



Confort & conformité dans le bâtiment

Le savoir-faire

En plus de 20 ans d'expérience, CEBTP SOLEN a acquis une maîtrise dans les domaines concernés : recherches expérimentales, techniques et procédures de mesure, et contrôle des ouvrages (façades, portes, cloisons, planchers ...).

Ce savoir-faire s'appuie sur des moyens d'essais spécifiques répondant aux exigences de l'évolution technologique du secteur. CEBTP SOLEN est ainsi omniprésent aux côtés des professionnels : tantôt auprès des industriels, des menuisiers, des façadiers, des cloisonneurs, qui cherchent à qualifier et certifier leurs produits; tantôt auprès des maîtres d'oeuvre, des bureaux d'études et des experts qui veulent s'assurer d'une qualité globale par le diagnostic, le contrôle, le prélèvement et l'analyse des produits mis en oeuvre dans le bâtiment.

Les missions : "au service des industries"

1/ LA RECHERCHE

- Mise au point de programmes méthodologiques.
- Études spécifiques de mise au point de matériaux nouveaux (cloisons, façades, garde corps) ou de nouvelles techniques (ANVAR etc.).
- Modélisation acoustique et thermique.
- Recherches technologiques.
- Détection précoce de vieillissement des vitrages isolants.
- Participation à l'élaboration de Normes Françaises, Européennes et Internationales.

2/ LE DÉVELOPPEMENT

- Aide à la conception de produits industriels.
- Aide à l'optimisation (acoustique, thermique, confort et sécurité) de produits tels que : fenêtres, cloisons, portes, planchers.
- Études thermiques de façades : vitrage, protection solaire.
- Ingénierie acoustique bâtiment et protection de l'environnement (mur antibruit).
- Détermination de performances thermiques (coefficient K...).

INGENIERIE EUROPE

GRUPE



GINGER CEBTP

L'application des normes est différente selon l'activité finale du bâtiment (logement, bureau, atelier, salle de spectacle ...).

Les cloisons, les planchers, les portes et les façades n'échappent pas à cette règle notamment d'un point de vue sécurité, durabilité, étanchéité, résistance mécanique, mais aussi thermique et acoustique. Dans ces différents domaines, les exigences évoluent et se font de plus en plus sévères. Face à ces contraintes, les industriels et maîtres d'oeuvre doivent s'organiser pour maîtriser leur coût et attester d'un niveau de qualité élevé et constant.

Dalle d'Alexandrie



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-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

CERTIFICATION ET QUALIFICATION

- Classification AEV des menuiseries.
- Essais d'endurance (portes et fenêtres).
- Certification : CERFF-CEBTP et ACOTHERM.
- Label CEKAL et conformité des composants et produits de vitrages isolants.
- Protection des personnes, garde-corps et allège vitrée.
- Protection contre le vandalisme, effraction et tir (arme à feu).
- Qualification de portes automatiques de garage.
- Qualification de performances acoustiques : indice d'affaiblissement, coefficient d'absorption, bruit d'impact.
- Mesure acoustique in situ.

“Au service des maîtres d'œuvre, bureaux d'études, experts, collectivités locales”

CONTRÔLE ET CONFORMITÉ

- Contrôle de conformité aux normes.
- Essai de perméabilité à l'air et d'étanchéité à l'eau (façade et fenêtre).
- Mesures de performance acoustique du bâtiment.
- Mesures de vibrations.
- Protection acoustique (mur antibruit).
- Réception d'ouvrages (garde-corps, AEV, acoustique).

DIAGNOSTIC

- Étude d'impact acoustique bâtiment et environnement : modélisation de site, études d'impact pour infrastructure routière (logiciel MITHRA).



Etude thermique
Atrium,
Place d'Italie.

- Ingénierie acoustique, études et calculs de solutions techniques sur constructions neuves ou réhabilitation.
- Diagnostic de patrimoine.
- Assistance technique (à la conception et sur chantier).

EXPERTISE

- Investigation sur ouvrages (confort, sécurité, étanchéité, acoustique, thermique).
- Prélèvement d'échantillons.
- Analyse d'échantillons et pathologie.
- Évaluation des ouvrages.
- Mise en évidence de phénomène vibro-acoustique.
- Préconisation de solutions.

ÉTUDES THERMIQUES

- Études et recherche, modélisation.
- Expertises, mesures in situ.
- Mesures et évaluation des performances.
- Réhabilitation thermique des bâtiments.
- Expertises ventilation, humidité.
- Thermographie infrarouge.



Station d'essai mécanique