



INFRANEO

“ **PROTÉGEONS L'EXISTANT,
PRÉPARONS LE FUTUR !**



INGÉNIERIE
DES SOLS



CYCLE DE
L'EAU



CONTÔLES
ET ESSAIS



INGÉNIERIE
DES STRUCTURES

INSTRUMENTATION & MONITORING SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ STRUCTUREL DE VOS OUVRAGES

Afin d'optimiser la construction et la gestion du vieillissement de vos ouvrages, ou bien dans le cadre d'un diagnostic avancé, nous vous proposons des services de surveillance et d'instrumentation.



Surveillance des ouvrages d'art

Dans le cadre de diagnostics approfondis de vos ouvrages, nous proposons des moyens innovants de mesurer le comportement réel de la structure. Les données recueillies alimentent les modèles de vieillissement des ouvrages dans le cadre de gestion patrimoniale afin de prioriser les actions de maintenance selon des données réelles.

Une surveillance clé en main

Grâce à la pluridisciplinarité des équipes d'INFRANEO, l'instrumentation est un des nombreux outils pour réaliser un diagnostic complet de l'ouvrage : inspection, reconnaissance, recalcul ...





Disponibilité et traçabilité des données d'instrumentation

INFRANEO assure la disponibilité des données en temps réel via des systèmes communicants (IoT) et une plateforme de gestion de données accessibles 24h/24 avec gestion des alarmes par mail et SMS.

INFRANEO a développé un savoir faire spécifique pour l'instrumentation et le suivi des ouvrages souterrains d'assainissement

Surveillance des ouvrages souterrains

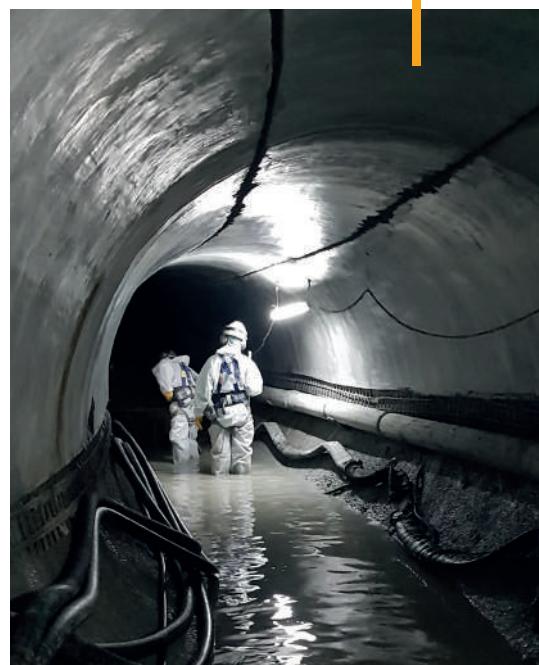
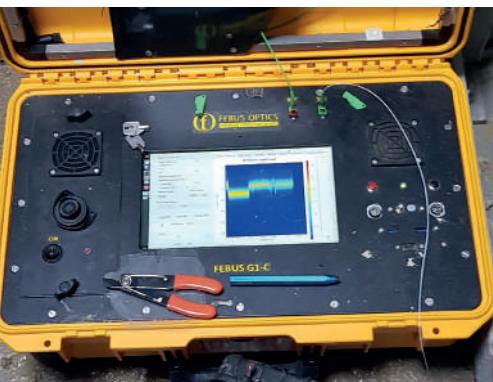
Réel enjeu des villes, la maintenance opérationnelle des réseaux d'adduction d'eau et d'assainissement collectif nécessite une connaissance continue de l'état structurel des ouvrages.

INFRANEO propose un panel d'instruments adapté aux environnements extrêmes :

- Mesure par fibre optique Bragg et répartie (DSS, DTS, DAS)
- Capteurs submersibles et ATEX
- Mesures statiques et dynamiques



Les valeurs INFRANEO :
Expertise, Technicité et
Innovation





Surveillance des chantiers pour une gestion des risques optimale

INFRANEO assiste les entreprises dans la gestion des risques et des nuisances exportés aux avoisinants et usagers :

- Surveillance vibratoire et essais de convenance
- Mesures acoustiques
- Déformations des avoisinants
- Surveillance topographique



Instrumentation et suivi des chantiers de terrassements et remblais

INFRANEO intervient aux côtés des entreprises de travaux afin de les accompagner sur l'instrumentation et le suivi des remblais sur sols compressibles.

Instrumentation avant mise en œuvre des remblais de pré chargement par la mise en place de cellules de pressions interstitielles, profilomètres, tassomètres électriques ou hydrauliques, inclinomètres, plaques de tassement.

Vacations ou monitoring automatique durant toute la durée de la consolidation des sols.

Expertise combinée géotechnique / forage / instrumentation/interprétation

Nos valeurs ajoutées

- Un service associé à l'expertise structurelle et géotechnique de nos agences
- Une présence locale de proximité
- Une surveillance clé en main



Assistance à la construction d'ouvrages souterrains

Lors de la construction d'ouvrages souterrains, l'impact sur les ouvrages avoisinants peut s'avérer important et dégrader les ouvrages.

INFRANEO vous propose un service complet pour la gestion des risques des grands projets d'infrastructures de transports par la mise à disposition d'une équipe dédiée à l'auscultation de vos projets.



Retrouvez l'agence la plus proche sur

www.infraneo.com