



Acoustique

Ingénierie, Certification et Expertise

Le savoir-faire

Le Service Acoustique de CEBTP SOLEN possède une expérience dans le domaine de l'environnement et du bâtiment. Ses connaissances particulières des matériaux (laboratoire d'essais) et sa maîtrise des techniques du BTP lui permettent de vous offrir ses compétences depuis la conception (conseils), jusqu'à la mise en œuvre (mesures acoustiques in-situ).

Domaines d'activité

- Laboratoire d'essais et de qualification
- Bruit dans l'environnement
- Acoustique du bâtiment

Moyens

CEBTP SOLEN dispose d'une salle réverbérante, de 6 cellules d'essais d'affaiblissement acoustique et d'efficacité au bruit de choc, d'un laboratoire accrédité COFRAC et d'un parc complet de matériel de mesures sur site (B&K et 01dB). CEBTP SOLEN est également équipé en logiciels de modélisation et de simulation de propagation acoustique.

Prestations

- Essais laboratoire
- Mesures in situ pour l'environnement et le bâtiment
- Aide à l'expertise
- Diagnostics
- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Etudes et ingénierie
- Calculs prévisionnels

Recherche et Développement

- Membre des commissions de normalisation françaises (AFNOR) et européennes
- Mise au point de nouvelles méthodologies de mesurage
- Aide à l'optimisation de nouveaux produits industriels
- Développement d'outils de simulation numérique

Laboratoire européen accrédité COFRAC.

Les essais des matériaux et des produits industriels sont effectués pour répondre aux exigences normatives européennes les plus sévères. Le laboratoire vous permet de tester vos produits acoustiques pour les certifications ACOTHERM, CERFF, CEKAL et FAST.

Essais

- Indice d'affaiblissement acoustique (cloisons, menuiseries, portes, vitrages,...)
- Coefficient d'absorption acoustique (faux plafonds, revêtements muraux, écrans routiers,...)
- Indice d'efficacité au bruit de choc (parquets, carrelages, vynils,...)

Mesures

- Raideur dynamique
- Absorption (tube d'impédance)

Quelques références

ISOVER, PILKINGTO, KNAUF LAFARGE, FIBRAVER, ROCKWOOL, MALERBA, SCHUCO. ...

Bâtiment

Que vous soyez maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, collectivités locales, architectes, assurances, organismes d'état, cabinets d'expertise ou bureaux d'études, le service acoustique du CEBTP SOLEN a la capacité



INGENIERIE EUROPE

GROUPE



GINGER CEBTP

Le CEBTP répond à l'ensemble des problèmes acoustiques du bâtiment et de l'environnement. Il participe aux nouvelles exigences réglementaires pour le bâtiment, aux nouveaux textes pour la protection de l'environnement, ainsi qu'au développement des normes françaises et européennes relatives à la lutte contre le bruit. Fort de son expérience en recherches professionnelles depuis plus de 20 ans et grâce à son laboratoire accrédité COFRAC, le CEBTP est le partenaire idéal pour vous assister dans tous vos projets acoustiques, de par son large champ de prestations : qualification et certification de produits, ingénierie et calculs, assistance à maîtrise d'ouvrage, contrôle in situ, aide à l'expertise, préconisation, recherche de solution, ...

La pluridisciplinarité et le vaste réseau du CEBTP vous assurent une assistance technique de proximité adaptée à vos soucis de conception, de construction ou de réhabilitation, dans le respect de la réglementation acoustique en vigueur.



QUI CONTACTER ?

SIÈGE SOCIAL

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

DIRECTION RÉGIONALE ILE 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-PRIEST)
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



de satisfaire votre demande.

Mesures in-situ

- Bruit de voisinage
- Isolement acoustique aux bruits aériens
- Bruit de choc et bruit d'équipement
- Correction acoustique
- Exposition au bruit en milieu de travail

Activités

- Aide à l'expertise
- Études d'impact
- Diagnostics acoustiques
- Préconisations techniques
- Simulation numérique (logiciels ACOU-BAT, STIFF)
- Suivi de chantier
- Réception d'ouvrages

Quelques références

- SCIC, SPIE Batignolles, GTM SOCO-PA, SSBAIF, OGECE SARETEC



Environnement

Les mesures in-situ sont réalisées suivant les méthodologies décrites dans les normes en vigueur.

De plus, CEBTP SOLEN dispose d'outils de modélisation pour caractériser un site et/ou une infrastructure bruyante.

Mesures in-situ

- Bruit dans l'environnement
- Bruit des transports
- Caractéristiques des écrans acoustiques
- Cartographie du bruit en milieu extérieur

Activités

- Aide à l'expertise
- Études d'impact
- Modélisation numérique des sites (logiciel MITHRA)
- Calculs prévisionnels des niveaux sonores
- Dimensionnement d'infrastructures antibruit
- Réception d'ouvrages
- Préconisations techniques



Quelques références

- SNCF, DDE, EDF, COGEDIM, SCETAURROUTE, AREA, JEAN LEFEBVRE

Points forts

- Accréditation COFRAC
- Equipement performant
- Compétences multimatériaux
- Rapidité d'exécution