

DÉPARTEMENT

TRAVAUX

Lors de la réalisation de travaux de construction quelque il soit, il est demandé à l'entreprise, à la maîtrise d'oeuvre ou d'ouvrage de réaliser un contrôle de la fabrication des matériaux et de leurs mises en oeuvre. Nous intervenons à ce titre en tant que contrôle technique.

Nos compétences

Le département "Travaux" d'Abrotec intervient à différents niveaux lors de réalisation de chantier :

- Soit en tant que contrôle extérieur pour la maîtrise d'oeuvre du projet (chantiers de taille importantes ou contrat annuel) ;
- Soit en tant que contrôle externe pour les entreprises réalisant les travaux (sur d'importants chantiers ou pour des PME ne possédant pas de laboratoire interne).

Nos missions sont :

- **Etude** : prélever et caractériser un matériau ou un produit afin de définir ou d'optimiser de futur travaux ;
- **Contrôle fabrication** : contrôler la qualité de fabrication des matériaux à mettre en oeuvre, vérifier l'unité de fabrication du produit ;
- **Contrôle travaux** : contrôler la réalisation de travaux, contrôler les moyens de mise en oeuvre ;
- **Réception d'un chantier** : réalisation d'essais de contrôle en fin de réalisation de chantier.

Pour cela nous pouvons intervenir dans des domaines aussi variés que :

- Les travaux d'assainissement, visitable ou non ;
- Des chantiers de terrassement : essais de compactage ou de portance, suivi de traitement ;
- Des chantiers de chaussée : essais sur enrobé ;
- Des chantier ouvrages d'art ou bâtiments : contrôle des bétons et des aciers ;
- Des ouvrages de fondations : essais sur tirants ou pieux.

Nos moyens

Le département "Travaux" d'Abrotec s'appuie sur :

- Des moyens humains compétents : ingénieur d'étude, technicien de chantier, technicien de laboratoire ;
- Des implantations régionales fortes : Ile-de-France, Rhône-Alpes, Centre, Bretagne et d'un laboratoire central basé à Igny (91).
- Des moyens informatiques adaptés : travail en réseaux sous système d'exploitation Windows 2000 Pro.
- Du matériel de laboratoire et de chantier performant :
 - Essais géotechniques : Granulométrie, VBS, limites d'Atterberg, Proctor, CBR, LOS, ...
 - Essais sur béton : Presse béton, Slump, aéromètre, scléromètre, maturimètre, carotteuse, Pundit, Datascan, ...
 - Essais de terrassement : Poutre de Benkelman, Gamadensimètre, pénétromètre, Bâche, dosage chaux-ciment, ...
 - Essais sur enrobé : étude de formulation, macrotexture, gammadensimètre, méthode de Rouen, caractérisation de bitume, ...
 - Essais spéciaux : épreuve de chargement d'ouvrage, essais de traction sur tirant, essais d'adhérence sur enduit, carottage et essais de véringage en égout, ...

L'ensemble de ces moyens est soumis aux exigences de notre société en terme de Qualité, de Sécurité et d'Environnement (Voir fiche "Qualité - Sécurité - Environnement").



Nos principales références clients

Conseil Général 92
Réseaux Ferré de France
MENDES
STIPS
SIORAT
Conseil Général 94

Ouvrages d'assainissement - Haut de seine
Ligne Rhin-Rhône - Lot 7 Belfort
Bâtiment industriel, dallage béton - France
Démolition poste EDF - Terrassement - Gennevilliers (95)
Terrassement et enrobé - Port 2000 Le Havre
Etude de tracé - Nouvelle ligne de Tramway à Créteil-Sucy

Contrôle extérieur
Essais géotechniques
Contrôle externe
Contrôle externe
Contrôle externe
Etude préliminaire