

Etudes d'environnement

Le savoir-faire

CEBTP SOLEN apporte son expérience et ses compétences dans les diverses disciplines concernées par l'environnement : contrôle et mesure des nuisances, qualité de l'air, confort de l'habitat.

Ses connaissances particulières des matériaux et du marché du BTP, sa maîtrise des techniques analytiques physico-chimiques et structurales lui permettent de traiter la plupart des problèmes soulevés par l'environnement : diagnostic de pollution des sols et de l'eau, réhabilitation des sites pollués, valorisation des déchets ou des co-produits industriels dans le domaine du BTP, gestion des déchets, protection antipollution des sites, audit d'environnement des bâtiments, études d'impact.

Les missions prises en charge

- Valorisation des déchets. Qualification physico-chimique et mécanique, identification des voies de valorisation dans le BTP, traitements éventuels, études réglementaires et technico-économiques.
- Protection antipollution des aménagements. Études de matériaux et de leur vieillissement, géomembranes.
- Pollution des sols et des nappes phréatiques, pollution accidentelle, résidus de production. Pré-diagnostic, diagnostic, cartographie de la pollution, modélisation.
- Réhabilitation des sites et des décharges. Traitements, contrôles.



Valorisation des déchets.

- Diagnostic amiante. Prélèvement, identification, analyse des ambiances, maîtrise d'œuvre de décontamination.
- Agressivité de la pollution de l'air et des pluies acides.
- Pollution de l'eau de distribution.
- Nuisances sonores et vibrations. Études d'impact, plan d'exposition aux risques, audit d'environnement des bâtiments.
- Plan d'assurance environnement. élaboration, suivi et contrôle de PAE sur grands chantiers.

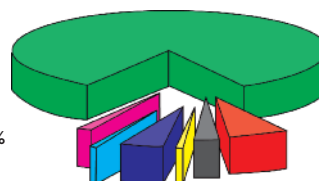


La prise de conscience de la vulnérabilité de notre écosystème s'accompagne de l'apparition de nouvelles contraintes réglementaires. Elles conduisent à rechercher des solutions intégrant toutes les données liées à l'environnement. Cette nouvelle donnée s'applique aux ouvrages existants, dont il faut traiter les éventuelles nuisances, comme aux ouvrages à construire, où la préservation de l'environnement doit être prise en compte dès la conception ainsi que pendant l'exécution des travaux : recherche de matériaux éco-compatibles ou recyclables, technologies de construction intégrant la phase de démolition et favorisant la gestion optimale des déchets.

Répartition des déchets spéciaux du bâtiment

- Bois traité **90,11%**
- Fibres minérales naturelles (amiante) **4,29%**
- Adjuvants, solvants **1,33%**
- Petits matériels souillés **0,46%**
- Peinture **2,72%**
- Bois traité + produit de synthèse **0,19%**
- Bois traité + laines minérales artificielles **0,90%**

Source : CEBTP - Environnement



Les bois traités (tous traitements confondus) sont les déchets spéciaux majoritaires, suivis par les déchets d'amiante et les déchets de peinture.

QUI CONTACTER ?

SIÈGE SOCIAL

12, AVENUE GAY LUSSAC
ZAC DE LA CLEF SAINT-PIERRE
78990 ELANCOURT

DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

• ELANCOURT
TEL. : 01 30 85 24 00
FAX : 01 30 85 24 30
Email : info@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE NORD

• BETHUNE
TEL. : 03 21 56 43 43
FAX : 03 21 68 19 99
Email : lille@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE EST

• STRASBOURG
TEL. : 03 88 81 20 50
FAX : 03 88 81 21 50
Email : strasbourg@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE CENTRE-EST

• LYON (SAINT-PIERRE)
TEL. : 04 72 79 59 59
FAX : 04 72 79 59 58
Email : lyon@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

• AIX EN PROVENCE
TEL. : 04 42 99 27 00
FAX : 04 42 99 27 35
Email : aix@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

• TOULOUSE
TEL. : 05 62 87 11 60
FAX : 05 62 20 03 48
Email : toulouse@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE OUEST

• NANTES
TEL. : 02 40 92 18 71
FAX : 02 40 92 06 10
Email : nantes@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE NORMANDIE

• ROUEN
TEL. : 02 35 76 08 98
FAX : 02 35 76 09 84
Email : rouen@cebtp-solen.com

DIRECTION DE LA COMMUNICATION

• PARIS
TEL. : 01 56 88 23 18
FAX : 01 56 69 19 71
Email : contact@gingergroupe.com

Les moyens du CEBTP SOLEN

• Laboratoire d'analyses physico-chimiques.

Accrédité COFRAC, il permet l'identification et le dosage des éléments minéraux et organiques : absorption atomique de flamme-émission plasma, diffraction X, chromatographie liquide et gazeuse, chromatographie ionique, spectrométrie infrarouge, ultra-violet.

• Laboratoire d'analyses micro-structurales.

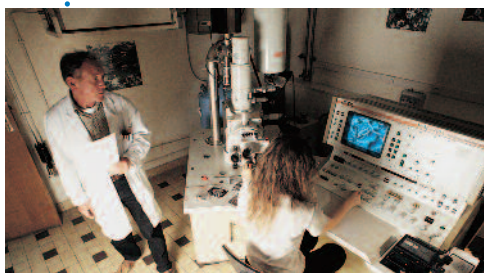
Identification de la structure des matériaux, identification de l'amiante dans les matériaux, étude des interfaces, caractérisation des états de surface, quantification et définition des différentes phases constitutives, étude et micro-fissuration de porosité.

• Laboratoire de physique mécanique.

(accrédité COFRAC). Il possède tous les outils de mesure permettant de qualifier un matériau sur le plan des réponses aux diverses sollicitations mécaniques et environnementales. Il se réfère aux normes et réglementations professionnelles.

• et géophysique.

Il dispose de tout le matériel de sondage, carottage, d'instrumentation des terrains ainsi que d'un laboratoire équipé pour mener à bien toutes les études de sols hydrologiques et géophysiques nécessaires à un audit d'environnement.



Laboratoire d'analyses microstructures.

Les références du CEBTP

- Diagnostic de pollution des sols et de l'eau sur de nombreux sites (pollution organique et minérale).
- Programme Européen BRITE EUR-AM, amélioration de la résistance mécanique et de la durabilité des gypses de désulfuration de fumées industrielles.
- Élaboration du Guide de l'élimination des déchets de chantier FNB/DHC/ADEME.
- Études FNB/ADEME.
- Méthodologie de diagnostic des bâtiments avant démolition.
- Étude technico-économique de mise en place de plates-formes de regroupement et tri des déchets de chantier.
- Étude de la gestion des déchets de plâtre, approche théorique et expérimentale.
- Valorisation des crassiers de laitiers cristallisés en granulats et fillers pour béton.
- Programme européen REWARD : développement du recyclage des matériaux de démolition.
- Programme européen "Environnement" : valorisation des REFIOM.
- Étude de la réutilisation des sables de fonderie dans le BTP.
- Étude des vitrifiats de mâchefer.
- ANDRA : étude du vieillissement accéléré des géomembranes bitumineuses.
- ANDRA : étude des géomembranes en PEHD.
- SNCF : TGV méditerranée, contrôle et suivi du plan d'assurance environnement des travaux.
- Amiante : recherche FNB, évaluation des risques liés aux matériaux amiantés par mesures des propriétés physico-mécaniques en corrélation avec le taux d'empoussièrement sur les chantiers en réhabilitation.
- Diagnostic "amiante" selon le décret du 7 février 1997 (identification de l'amiante et contrôle du taux d'empoussièrement.



Laboratoire de physicochimie.