



# Vitrages

## Le savoir-faire

Le service Baies Vitrages Façades de CEBTP SOLEN apporte son expérience dans les diverses disciplines concernées par les fenêtres - vitrages - façades - garde-corps - portes de garage - stores bannes cloisons - acoustique - thermique.

Ses connaissances particulières des produits de l'Enveloppe du bâtiment, sa maîtrise des techniques nouvelles, sa présence sur les chantiers et dans les entreprises, sa participation à la normalisation française et européenne lui permettent de traiter vos problèmes avec fiabilité.

## Prestations

- CEKAL
  - Essais en enceinte climatique, UV.
  - Qualification de produits et expertises.
  - Mesure du point de rosée en laboratoire ou in situ.
- V.E.C.
  - Suivi des ateliers de collage.
- Divers
  - Essais et visites de conformité sur les composants entrant dans les vitrages isolants ou autres produits.
  - Essais de tirs
- Expertises
  - Concernant tous ces points

## Moyens techniques

- Enceintes climatiques.
- Etuve avec UV et humidité.
- Epibiascope pour mesure des contraintes de surface des verres.
- Appareil pour essai de condensation.
- Appareil de mesure de température du point de rosée.
- Appareil pour essai de chocs de billes à de 1,5m à 9m.
- Four 1000°. Four 300°.
- Appareil de mesure des épaisseurs et trempe de vitrage.
- Matériel de mesure du gaz dans les doubles vitrages (taux de remplissage et taux de fuite).
- Appareil de mesure comparative d'émissivité.
- Banc de tir sur vitrages et châssis pare-balles.

INGENIERIE EUROPE

GRUPE



GINGER CEBTP

De part son expérience et son savoir-faire reconnus dans l'ensemble de la profession, le CEBTP SOLEN vous assure une assistance technique adaptée et répond à vos besoins dans le domaine des :

- fenêtres
- vitrages
- façades
- garde-corps
- portes de garage
- stores bannes
- acoustique
- thermique



Dalle d'Alexandrie



Laboratoire d'essais des vitrages



## 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@cebt-p-solen.com

### DIRECTION RÉGIONALE NORD

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

### DIRECTION RÉGIONALE EST

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

### DIRECTION RÉGIONALE CENTRE-EST

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

### DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

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

### DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

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

### DIRECTION RÉGIONALE OUEST

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

### DIRECTION RÉGIONALE NORMANDIE

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

### DIRECTION DE LA COMMUNICATION

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

## Quelques Références

- CEKAL. Essais de qualification et suivi pour une centaine de clients en France et à l'étranger dans le cadre de la certification Cekal.
- SNCF. Examen et essais sur des vitrages doubles des TGV.
- HLM ST DENIS. Essais dans une centaine d'appartements d'une cité HLM pour déterminer le point de rosée des vitrages lors d'une expertise (vitrages, embués).
- Centre de Congrès de TOURS. Essais de résistance sur vitrages et ossatures (photo au recto).
- RATP. Essais de casse sur statues et autres objets en verre.

## Points forts

- Indépendance
- Equipements performants
- Compétences multidisciplinaires
- Rapidité d'exécution



Essai de choc sur vitrage

