



# FGE

Bureau d'études

Grenoble | Lyon | Paris | Bordeaux | Rennes



## Eau & Sol

Agissons maintenant pour construire le monde de demain

**OPQIBi**  
L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE

# BUREAU D'ETUDES EAU ET SOL

## *Agissons maintenant pour construire le monde de demain*

Un projet de construction, d'aménagement ou de réhabilitation ?

FGE vous apportera des solutions concrètes et adaptées.

Depuis sa création, FGE a participé à plusieurs milliers de projets à travers la France et au-delà.

FGE s'appuie sur une démarche qualité permanente et un professionnalisme reconnu.

Les ingénieurs de FGE conçoivent et aident à mettre en œuvre des solutions efficaces, pour la plus grande satisfaction des maîtres d'ouvrage privés et publics.

## *Quelques références eau et sol*

Recherche de cavités au sein d'ouvrages maritimes du vieux port de Bastia par méthode géoradar multi-antenne à Bastia (2B)  
*Collectivité Territoriale de Corse*

Diagnostic réseau et faisabilité raccordement réseau eaux pluviales et eaux usées pour un lotissement à Grézieu la Varenne (69)  
*Synergie Construction*

Ingénierie d'un système de rabattement de nappe pour deux ouvrages de franchissement au Havre (76)  
*Grand Port Maritime du Havre*

Reconnaissance géophysiques (électrique, électromagnétique) sur le tracé du canal Seine - Nord - Europe (80 et 60)  
*Voies Navigables de France*

Conception d'un système géothermique sur nappe d'une capacité thermique de 500 kW à Boulogne Billancourt (92)  
*Groupe scolaire Maimonide*

Auscultation d'ouvrages d'art en caméra vidéo endoscopique à Saint Flour (15)  
*SNCF Infrastructure*

Dossier de demande d'autorisation au titre des ICPE à Seyssinet (38)  
*BMB*



AST Promotion, USID de Vincennes, SORGEM, Groupe Avenir, Synergie Construction, Safilaf, Maison Cevi, Akerys, Oxyria, Acte I / ANC / Acropolis, CTMO, D2P, SORGEM, Batibella, Eiffage Sénégal, Mairie de St Gratien, Segic Ingénierie, SANOFI, GA Entreprise, Case Nature, AST Groupe, Conseil Général de Saône et Loire, Office Public de l'habitat 93, Office Public d'Aménagement et de Construction 69, Ville de Vourey, Karma Ling, Pascal Gros Ingénierie, SAFEGE, Communauté de communes des Vallons de la Tour du Pin, Valence Agglomération, Pays Voironnais, Sénélabo, Ville de Crolles, BMB, Adret Energie, Cizeps, FG 38, FG 69, FG 73, Générale Géothermie Solutions, Grand Port Maritime du Havre, Ville de Paladru, EHPAD Les Abondances, Ville de Saint Pierre d'Allevard, SOTIS, Ville de Tullins, Groupe E. Leclerc, Groupe Merlin, Groupe Trigano, St Etienne Métropole, Spie Batignolles, Groupe Alloin, Ambassade de Chine, SITA...



**FGE**

Bureau d'études



# Les services et solutions FGE



## Hydraulique urbaine

Gestion des eaux pluviales  
Faisabilité raccordement EU - EP - AEP  
Diagnostic réseau EU - EP - AEP  
Schéma directeur EU - EP - AEP



## Hydrogéologie

Essai de pompage / de puits  
Ingénierie des rabattements de nappe  
Suivi piézométrique longue durée  
Traçage, exploitation et protection des eaux souterraines



## Géologie

Géophysique : électrique, sismique, électro-magnétique, micro-gravimétrie  
Mines / Carrières  
Aptitude du sol à l'ANC  
Expertise Géologique



## Sites et sols pollués

Diagnostic historique / documenté / approfondi  
Interprétation de l'état des milieux (IEM)  
Evaluation quantitative du risque sanitaire (EQRS)  
Plan de gestion / Maîtrise d'œuvre / Suivi de dépollution



## Risques naturels

Gestion des risques d'inondation  
Recherche de cavités  
Cartographie / PPR  
PCMI 14



## Bâtiments / Infrastructures

Géothermie  
Auscultation de structures  
Détection de réseau / Recolement  
Inspection vidéo



## Industrie

Etude d'impact et Audits  
Dossiers réglementaires  
Management environnemental  
Dossiers ICPE



## Hydrobiologie / Hydrochimie

Ecotoxicologie  
Gestion intégrée des milieux aquatiques  
Inventaire piscicole / Indice biologique global normalisé  
SEQ' Eau

## Cinq agences FGE en France

### FGE Rennes

BP 11584  
9, rue des Charmilles  
35 510 Cesson Sévigné

Tél : 02 22 66 66 20  
Fax : 02 22 66 66 21

rennes@france-ge.com

### FGE Bordeaux

Le Topaze - Entrée C  
2, rue Jean Bonnardel  
33 140 Villenave d'Ornon

Tél : 05 47 74 89 32  
Fax : 05 47 74 89 33

bordeaux@france-ge.com



### FGE Paris

ZI Courtabœuf 1  
8, rue de l'Acadie  
91 978 Courtabœuf

Tél : 01 69 35 36 04  
Fax : 01 69 35 36 09

paris@france-ge.com

### FGE Lyon-Mâcon

Bâtiment UDEP - 1<sup>er</sup> étage  
Rue de la Serve de Vigne  
69 220 Belleville

Tél : 04 80 80 79 32  
Fax : 04 80 80 79 33

lyon@france-ge.com

### FGE Grenoble

ZA Sud Village  
41, rue de la Paix  
38 130 Echirolles

Tél : 04 80 80 79 20  
Fax : 04 80 80 79 21

grenoble@france-ge.com

## Groupement / Partenariat

Fort de ses certifications et partenariats, le bureau d'études FGE propose à ses clients des prestations et un savoir-faire reconnu et de qualité :

Géotechnique et forage :



Analyses chimiques :



**FGE**

Bureau d'études