

**MECD**  
DES MOYENS  
EXPÉRIMENTAUX  
ET UN SERVICE  
DE PROXIMITÉ



**400**  
chercheurs



**3 000**  
clients, acteurs  
de la construction,  
de toutes tailles

**20 M€**  
de CA

**Les moyens expérimentaux remarquables**

De l'éprouvette du matériau aux plates-formes à l'échelle 1, pour caractériser et évaluer la performance des matériaux, des produits et des systèmes constructifs :

- ◆ plate-forme de caractérisation physico-chimique des matériaux, caractérisations thermiques entre -40°C et + 1700°C,
- ◆ essais mécaniques, essais au feu, essais sismiques,
- ◆ performances acoustiques, thermiques, durabilité,
- ◆ modélisations physiques et simulations numériques.

MEMBRES  
DE L'INSTITUT  
MECD



**MECD**  
Matériaux & Équipements pour la Construction Durable  
Contact : Thierry Braine-Bonnaire - T.Braine-Bonnaire@meecd.fr  
Tél. : +33 (0)1 42 97 10 88  
41, boulevard des Capucines • 75 002 PARIS



**CERIB** - Produits, procédés et ouvrages en béton  
Contact : Céline Vinot - c.vinot@cerib.com  
Tél. : +33 (0)2 37 18 48 97



**CTICM** - Produits et ouvrages métalliques  
Contact : Stéphane Herbin - sherbin@cticm.com  
Tél. : +33 (0)1 60 13 83 63



**CTMNC** - Produits, composants, procédés : terre cuite, céramique, pierre  
Contact : Olivier Dupont - dupont.o@ctmnc.fr  
Tél. : +33 (0)1 45 37 77 66



**FCBA** - Produits et ouvrages bois pour l'habitat durable et l'ameublement  
Contact : Frédéric Staat - frederic.staat@fcba.fr  
Tél. : +33 (0)5 56 43 63 68



**Institut PASCAL** - Mécanique-matériaux et Structures  
Contact : Hamid Bouchair - Abdelhamid.bouchair@univ-bpclermont.fr  
Tél. : +33 (0)4 73 40 75 21



**LaSIE** - Sciences de l'ingénieur pour l'environnement  
Contact : Karim Ait-Mokhtar - karim.ait-mokhtar@univ-lr.fr  
Tél. : +33 (0)5 46 45 72 64



**LMDC** - Matériaux et Durabilité des Constructions  
Contact : Gilles Escadeillas - escadeil@insa-toulouse.fr  
Tél. : +33 (0) 5 61 55 74 98



**Réseau CTI** - Compétitivité Technologie Innovation  
Contact : Marie-Sabine Gavois - ms.gavois@reseau-cti.com  
Tél. : +33 (0)1 42 97 10 88



**SPCTS** - Science des Procédés Céramiques et de Traitements de Surface  
Contact : Agnès Smith - agnes.smith@unilim.fr  
Tél. : +33 (0)5 87 50 25 71



[www.meecd.fr](http://www.meecd.fr)

# LE TREMPLIN POUR L'INNOVATION DANS LA CONSTRUCTION



Institut MECD - 41 rue Boies Capucines 75002 Paris - RCS Paris 825 207 238 - Créateur : Philip Garcia - Mai 2017



## MECD RÉPOND AUX ENJEUX DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION

## MECD, À L'ÉCOUTE DE VOS BESOINS

## MECD, VOUS ACCOMPAGNE

◆ Fort de ses compétences et expertises complémentaires, l'Institut MECD développe au service des industriels et des acteurs de la construction, une offre de R&D anticipant les grands défis du secteur.

◆ Les matériaux innovants et à faible empreinte environnementale, le recyclage et le réemploi, la mixité des solutions constructives, les procédés de fabrication et techniques de mise en œuvre, la modularité de l'habitat, sont autant d'axes maîtrisés par MECD pour accroître la compétitivité des entreprises françaises.

- Réduire l'empreinte énergétique et environnementale
- Accroître les performances et la durabilité
- Développer des solutions multi-matériaux

- Tester vos idées innovantes auprès de représentants du marché que vous ciblez
- Être accompagné dans la démarche de qualification technique de votre offre innovante
- Rendre interrogeables par les outils du BIM vos catalogues de produits et systèmes

- Contribuer aux demandes de qualité de l'air, de confort et de bien-être

PRODUITS

SYSTEMES CONSTRUCTIFS

Vos ambitions

- Faciliter la mise en œuvre,
- Réduire la pénibilité associée
- Anticiper la démontabilité en fin de vie

FABRICATION

MISE EN ŒUVRE

- Améliorer, rendre plus vertueux, vos procédés de fabrication
- Industrialiser la fabrication tout en permettant le sur-mesure

- Veille technologique ciblée

FORMATION CONTINUE

- Créativité Production d'idées
- Parcours d'innovation (dont focus group)

Nos réponses et modes d'intervention

- Accompagnement à la mise sur le marché (dont e-catalogue)

- Établissement cahier des charges
- Recherche de partenaires

CONSEIL

EXPERTISE

- Caractérisation
- Accompagnement de l'évaluation technique par tierce partie

ÉTUDES ET RECHERCHES

- Développement produit / système / mode de fabrication / technique de mise en œuvre

### Nos compétences

- ◆ Caractérisation des matériaux, produits et ouvrages ainsi que des ambiances
- ◆ Amélioration des performances
- ◆ Fonctionnalisation
- ◆ Amélioration des procédés de fabrication
- ◆ Réduction de l'énergie grise, de l'empreinte carbone, de la consommation de ressources non renouvelables
- ◆ Optimisation du cycle de vie, dont la fin (démontabilité, réemploi, recyclage)
- ◆ Hybridation avec d'autres produits et matériaux