



INFRANEO



INGÉNIERIE
DES SOLS



CYCLE
DE L'EAU



CONTRÔLES
ET ESSAIS



INGÉNIERIE
DES STRUCTURES



ÉNERGIE

INGÉNIERIE DES STRUCTURES PARKINGS



Redonner vie et savoir valoriser vos parkings autrement.

INFRANEO s'engage à vos côtés pour une **réhabilitation réussie de vos parkings**, affinée par **l'expertise et le conseil**.

Face aux nombreux défis actuels de sécurité et durabilité des parkings existants, d'**évolution de la réglementation** et des **besoins des usagers**, laissez-vous accompagner par un acteur qui concilie depuis des années **expertise terrain et ingénierie**, et saura ainsi apporter une réelle valeur ajoutée pour une **gestion technique, intelligente, économique et durable** de vos projets.

VALORISATION DE VOS PARKINGS

- Mise en place de bornes électriques
- Mise en place de nouveaux équipements : panneaux photovoltaïques, végétalisation des toitures, etc.

SÉCURITÉ DES PARKINGS

- Évolution réglementaire
- Sécurité incendie
- Vérification portance structurelle (Augmentation des besoins)

DURABILITÉ DES PARKINGS

- Gestion patrimoniale
- Inspection et audit suivant méthode IQOA
- Réparation structurelle



PARKING

PARKING
SOUTERRAIN

PARKING EN
SURFACE

PARKING
AÉRIEN

STATIONS
SERVICE

INSTALLATION
BORNES
ÉLECTRIQUE

UNE SOLUTION PERSONNALISÉE PAR OUVRAGE.
LA DOUBLE COMPÉTENCE SOL / STRUCTURE
COMBINÉE À LA **MULTIDISCIPLINARITÉ DES ÉQUIPES** OFFRE UN POSITIONNEMENT UNIQUE À INFRANEO SUR LE MARCHÉ EUROPÉEN DE L'INGÉNIERIE.

Vers



UNE ANALYSE GLOBALE
DE VOTRE PATRIMOINE



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

INFRANEO, spécialiste européen de la gestion du cycle de vie des infrastructures, vous aide à **diagnostiquer, réhabiliter ou concevoir vos parkings**. Nos équipes vous accompagnent à chaque étape, de l'étude de faisabilité à la réception des travaux.



INSPECTIONS – DIAGNOSTIC & ÉTUDES STRUCTURELLES – SUIVI DES TRAVAUX

CARACTÉRISER L'INVISIBLE

Objectifs :

Analyse pathologique, du fonctionnement de l'ouvrage et caractérisation des matériaux en place.
Étude de l'adéquation avec le projet, élaboration de solutions techniques et suivi de l'exécution des travaux prescrits.

INVESTIGATIONS IN SITU

Objectif :

Recolte des informations nécessaires à l'étude technique de l'ouvrage.
Les sondages réalisés peuvent être destructifs ou non destructifs.

Principaux outils :

- ▶ Marteau piqueur pour sondages destructifs
- ▶ Carotteuse pour prélèvement d'échantillons
- ▶ Radar Géophysique etc.



INSTRUMENTATION & MONITORING

Objectif :

Suivi de l'évolution dans le temps des pathologies relevées.

Principaux moyens :

- ▶ Capteurs mécaniques
- ▶ Capteurs électroniques
- ▶ Cibles topométriques



ESSAIS IN SITU

Objectif :

Caractérisation mécanique des éléments de structures diagnostiqués.

Principaux essais :

- ▶ Essai de chargement
- ▶ Essai d'arrachement
- ▶ Essai au sac
- ▶ Essai au scléromètre
- ▶ Essai au corrosimètre



ESSAIS EN LABORATOIRE

Objectif :

Caractérisation physico-chimique des éléments diagnostiqués.

Principaux essais :

- ▶ Résistance béton, acier
- ▶ Analyse chimique des matériaux
- ▶ Gammagraphie



MAITRISE D'OEUVRE & SUIVI DES TRAVAUX

Objectif :

Vous accompagner lors de la réalisation des travaux de construction, d'entretien, de confortement et renforcement de vos parkings.

Principales missions :

- ▶ Étude d'avant-projet (AVP)
- ▶ Étude de projets (PRO)
- ▶ Assistance pour la passation des contrats de travaux (ACT)
- ▶ Conformité et visa d'exécution au projet (VISA)
- ▶ Direction de l'exécution des travaux (DET)
- ▶ Ordonnancement, pilotage et coordination (OPC)
- ▶ Assistance lors des opérations des réceptions (AOR)



INGENIERIE

Objectifs :

Traitement et analyse des données recueillies.
Fourniture d'un rapport d'études avec préconisations (mesure conservatoires, travaux de reprise, instrumentation de désordre, etc..).

Principaux outils :

- ▶ Logiciels de calcul : Robot, Advance design, SCIA, etc.
- ▶ Tableurs Excel
- ▶ Pack Office



INSPECTION PATHOLOGIQUE

Objectif :

Évaluation de l'état sanitaire de l'ouvrage (IQA)

Principaux moyens :

- ▶ Visuel
- ▶ Drone
- ▶ Photographie par GIGAPAN

