



WEBINAIRE STRRES

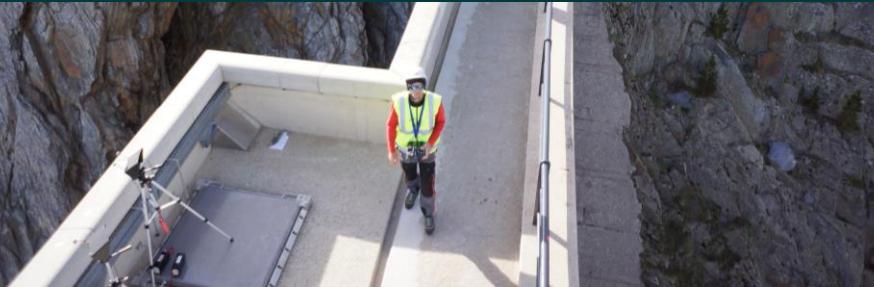
# Infraneo, l'existant a de l'avenir



Qui sommes-nous ?

# Une ingénierie de l'existant et de la réparation

Infraneo est un groupe d'ingénierie de spécialité dédié à la préservation, à la transformation et à la pérennisation des infrastructures existantes.



Nous répondons à 3 enjeux concrets

---

**sécuriser  
et optimiser**

les travaux de construction et de réparation

---

**entretenir  
et prolonger**

la durée de vie des ouvrages

---

**adapter**

les infrastructures et les territoires aux évolutions climatiques et d'usage.



# Le groupe en bref

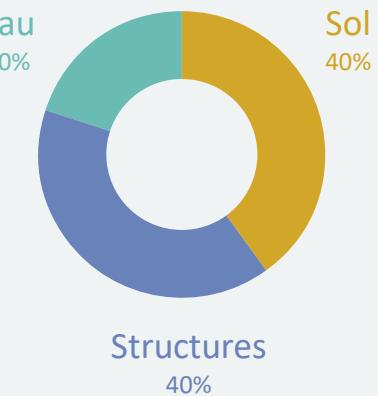
Groupe européen indépendant

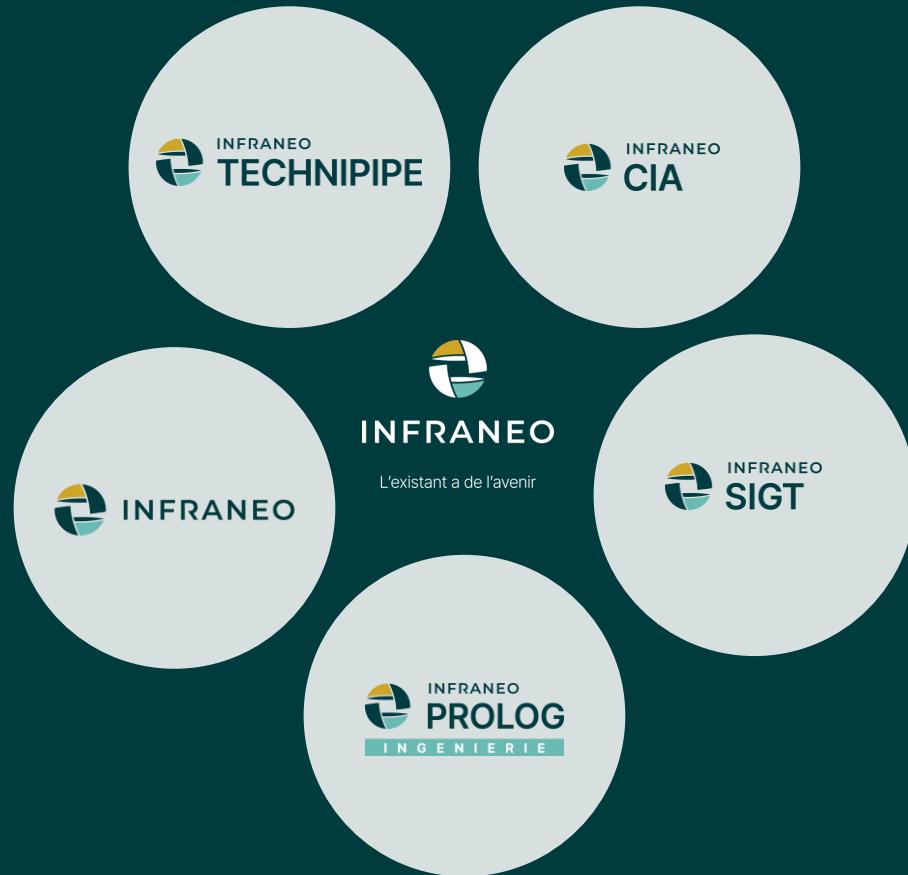
1 200 collaborateurs

151 M€ de chiffre d'affaires  
(dont ~50 % en France)

Une ingénierie ancrée dans le réel  
terrain & bureau d'études

Répartition des  
Expertises





# Un collectif d'expertises, une marque commune

Infraneo est né du rapprochement de sociétés reconnues, expertes de l'ingénierie de l'existant depuis plus de 35 ans.

Réunies aujourd'hui sous une marque commune, elles partagent la même exigence technique, la même culture terrain et une ambition collective : mieux réparer, mieux prolonger, mieux adapter les ouvrages existants.

Nos implantations

Au plus près des  
chantiers et des  
contraintes  
d'exploitation

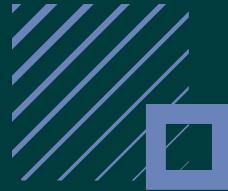


# 3 expertises au service de la résilience des ouvrages et des territoires



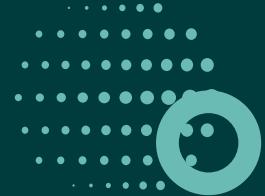
## sol

Fondations, talus,  
soutènements,  
parois, chaussées,  
remblais,  
terrassements



## structures

Ouvrages d'art,  
bâtiments,  
ouvrages hydrauliques,  
ouvrages  
d'assainissement,  
ouvrages maritimes,  
pipelines



## eau

Eau potable,  
eau pluviale,  
assainissement,  
ouvrages de transport  
et de régulation.



## Ce qui fait notre force

- **Des données terrain au service de la prescription**
- **Une capacité à déployer sur site un panel d'outils** d'auscultation, de mesures et de solutions robotique
- **Un parc matériel dédié aux investigations géotechniques**
- **Des moyens d'analyse et d'interprétation adaptés :** 10 laboratoires d'essais, des solutions logicielles métiers de simulation et d'optimisation
- **Une communauté d'ingénieurs et de techniciens spécialisés** en ingénierie de l'existant dans le domaine du sol, de l'eau et des structures

# Accompagner les entreprises du STRRES

Une ingénierie présente à toutes les étapes du projet, pour sécuriser les décisions et accompagner les entreprises de réparation dans la durée.

## Phase amont

## Phase conception

## Phase réalisation

- Limiter les aléas (de la conception à la réception)
- Optimiser les solutions
- Maîtriser les risques (délai, coût, contractuel)
- Améliorer les marges

AMONT

# Sécuriser les choix techniques dès le départ

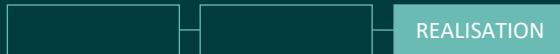
- 
- Reconnaissances géotechniques in situ
  - Essais en laboratoire d'identification et de mécanique des sols
  - Mesures géophysiques
  - Détection des réseaux et cavités
  - Audit, Inspection détaillée
  - Auscultations destructives et non destructives
  - Reconnaissances de structures et de fondations
  - Essais laboratoire bétons, eaux, enrobés
  - Recalcul de capacité portante
  - Instrumentation



## CONCEPTION

# Concevoir et optimiser les travaux de réparation

- 
- Diagnostic géotechnique – G5
  - Diagnostic matériaux
  - Diagnostic structurel
  - Études G1 « Loi Elan »
  - Études hydrauliques et hydrogéologiques
  - Maîtrise d'œuvre de conception AVP PRO DCE ACT – G2
  - Études d'exécution – G3



# Accompagner, contrôler, réceptionner

- 
- Maîtrise d'œuvre d'exécution et supervision – G4
  - Suivi par instrumentation
  - Gestion des aléas
  - Contrôle de conformité sur site : réception de plateforme, contrôle de compactage
  - Essais en laboratoire : béton, enrobés
  - Essais à réception des travaux : épreuves, chargements, arrachements...
  - Justification technique des choix
  - Accompagnement en mémoire de réclamation

# Château de Las Croux

Cromac (87)



## Diagnostic géologique, géotechnique et structurale d'un site patrimonial

- Client / MOA : Propriétaire privé
- Mission INFRANEO : diagnostic global géologique, géotechnique et structurel (inspections visuelles, fouilles, reconnaissances mécaniques, drone, instrumentation).

RÉFÉRENCE

# Réfection des ouvrages d'art

Pont-l'Évêque (14)



## **Maîtrise d'œuvre générale – Ouvrages autoroutiers existants**

- Client / MOA : SAPN – Société des Autoroutes Paris-Normandie
- Mission INFRANEO : Maîtrise d'œuvre complète (DIAG, PRO, ACT/DCE, VISA, DET, AOR) avec coordination études/travaux et accompagnement du concessionnaire.

RÉFÉRENCE

# Grand Canal

Château de Fontainebleau (77)



## Réparation des digues et de l'exutoire d'un ouvrage hydraulique classé

- Client / MOA : Établissement public du Château de Fontainebleau (EPCF)
- Mission INFRANEO : co-traitant maîtrise d'œuvre, expertise géotechnique de la conception à l'exécution, contrôle extérieur et suivi réglementaire post-travaux (piézométrie, topographie).

# Relevant de la Chalaronne

Châtillon-sur-Chalaronne (01)



## Diagnostic structurel en vue d'une renaturation de canal

- Client / MOA : Syndicat des Rivières Dombes – Chalaronne – Bords de Saône
- Mission INFRANEO : diagnostic structurel complet (inspection, géoradar, sondages destructifs et carottages) pour sécuriser les choix de travaux futurs.

RÉFÉRENCE

# Siphons de l'Île Saint-Louis

Paris (75)



## **Étude de faisabilité pour le remplacement / la réhabilitation de siphons sous la Seine**

- Client / MOA : Ville de Paris
- Mission INFRANEO : étude de faisabilité technique intégrant données réseaux, géotechniques, bathymétriques et contraintes d'exploitation.

# Tunnel A14

La Défense (92)



## Investigations structurales des poutres VIPP sous esplanade

- Client / MOA : Paris La Défense
- Mission INFRANEO : inspection détaillée et investigations structurales sur poutres VIPP (inspections visuelles, sondages destructifs, géoradar, carottages, mesures de tension des câbles par arbalète).

RÉFÉRENCE

# Parc des Buttes-Chaumont

Paris (75)



## Restauration structurelle et paysagère durable d'un site patrimonial majeur

- Client / MOA : Ville de Paris
- Mission INFRANEO : maîtrise d'œuvre en conception-réalisation, à l'issue d'un dialogue compétitif, pour la sécurisation et la pérennisation globale du parc.

RÉFÉRENCE

# Pont de l'Oise

Commune Demi-Quartier (74)



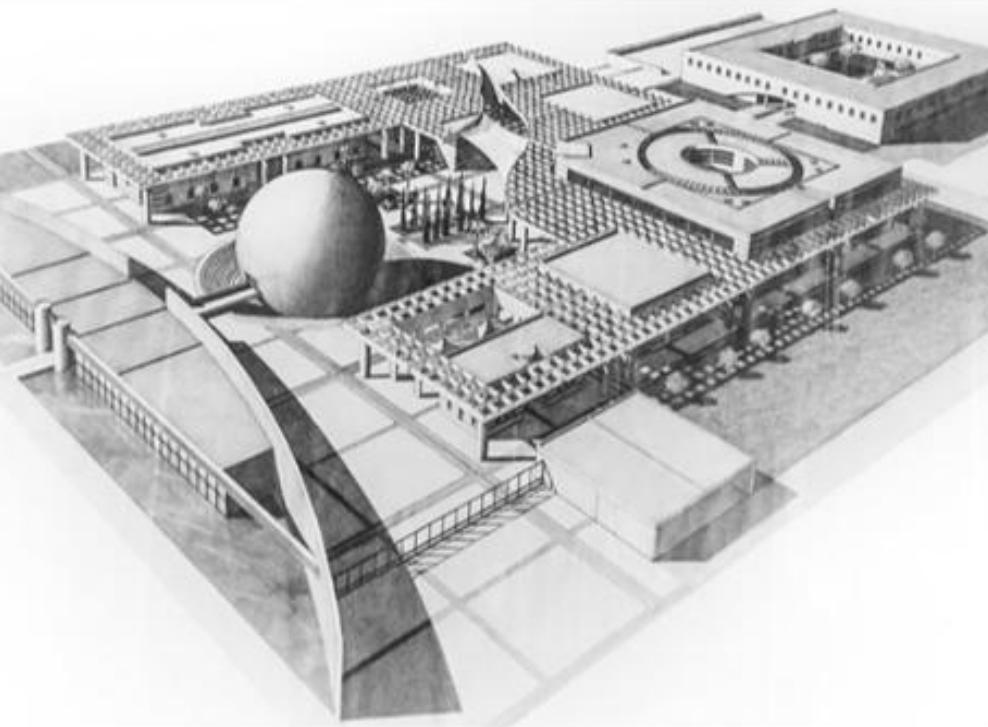
## **Réparation et pérennisation d'un ouvrage maçonner en exploitation**

- Client / MOA : Commune de Demi-Quartier
- Mission INFRANEO : Maîtrise d'œuvre complète après IDP, conception avec arbitrage entre solutions de réparation compatibles avec la maintenance long terme et suivi des travaux.

RÉFÉRENCE

# Lycée Jean Monnet

Montpellier (34)



## Étude géotechnique de conception – Reprise en sous-œuvre par micropieux

- Client / MOA : Région Occitanie – Direction de l'Aménagement et de l'Immobilier
- Mission INFRANEO : étude géotechnique de conception G2 PRO, suite à diagnostic G5 et AVP, avec définition et dimensionnement des solutions de reprise.

RÉFÉRENCE

# Passerelle de Taninges

Haute-Savoie (74)

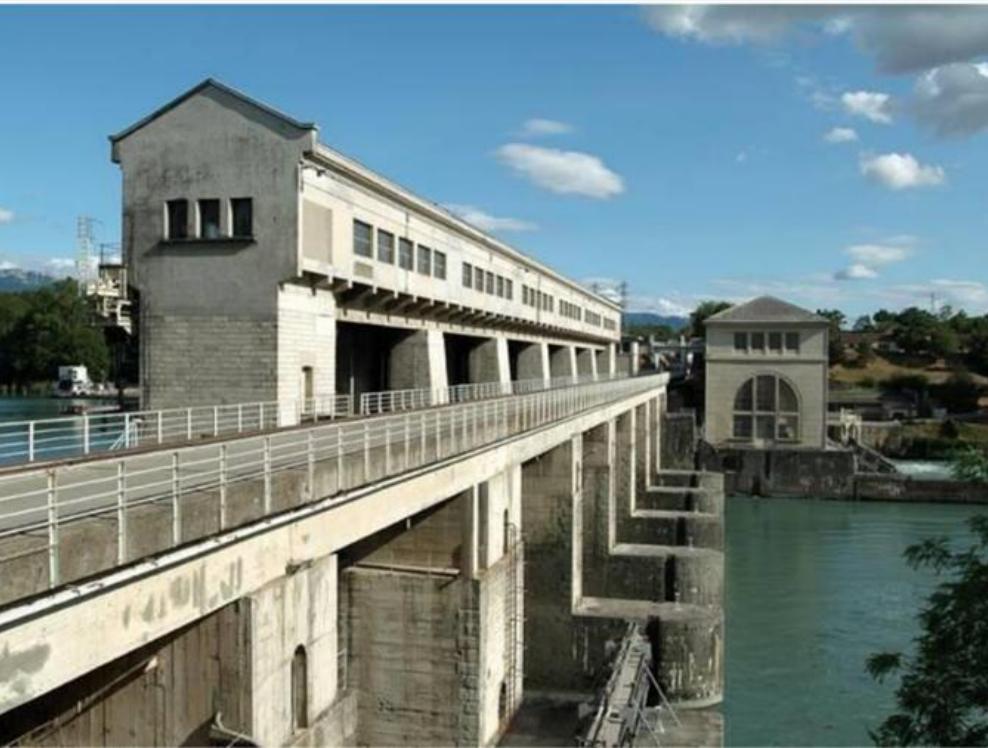


## Diagnostic structurel des culées en vue du remplacement du tablier

- Client / MOA : Commune de Taninges
- Mission INFRANEO : diagnostic structurel complet des culées (inspection, géoradar, sondages destructifs, fouilles et endoscopie).

# Barrage de Pizançon

Drôme (26)



## Mise sous protection cathodique de vannes barrage

- Client / MOA : EDF
- Mission INFRANEO / Groupement : accompagnement technique sur la solution de durabilité des ouvrages hydromécaniques (interface exploitation / maintenance).

RÉFÉRENCE

# Pont Sully

Paris (75)



## Intervention d'urgence sur un ouvrage historique en fonte

- Client / MOA : Ville de Paris
- Mission INFRANEO : assistance technique et ingénierie de l'existant en groupement (diagnostic structurel, définition de la stratégie de réparation, surveillance géométrique et topographique pendant et après travaux).

# Pont de Vizezy

RD204, Savigneux (42)

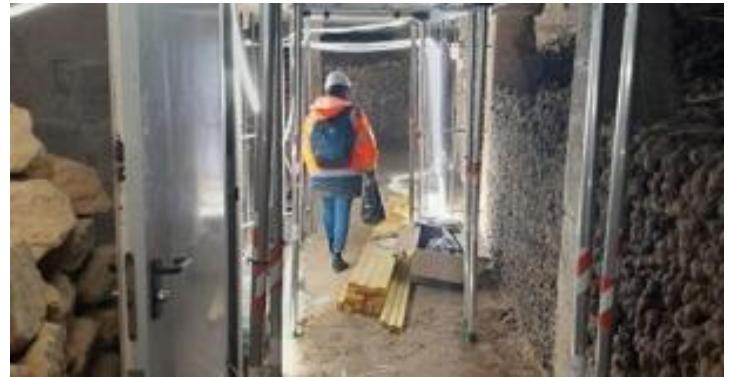


## Diagnostic structurel approfondi et programme de pérennisation

- Client / MOA : Département de la Loire
- Mission INFRANEO : diagnostic structurel complet (inspection détaillée, auscultations destructives et non destructives, géoradar, carottages, analyses béton).

# Catacombes de Paris

Paris (75)



## Stabilisation de fontis historiques en milieu souterrain

- Client / MOA : Ville de Paris
- Mission INFRANEO : inspections et diagnostics approfondis, expertise en renforcement de fontis, étude de faisabilité et AMO technique pour la définition des solutions de stabilisation.

RÉFÉRENCE

# Aéroport Paris—Charles de Gaulle

Piste 1 (95)



## Contrôle extérieur des travaux de réhabilitation d'une infrastructure aéroportuaire

- Client / MOA : Groupe ADP
- Mission INFRANEO : contrôle extérieur indépendant tout au long du chantier (bétons et traitements de sols aux liants hydrauliques).

RÉFÉRENCE

# Technicentre de Lille (A2000)

Fosses V219 / V220 / V221



## Réhabilitation de fosses de maintenance ferroviaire

- Client / MOA : SNCF
- Mission INFRANEO : maîtrise d'œuvre complète pour la réhabilitation des fosses (diagnostic, conception, suivi des travaux).

# Pont aux Perches

Meulan (78)



## Inspection spécialisée et carottages sur ouvrage maçonné

- Client / MOA : Collectivité locale – Pont aux Perches (Meulan)
- Mission INFRANEO : inspection détaillée et campagnes de carottages pour caractériser la résistance des matériaux et identifier les pierres compatibles avec la restauration.

# Pont d'Issy-les-Moulineaux

Seine (92)



## Instrumentation et suivi en continu des appareils d'appui et fissures

- Client / MOA : Département 92
- Mission INFRANEO : mise en place d'une instrumentation permanente pour le suivi des mouvements des appareils d'appui (2 directions) et le monitoring de 3 fissures.



# INFRANEO

L'existant a de l'avenir

## Contact

**Pascal Rault**

Directeur national Grands Comptes

[p.rault@infraneo.com](mailto:p.rault@infraneo.com)

+33 (0)6 23 48 44 89