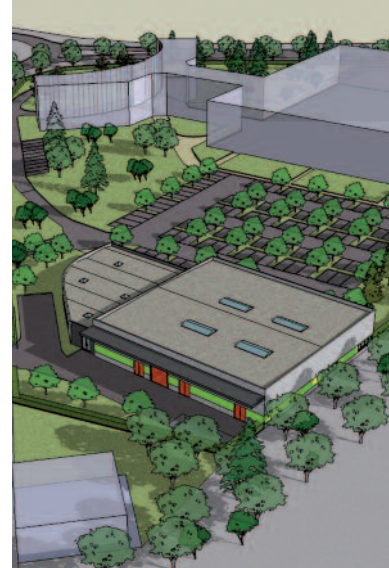


## ENVELOPPE DU BÂTIMENT

SERVICE ACOUSTIQUE CREA\*

\*CREA : Centre de Recherche et d'Etudes Acoustique



Vue d'ensemble du CREA

**Prélever**  
**Analyser**  
**Diagnostiquer**  
**Recommander**

GINGER CEBTP répond à l'ensemble des problèmes acoustiques du bâtiment, de l'environnement et de l'industrie. 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 [1-0002]\*, le CREA\* de GINGER CEBTP est le partenaire idéal pour assister ses clients dans tous leurs projets acoustiques. Son large champ de prestations, lui permet de répondre à l'ensemble des besoins : 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 de GINGER CEBTP assurent à ses clients une assistance technique de proximité adaptée à leurs besoins de conception, de construction ou de réhabilitation, dans le respect de la réglementation acoustique en vigueur.



Mesure sonométrique in situ

### ■ SAVOIR-FAIRE

Fort de son laboratoire acoustique, le CREA\* de GINGER CEBTP intervient 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 d'offrir ses compétences depuis la conception (conseil), 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
- Acoustique industrielle
- Acoustique routière

### ■ MOYENS TECHNIQUES

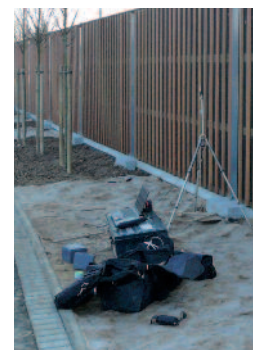
GINGER CEBTP dispose de 6 cellules d'essais d'affaiblissement acoustique pour lesquelles il est accrédité COFRAC [1-0002]\* et d'un parc complet de matériel de mesures sur site (Bruel & Kjaer et 01dB). GINGER CEBTP est également équipé en logiciels de modélisation et de simulation de propagation acoustique.

### ■ PRESTATIONS

- Essais laboratoire
- Extension de mesures d'affaiblissement acoustique
- Mesures in situ pour l'environnement, le bâtiment et l'industrie
- 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 numériques de prévisions acoustiques d'aide à la conception des aménagements intérieurs.

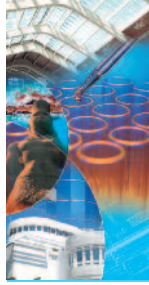


Caractérisation des écrans anti-bruit



Chaîne d'acquisition du laboratoire

*Vous aider à construire l'avenir*



# ENVELOPPE DU BÂTIMENT

SERVICE ACOUSTIQUE CREA\*

## Contacts

### Siège social

12, av. Gay Lussac - ZAC de la Clef S-Pierre  
78990 ELANCOURT  
Tél. : 01 30 85 24 00

Laboratoire : Tél. : 01 30 85 21 50

In situ : Tél. : 01 30 85 23 83

### Division Enveloppe du Bâtiment

12, av. Gay Lussac - ZAC de la Clef S-Pierre  
78990 ELANCOURT  
Tél. : 01 30 85 21 50 - Fax : 01 30 85 24 72  
Email : cebtp.edb@gingergroupe.com

### Direction Régionale et Commerciale Ile de France

Tél. : 01 30 85 23 00

#### Elancourt

Tél. : 01 30 85 37 00

Fax : 01 30 85 21 30

Email : cebtp.commercial@gingergroupe.com

### Direction Régionale Ouest Nantes

Tél. : 02 40 92 18 71

Fax : 02 40 92 06 10

Email : cebtp.nantes@gingergroupe.com

### Direction Régionale Normandie Rouen

Tél. : 02 35 76 08 98

Fax : 02 35 76 09 84

Email : cebtp.rouen@gingergroupe.com

### Direction Régionale Sud-Ouest Atlantique Bordeaux

Tél. : 05 56 12 98 10

Fax : 05 56 13 07 31

Email : cebtp.bordeaux@gingergroupe.com

### Direction Régionale Sud-Ouest Méditerranée Toulouse

Tél. : 05 62 87 11 60

Fax : 05 62 20 03 48

Email : cebtp.toulouse@gingergroupe.com

### Direction Régionale PACA Aix-en-Provence

Tél. : 04 42 99 27 00

Fax : 04 42 99 27 35

Email : cebtp.aix@gingergroupe.com

### Direction Régionale Centre-Est Lyon

Tél. : 04 72 79 59 59

Fax : 04 72 79 59 58

Email : cebtp.lyon@gingergroupe.com

### Direction Régionale Nord Bethune

Tél. : 03 21 56 43 43

Fax : 03 21 68 19 99

Email : cebtp.bethune@gingergroupe.com

### Direction Régionale Est Strasbourg

Tél. : 03 88 81 20 50

Fax : 03 88 81 21 50

Email : cebtp.strasbourg@gingergroupe.com

### Direction de la Communication Paris

Tél. : 01 56 69 19 40

Fax : 01 56 69 19 71

Email : contact@gingergroupe.com

## LABORATOIRE EUROPÉEN ACCRÉDITÉ COFRAC [1-0002]\*

Les essais des matériaux et des produits industriels sont effectués pour répondre aux exigences normatives européennes les plus sévères.

Le laboratoire permet de tester des produits acoustiques pour les certifications ACOTHERM, CERFF, CEKAL et FAST. Un laboratoire acoustique équipés d'installations optimisées et de moyens de mesures supplémentaires apportera de nouvelles solutions.

## ESSAIS

- Indice d'affaiblissement acoustique de cloisons de bureaux, de cloisons séparatives ou distributives

## BÂTIMENT

Vous êtes maître d'œuvre, maître d'ouvrage, collectivité locale, architecte, assurance, organisme d'état, cabinet d'expertise ou bureau d'études, le service acoustique de GINGER CEBTP est en mesure 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 ACOUBAT, ACOUSTIFF, CATT ACOUSTIC)
- Suivi de chantier
- Réception d'ouvrages

## QUELQUES RÉFÉRENCES

MAIRIE D'ALFORTVILLE - SODEARIF - METAL YAPI - SNRD - GTM - PRB...



GINGER CEBTP est notifié pour le marquage CE des produits de la construction et est donc en mesure d'accompagner ses clients dans leur démarche de marquage.

- Indice d'affaiblissement acoustique de tout type de menuiserie (fenêtre, porte-fenêtre, portes, blocs-baies)
- Indice d'affaiblissement acoustique de vitrages
- Isolement acoustique de coffres de volets roulants

## MESURES

- Raideur dynamique
- Absorption (tube d'Impédance)

## QUELQUES RÉFÉRENCES

PLACOPLATRE - KNAUF - LAFARGE - DECEUNINCK - MATFOR - OUEST ALU - SCHUCO INTERNATIONAL - CLESTRA - SAB DIFFUSION - MECANALU - ALUMAFEL - SMSL - REYNAERS - SERALU - FPPE - DOMECA ...

## ENVIRONNEMENT ET INDUSTRIE

Les mesures in-situ sont réalisées suivant les méthodologies décrites dans les normes en vigueur. De plus, GINGER CEBTP 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 ou industriel

## 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

VEOLIA - LAFARGE GRANULATS - D.G.A. - SEGEX - DEMATHIEU ET BARD - U.F.T. ...

## POINTS FORTS

- Accréditation COFRAC [1-0002]\* pour le laboratoire
- ISO 9001
- Equipements performants
- Compétences multiples
- Rapidité d'exécution



\* la portée est disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)