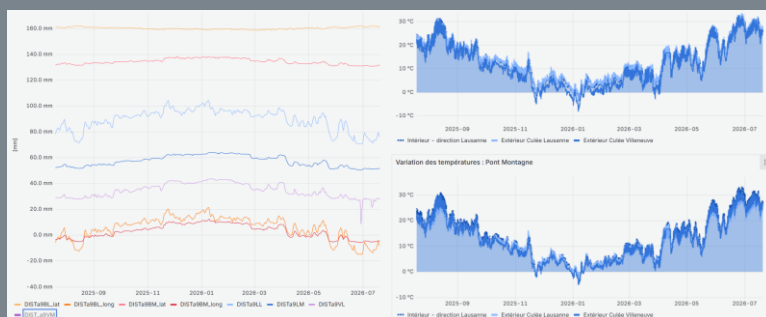


Mise en place sur le terrain

- Accès difficile avec une nacelle avec un bras de 50m
- 8 nivelles électroniques avec mesures de distance
- 2 capteurs pour le suivi de la température à l'intérieur du caisson
- 2 capteurs relais pour assurer la liaison

Suivi en continu

- Mise à disposition d'une mesure par 6h pour toutes les données sur notre portail en ligne
- Gestion du pas temporelle des médianes glissantes
- Mise en relation des mouvements avec les températures
- Export autonome., depuis la plateforme, des données par les ingénieurs en fonction de leurs besoins



Mandat

Mandant : OFROU / Basler & Hofmann SA

Date : avril 2025 – juillet 2026