

Cas d'usage

INSTRUMENTATION D'UN PONT

Instrumentation d'instabilités des culées d'un pont.

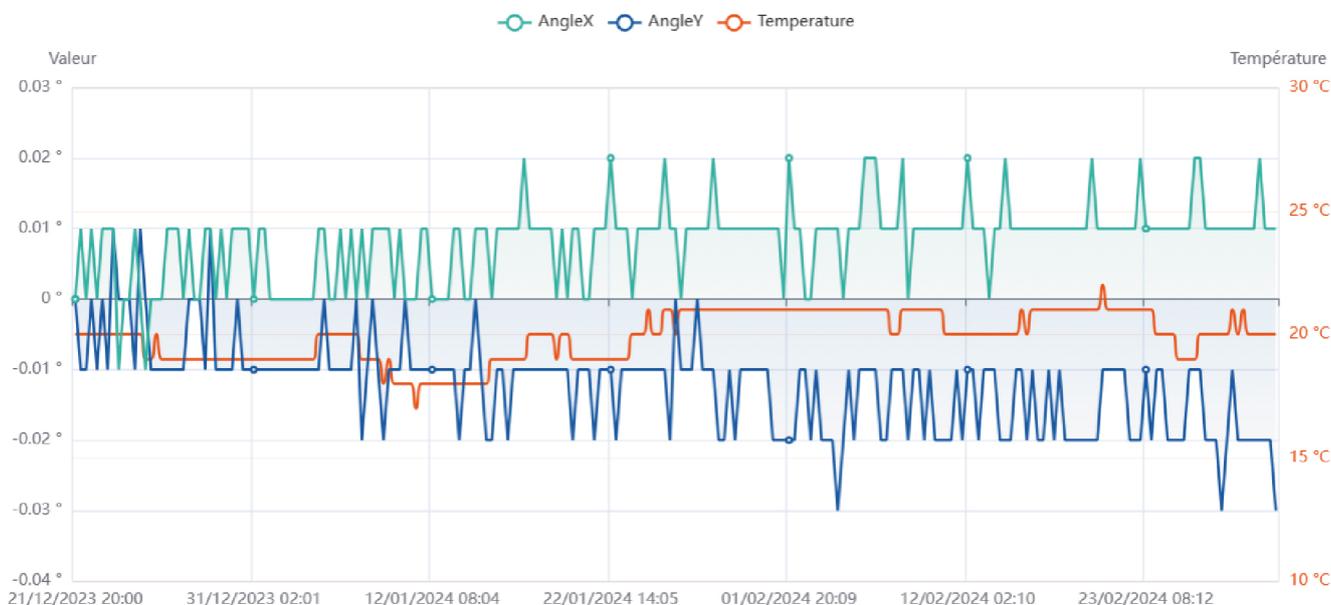
Dans le cadre de l'observation de l'évolution des désordres constatés au pied d'un pont, la **DIR Direction Interdépartementale des Routes Nationales** a décidé d'instrumenter l'ouvrage.

Ce site présentait des risques potentiels pour la sécurité.



La stratégie adoptée par la **DIR** est de déployer des capteurs **DELTA R** afin de disposer d'une surveillance régulière et active des culées du pont, l'ouvrage restant ouvert à la circulation et aux usagers.

Les dépassements potentiels des seuils et les alertes automatiques apportent au client la réactivité nécessaire pour appliquer les dispositions prévues de mise en sécurité.



Grâce aux outils de Feelbat, la DIR peut désormais anticiper les évolutions potentielles des culées du pont, planifier des interventions proactives et garantir la sécurité des usagers de la route.

La surveillance en temps réel fournit des données cruciales pour des décisions informées en matière d'entretien et de maintenance.

Les données d'inclinaisons en deux dimensions et la température sont relevées plusieurs fois par jour, à différents moments de la journée.

Pour aller plus loin, le client a également décidé de coupler le DELTA R avec un capteur de fissures DELTA L+ pour une visualisation complète de la structure.

Pour en savoir plus
<https://feelbat.fr>