

Essais et contrôles in-situ sur fondations profondes, ancrages et structures BA. Suivi qualité de la réalisation de fondations profondes et ouvrages BA.

PARCOURS PROFESSIONNEL

MISSIONS ET REALISATIONS

2012 à 2014

CHARTREUSE INGENIERIE

INGENIEUR CHARGE D'ETUDES

2010 à 2011

Centrale électrique de TERGA (Algérie)

SUPERVISEUR BETON détaché

auprès d'ALSTOM

2006 à 2012

GINGER CEBTP – Villard-Bonnot (38)

TECH. SUP. CHARGE D'ETUDES

☐ Contrôles et essais sur fondations spéciales et profondes (terrain et rapports)

- ◆ Contrôle de pieux par impédance/réflexion
- ◆ Contrôle de pieux par transparence
- ◆ Sismique parallèle
- ◆ Essais de traction sur pieux, micropieux, ancrages
- ◆ Essais de chargements sur pieux et colonnes

☐ Suivi qualité des ouvrages et bâtiments (terrain et rapports)

- ◆ Suivi de la fabrication des bétons
- ◆ Suivi de la mise en œuvre des bétons
- ◆ Suivi des terrassements
- ◆ Suivi de la réalisation de pieux (forés-tubés, tarière creuse)

☐ Diagnostics et reconnaissances structurels (terrain et rapports)

- ◆ Diagnostic structures béton fissurées
- ◆ Instrumentation d'ouvrages et bâtiments
- ◆ Reconnaissance de structures (béton, bois, métal)
- ◆ Recherche de vides sous dallage
- ◆ Recherche de vides dans les bétons, contrôle d'injection
- ◆ Inspection d'ouvrages
- ◆ Diagnostic revêtements collés
- ◆ Essai d'adhérence par traction (revêtements, réparations béton,...)
- ◆ Essai de chargement de planchers et dalles

☐ Mesures géophysiques (terrain)

- ◆ Sismique réfraction
- ◆ Microgravimétrie
- ◆ Résistivité
- ◆ Panneau électrique

FORMATION

2006 ► **BTS Géologie Appliquée** – Ecole Nationale Supérieure de Géologie / Lycée Loritz Nancy (54)

2004 ► **Bac S** – Toul (54)

Anglais lu et parlé

Habilitation H1N1
Permis B

REFERENCES

☐ **Contrôles et essais sur fondations spéciales et profondes**

Plusieurs milliers de pieux contrôlés depuis 2006 dont :

- 2013 :**
- **Autoroute A71 mise à 2 x 3 voies** (63) – contrôle des pieux par transparence – **EGIS**
 - **Pont Schuman** Lyon (69) – contrôle des pieux par transparence – **FRANKI FONDATION**
 - **Extension de l'Institut St Pierre** Palavas-les-Flots (34) – contrôle des pieux par impédances – **FRANKI FONDATION**
 - **Quais de Saône** Lyon (69) – essais de traction sur micropieux – **B2F**
- 2012 :**
- **LGV Est Européenne** – contrôle des pieux par transparence – **FRANKI FONDATION et DURMEYER sas**
 - **Centre nautique de Courchevel** (73) – contrôle des pieux par transparence – **SGT TRAVAUX SPECIAUX**
 - **Ligne Tramway** Besançon (25) – contrôle des pieux par transparence – **BOUYGUES RF**
 - **Palais des congrès** Juan-les-Pins (06) – contrôles des parois moulées par transparence – **SOLETANCHE BACHY**
- 2010 :**
- **Autoroute A9 mise à 2x3 voies** Perpignan (66) – contrôle des pieux par transparence – **SETEC**
- 2009 :**
- **Centrale EDF de Blénod** (54) – contrôle des pieux par transparence et par impédance – **BAUER FODATIONS SPECIALES**
- 2008 :**
- **LGV Rhin-Rhône** – contrôle des pieux par transparence – **CEBTP GRANDS TRAVAUX**
 - **Hôpital Pasteur** Nice (06) – contrôle des parois moulées par transparence – **BOTTE FONDATIONS**
- 2007 :**
- **Tour Oxygène Lyon** (69) – contrôle des parois moulées par transparence – **SOLETANCHE BACHY**
 - **Passerelle Littorale** Marseille (13) – contrôle des parois moulées par transparence – **BOTTE FONDATIONS**
-

☐ **Suivi qualité des ouvrages et bâtiments**

Plusieurs dizaines de milliers de m³ de béton et remblais suivis :

- 2013 :**
- **Pont-Rail du Mail** Oullins (69) – suivi de réalisation des remblais contigus – **RAZEL BEC**
- 2011 :**
- **Centrale électrique de Terga** (Algérie) – suivi de la qualité des bétons – **ALSTOM**
- 2010 :**
- **Centrale EDF de Bellefontaine** (Martinique) – suivi des terrassements – **CDC**
 - **Parking aéroport** Nice (06) – suivi de réalisation des pieux – **FRANKI FONDATION**
 - **Autoroute A432** (69) – suivi de réalisation des pieux – **PRO-FOND**
-

☐ **Diagnostics, reconnaissances et mesures géophysiques**

Quelques exemples de chantiers représentatifs :

- 2012 :**
- **RD4d** Allauch (13) – mesures micro-gravimétriques – **CONSEIL GENERAL DES BOUCHES DU RHÔNE**
 - **Les Allues** Méribel-les-Allues (73) – mesures par sismique réfraction – **MAIRIE DE MERIBEL-LES-ALLUES**
 - **Autoroute A6** – inspection des ouvrages d'art – **APRR**
- 2009 :**
- **Bâtiment 50 du port** Le Port (La Réunion) – diagnostic béton – **CCI DE LA REUNION**
- 2008 :**
- **ZAC Montabon** (72) – mesures micro-gravimétriques – **SYNDICAT DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE DU SUD SARTHE**