



Lancement officiel de l'Institut pour la Transition Énergétique INEF4, générateur d'innovations pour la construction et la réhabilitation durables Signature à Paris le 29 octobre 2013 du conventionnement avec l'Etat

INEF4 est un nouvel Institut pour la Transition Énergétique qui, avec le soutien financier du Programme Investissements d'Avenir et de la Région Aquitaine, vise à co-générer et déployer l'innovation dans le secteur de la construction et réhabilitation durables, deux leviers incontournables pour atteindre l'objectif « Facteur 4 » de réduction des gaz à effet de serre sur lequel la France et l'UE se sont engagées. Impliquant d'ici 2020 au moins 500 000 logements par an sur un parc à rénover de 33 millions d'unités, prenant aussi en compte les 930 millions de m² de bâtiments tertiaires chauffés, souvent climatisés et très énergivores, la réhabilitation énergétique représente un marché stratégique pour l'ensemble de la filière du BTP. La spécificité d'INEF4 est d'agir dans le domaine de la construction durable notamment par l'utilisation des matériaux comportant du carbone renouvelable dont le Bois.

Dans ce contexte, l'Institut de R&D INEF4 et ses partenaires ont pour objectifs de :

- Concevoir et mettre sur le marché les méthodes et outils d'une approche globale intégrant, efficacité énergétique, écoconception et économie circulaire ;
- Caractériser, modéliser, simuler et développer de l'idée jusqu'au produit, des solutions et systèmes technologiques s'adaptant à la diversité du parc immobilier existant et aux différences régionales, climats, pratiques et usages ;
- Accélérer la transition vers le mix-énergétique, l'énergie connectée et les bâtiments à énergie positive (BEPOS) en accompagnant les professionnels dans l'appropriation des compétences, procédés et technologies nécessaires ;
- Intégrer toutes les disciplines dont les aspects humains et sociaux, de confort et de santé dans la conception des systèmes technologiques, des bâtiments et des quartiers.

INEF4 est un outil de recherche et développement « ouvert », collaboratif et multidisciplinaire, associant centres techniques, laboratoires et entreprises, prêt à répondre immédiatement aux défis des nouveaux Instituts pour la Transition Énergétique. Né en Aquitaine, INEF4 développe une stratégie nationale de déploiement territorial multi-régions : des échanges approfondis sont d'ores et déjà en cours avec des acteurs de la région Bretagne (cluster Eco Origin, Université de Rennes, Conseil Régional).

INEF4 est organisé en 3 grands programmes de Recherche et Développement sur une durée de 5 ans :

- **CONCEVOIR** via des méthodes et de nouveaux outils « multi-critères » plus précis, plus accessibles.
- **REALISER** des constructions (en neuf et réhabilitation) intégrant architecture et systèmes techniques (passifs et actifs) avec de nouvelles solutions constructives à faible impact (filiales bois et bio-sourcées).
- **EXPLOITER** les bâtiments avec de nouveaux services et systèmes de maintien du confort, de la qualité de l'air et de gestion de l'énergie aux différentes échelles (bâtiment/quartier).

28 millions d'euros seront engagés sur 5 ans, dont 7 millions du Programme Investissements d'Avenir, un cofinancement de la Région Aquitaine et au moins 14 millions attendus du secteur privé.

S'appuyant sur un premier cercle de 5 membres fondateurs et une organisation immédiatement opérationnelle, Nobatek (centre de ressources technologiques en construction et aménagement durables), l'Université de Bordeaux (et ses laboratoires), le Conseil Régional d'Aquitaine, l'Institut Technologique FCBA (outil technique national des filières forêt, bois, construction et ameublement) et Promodul (association d'industriels pour la performance et le confort thermique), INEF4 s'élargit dans un réseau incluant :

- des Ecoles et Universités, Arts & Métiers Paris Tech, Université de Pau et Pays de l'Adour dont ISA-BTP, Ecole des Mines Alès, et leurs laboratoires (I2M, IMS, ISM, LATEP, SIAME, RIME) ;
- des groupes industriels : GDF Suez, EDF R&D et Vinci Construction, des entreprises déjà impliquées dans la gouvernance comme Delta Dore, Cofely, Logirep et l'Atelier d'Agencement et plus de 20 entreprises, des grands groupes aux PME, qui s'engagent dans des projets de RDI ;
- outre la fondation technologique Tecnia (Espagne), des centres techniques européens de premier ordre associés à INEF4, dont entre autres le Building Research Establishment et l'Energy Institute UCL (Royaume-Uni), le Passive House Institute (Allemagne), ou encore le centre technologique Ascamm (Espagne).

Pour en savoir plus :

Sur INEF4 <http://www.inef4.com/>

Sur les Programmes Investissements d'Avenir et les Instituts de la Transition Energétique
<http://investissement-avenir.gouvernement.fr/>

Contacts :

Jac Tortos jtortos@nobatek.com
Philippe Lagiere plagiere@nobatek.com
FCBA - Patrick Molinié patrick.molinie@fcba.fr