

Communiqué de presse - 11 février 2020

**MECD, Institut Carnot de la filière construction labellisé par le
ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation**

Le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, a annoncé le 7 février 2020 que 37 Instituts Carnot, dont MECD l'institut de la filière construction, sont labellisés pour une durée de 4 ans. Créé en 2006, ce label « Institut Carnot » met en lien les acteurs de la recherche publique et des entreprises pour développer des projets de recherche, d'innovation et de transfert technologique.

Le secteur de la construction, premier pourvoyeur d'emplois en France, représentant 10 % du PIB national, 530 000 entreprises, 1,1 millions d'actifs et 140 milliards d'€ de CA, est **en forte demande de solutions innovantes pour répondre aux enjeux économiques** (rénovation et construction de 500 000 logements par an), **environnementaux** (amélioration des performances thermiques, économies des ressources, réduction des déchets) et **sociétaux** (évolution des usages et appropriation des habitants) de la construction durable. Il dispose maintenant d'un Institut entièrement à son service.

MECD, mieux construire pour mieux vivre

L'institut MECD réunit les **4 Centres Techniques Industriels (CTI) de la filière construction : CERIB, CTICM, CTMNC, Institut technologique FCBA**, **2 laboratoires universitaires : Institut Pascal (Université Clermont Auvergne, CNRS et Sigma Clermont), LMDC (INSA Toulouse, Université Paul Sabatier)** et le réseau CTI. Grâce à cette association de compétences, MECD offre une vision intégrée de solutions pour la construction et l'habitat durable et propose des approches complémentaires multi matériaux et multi-échelles. Son périmètre d'intervention couvre la construction (ouvrages d'art et bâtiments) et l'aménagement intérieur, depuis la fabrication du matériau jusqu'à sa mise sur le marché.

MECD, Institut Carnot de la filière construction s'est fixé quatre axes stratégiques :

- **Construction durable** : limiter l'exploitation des ressources primaires, apporter des solutions pour une gestion optimisée de la fin de vie des produits de construction, de la transformation des déchets du bâtiment en de nouvelles ressources (co-produits, bio-sourcés) et proposer des produits éco-conçus énergétiquement performants et participant à la transition écologique.
- **Mixité multi fonctionnelle** : travailler sur l'association de matériaux, prendre en compte des mixités d'usages sur un site comme dans le temps, la flexibilité et la résilience des constructions de demain. Cette démarche vise à faciliter les évolutions du patrimoine construit, notamment la rénovation énergétique ou les extensions issues d'une optimisation foncière.

- **Transition numérique** : développer des projets/innovations autour du BIM, de l'impression 3D, de l'usine du futur et des objets connectés, de la réalité augmentée et des technologies prédictives.
- **Vies et usages des Bâtiments** : placer l'utilisateur au cœur des processus, tout au long des phases clés, de la création jusqu'à l'utilisation d'un ouvrage de construction et d'aménagement.

La labellisation « Institut Carnot » permet à MECD **d'accélérer le transfert d'innovations pour la construction et la recherche afin de faire progresser les matériaux, équipements et ingénieries vers les solutions les plus durables. Il accroît ainsi sa position d'acteur incontournable de la recherche et de l'innovation lui permettant de déployer sa stratégie pour la construction** (ouvrages d'art et bâtiments) **et l'aménagement intérieur, avec une approche complète sur le cycle de vie :**

- **composants** (matériaux et produits, mixité des matériaux, procédés de fabrication),
- **ouvrages** (mise en œuvre, processus construction/déconstruction),
- **habitat** (comportement thermique et sanitaire, sécurité des habitants, qualité de l'air intérieur et modularité).

Communiqué de presse du ministère :

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid149356/37-instituts-carnot-seront-labellises-pour-4-ans.html>

À propos de MECD (Matériaux & Équipements pour la Construction durable)

Fondé en 2010, les équipes pluridisciplinaires de MECD regroupent **204 chercheurs et 64 doctorants.**

Cet institut, référent innovation au sein du Comité Stratégique de Filière Industrie Pour la Construction, offre des synergies efficaces à tous les acteurs de la filière, pour les aider à relever les défis majeurs de la construction durable, tout en préservant la compétitivité du secteur. Avec un budget consolidé de 18 M€, sa stratégie s'appuie sur des compétences bien réparties, grâce à un maillage territorial de proximité et un savoir-faire éprouvé, qui permettent de développer des relations partenariales avec les entreprises, et en particulier avec les PME, pour un délai d'accès au marché le plus réduit possible.

Service de presse : Patricia Desmerger - Campagne
06 07 47 34 77 - 01 42 02 45 44 - patricia.desmerger@orange.fr

Contact MECD : Céline Vinot c.vinot@me.cd.fr – 06 12 53 30 24
www.me.cd.fr - @Institut_MECD