



PLUS RÉSEAU DE SPÉCIALISTES

EXACTIS Gauthier BILLOËT

3 la Chauvinais
35330 MERNEL
07 86 85 70 34
exactis@ixi-plus.com
gbilloet@exactis.fr



**EXPERT
GEOTECHNIQUE
ET FONDATIONS**

CERTIFICATIONS, FORMATIONS ET DIPLÔMES

- **INGÉNIEUR EUDIL**, Géotechnique – Génie Civil (Polytech Lille)
- **MAITRISE GÉNIE CIVIL**, Spécialité Géotechnique
- **LICENCE GÉNIE CIVIL**, Spécialité Géotechnique
- **DUT GÉNIE CIVIL**

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

IXI-PLUS, EXACTIS - Spécialiste Pôle BTP & Génie Civil - Expert spécialiste en Géotechnique, Fondations et Interaction Sol-Structure.

NGE / NGE FONDATIONS - Directeur Métier Fondations de NGE et Directeur Général Adjoint de NGE Fondations en charge de :

- la Direction Scientifique et Technique (50 ingénieurs et projeteurs)
- la Direction Juridique (sinistres, contentieux, réclamations)
- la Direction des études des Grands Projets

DACQUIN - Directeur d'Exploitation puis Directeur Général

KELLER - Directeur Travaux, directeur d'Agence puis Directeur Commercial

SOLETANCHE - Ingénieur Travaux

AUTRES ACTIVITÉS

- Membre de la Commission Générale **EPG** (Évaluation de Procédés Géotechniques)
- Membre du **CFMS** (Comité Français de Mécanique des Sols)
- Membre de l'**AFTES** (Association Française des Tunnels et de l'Espace Souterrain)
- Membre des **CNJOG** (Commission de Normalisation pour la Justification des Ouvrages Géotechniques) et des **CNETG** (Commission de Normalisation de l'Exécution des Travaux Géotechniques),
- Participation à la **rédaction de Normes** (NF 11-212 ou DTU 13.2 de mai 2020), de **Recommandations** (Colonnes Ballastées - CFMS 2011), de **Guides techniques** (guide micropieux du CEREMA, en cours)

- Ancien Membre de la commission technique du **SOFFONS** (syndicat des entrepreneurs de fondations spéciales)
- Ancien chargé de cours en 5ème année de l'**INSA** de Rennes sur le thème des Fondations, Améliorations de Sols et Soutènements

EXPERTISES DE RÉFÉRENCE

— GÉOTECHNIQUE ET FONDATIONS

- Fondations profondes : tous types de pieux forés et battus, et de micropieux
- Soutènements : parois moulées, parois de pieux, parois discontinues (berlinoise, parisienne, micro berlinoise ...), parois clouées, clous, tirants, butons, palplanches, combi wall, voiles par passes, murs poids...
- Injections : remplissage, imprégnation, jupes et bouchons injectés, résines
- Techniques de soil mixing, jet grouting et injection solide
- Améliorations de sols : drains, vibroflotation, inclusions, colonnes ballastées, colonnes mixtes, compactage dynamique ...
- Pompages et rabattements de nappe
- Interaction Sol-Structure

Exemple d'expertises traitées :

- Impacts des ouvrages sur l'environnement (risque d'effondrement, tassements, vibrations, soulèvement)
- Difficulté de réalisation des forages
- Pathologies et réparation des soutènements et des fondations
- Défauts de stabilité des soutènements et/ou déplacements excessifs
- Défauts de portance des fondations et des sols renforcés, et/ou tassements absolus ou différentiels excessifs et conséquences sur la structure ou les dallages
- Défauts de traitement des sols par injection
- Reprise en sous oeuvre des fondations
- Infiltrations dans les ouvrages enterrés (parkings, tranchées, métro)