

## Notre offre de service

### Caractérisation:

- *Analyses chimiques*
- *Analyse minéralogique*
- *Analyse granulométrique*
- *Résistance à la compression*
- *Résistance à l'abrasion*
- *Conductivité thermique*

### Mise en œuvre:

- *Essai sur muret*
- *Comportement hygrothermique*
- *Résistance thermique*
- *Résistance mécanique*
- *Étude acoustique*

### Normalisation:

- *Suivi et veille normative*
- *Participation aux comités normatifs*
- *Collecte d'informations*



#### Siège social et adresse postale

17 rue Letellier - 75015 Paris

#### Services administratifs et techniques

200 avenue du Général de Gaulle -  
92140 Clamart

Contact direct : Mr Pascal MAILLARD

Tél : 01 45 37 77 63

Fax : 01 45 37 77 57

E-mail: p.maillard@ctmnc.fr



# Briques de Terre Crue

*Informations*  
/  
*Développement*  
/  
*Caractérisation*  
/  
*Assistance Technique*



*Centre Technique  
de Matériaux Naturels  
de Construcion*

## **Le CTMNC** fait partie du réseau

CTI (Centres Techniques Industriels). Il est le centre technique commun à deux professions françaises de matériaux naturels de construction : la terre cuite, les roches ornementales et roches de construction.

Véritable trait d'union entre l'industrie et la recherche, il a pour objectif de promouvoir les techniques innovantes, de développer la qualité et la productivité dans les filières de ces matériaux. Ses domaines d'expertise sont l'étude des matières premières, la fabrication des matériaux et leur utilisation dans le bâtiment.

### **Les missions du CTMNC**

- Recherche collective et recherche sous contrat
- Représentation des professions dans les instances de normalisation européennes et françaises
- Réalisation d'essais sur les produits et sur les matières premières
- Formation professionnelle
- Certifications de produit NF et CSTBat
- Métrologie
- Marquage CE2+ : en tant qu'organisme notifié par le ministère, le CTMNC évalue les contrôles de production d'usine
- Conseils en environnement et en développement durable
- Prélèvements des effluents gazeux de four et analyses en laboratoire

### **Notre expertise dans la Terre Crue**

- Comportement au séchage de l'argile
- Analyses (minéralogique et granulométrique)
- Mesure de conductivité thermique des briques de terre crue
- Recherche et développement de produits composites (cru/cuit)



### **Notre activité dans la Terre Crue**

#### **Recenser les besoins de la filière**

- Réunir les fabricants actuels (de l'artisan à la PME)
- Répertoire des actions déjà réalisées
- Structurer un réseau, l'enrichir et l'animer
- Échanger l'expérience

#### **Assistance technique, essais et études**

- Proposer l'expertise du centre
- Réaliser des essais de caractérisation
- Développer des projets de recherche (ex: performance thermique d'un mur de terre crue)
- Définir des sujets d'étude (développement, caractérisation, normalisation...)
- Travail sur la mise en œuvre
- Étude normative
- Veille scientifique et technique

