


| | |
|---|--|
|  | <h1>Centre Scientifique et Technique du Bâtiment</h1> |
| <p>Représentants Philippe LEBLOND, philippe.leblond@cstb.fr Patrick DELMOTTE Patrick.delmotte@cstb.fr</p> | <p>84 avenue Jean JAURES Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2</p> |

www.cstb.fr .

Établissement public au service de l'innovation dans le bâtiment, le CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, exerce quatre activités clés : la recherche et expertise, l'évaluation, la certification et la diffusion des connaissances, organisées pour répondre aux enjeux de la transition énergétique dans le monde de la construction. Son champ de compétence couvre les produits de construction, les bâtiments et leur intégration dans les quartiers et les villes.

Avec plus de 900 collaborateurs, ses filiales et ses réseaux de partenaires nationaux, européens et internationaux, le groupe CSTB est au service de l'ensemble des parties prenantes de la construction pour faire progresser la qualité et la sécurité des bâtiments.

La maçonnerie est représentée dans les quatre métiers du CSTB :

1. La recherche et expertise, pour penser le bâtiment et la ville de demain ;
2. L'évaluation, pour vérifier l'intégrabilité des solutions innovantes ;
3. La certification, pour valoriser la qualité sur le marché ;
4. La diffusion des connaissances, pour soutenir les compétences des acteurs.

La recherche et l'expertise qui se basent sur des travaux théoriques ou expérimentaux sont destinées à apporter des connaissances aux développeurs de procédés innovants de construction maçonnée. Ces travaux concernent un grand nombre d'aspects techniques que le CSTB peut traiter, notamment :

- ✓ Les études et essais mécaniques sur des éléments ou des murs à échelle 1 ;
- ✓ Les essais de résistance au feu sur des murs standard voire des murs de grande hauteur ;
- ✓ Les études et essais thermiques : conductivité, boîte chaude gardée... ;
- ✓ Les analyses d'impacts environnementaux ;
- ✓ L'analyse des incidences sur le confort ;

Les connaissances acquises permettent de fiabiliser les procédés de construction maçonnée qui peuvent ainsi atteindre les objectifs fixés. Elles permettent également de disposer de méthodes d'évaluation de ces procédés. Le CSTB est ainsi en mesure d'instruire chaque année plusieurs dizaines de demandes d'Appréciation Technique d'Expérimentation et d'Avis Technique dans le domaine de la maçonnerie.