



Le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) et EDF signent une convention de collaboration de R&D en faveur de la performance carbone et du confort des bâtiments

Initié en 2017, ce partenariat a permis notamment d'évaluer la faisabilité et la performance de solutions de réhabilitation énergétique pour le parc de logements sociaux comme le remplacement de radiateurs électriques par des pompes à chaleur air - air (www.preparer2050.fr).

La signature de cette nouvelle convention permettra de poursuivre les travaux engagés sur la performance du bâtiment en aidant notamment la filière à évaluer leurs solutions techniques, organisationnelles ou architecturales. L'objectif est de proposer des indicateurs de performance environnementale, d'évaluation du confort et des aspects sanitaires du bâtiment ainsi que les outils et les méthodes nécessaires à la conception et la réhabilitation d'habitations sobres énergétiquement et adaptées au dérèglement climatique, par exemple sous la forme de fiches « systèmes » présentant les différents systèmes énergétiques intégrés dans les simulations avec les gains qu'ils apportent, les spécificités de chacun ainsi que différentes variantes disponibles sur le marché.

A l'échelle du parc de bâtiments résidentiels et tertiaires, le CSTB et EDF chercheront à concevoir les méthodes et outils destinés à accélérer la dynamique de rénovation énergétique, tels que des méthodes d'évaluation de la qualité de l'air intérieur ou encore des algorithmes visant à enrichir la base de données nationale des bâtiments à partir d'analyse d'images. Les chercheurs des deux entités collaboreront dans les domaines énergétique, sanitaire et numérique au service de la connaissance du bâti et des approches économiques de la rénovation.

Pour Etienne CREPON, président du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), « Le CSTB est heureux de reconduire ce partenariat avec EDF afin de poursuivre les travaux engagés sur la performance du bâtiment cruciaux pour répondre aux différents défis du secteur de la construction, au premier plan desquels la massification de la rénovation énergétique et l'adaptation au changement climatique. Celles-ci doivent intégrer de façon systématique les dimensions sanitaires et de confort des usagers, dont les exigences se sont légitimement renforcées ces dernières années. Les résultats de ces travaux auront vocation à être partagés avec le plus grand nombre pour mobiliser l'ensemble de la chaîne d'acteurs et faciliter la réponse collective à l'enjeu de réduction de l'empreinte carbone ».

Pour Carmen MUNOZ DORMOY, Directrice des activités aval de la R&D d'EDF, « La collaboration avec le CSTB est essentielle au moment où le parc de bâtiments résidentiels et tertiaires doit s'adapter aux grandes transitions en cours : l'évolution du climat, la décarbonation des usages et le développement des énergies renouvelables. Le rôle d'EDF est d'anticiper et de préparer ces transitions au service de l'ensemble des acteurs du secteur ».

A propos d'EDF

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, la distribution, le négoce, la vente d'énergie et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde avec une production décarbonée de 434 TWh, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé principalement sur l'énergie nucléaire et renouvelable (y compris l'hydraulique) et investit dans de nouvelles technologies pour accompagner la transition énergétique. La raison d'être d'EDF est de construire un avenir énergétique neutre en CO2 conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants. Le Groupe fournit de l'énergie et des services à environ 40,9 millions de clients ⁽¹⁾ et a réalisé un chiffre d'affaires de 139,7 milliards d'euros en 2023.

(1) Les clients sont décomptés par site de livraison ; un client peut avoir deux points de livraison.

A propos du CSTB

Entreprise publique au service de ses clients et de l'intérêt général, le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment a pour ambition d'imaginer les bâtiments et la ville de demain, en accompagnant et sécurisant les projets de construction et de rénovation durable, pour améliorer la qualité de vie de leurs usagers en anticipant les effets du réchauffement climatique. Il exerce pour cela cinq activités-clés : la recherche et expertise, l'évaluation, les essais, la certification et la diffusion des connaissances. Il répond ainsi à trois missions principales, au service des acteurs de la construction et de l'intérêt général : créer des connaissances et les partager, accompagner l'innovation, sécuriser et valoriser la performance.

N'imprimer ce communiqué que si vous en avez l'utilité.

EDF SA

22-30 avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08 - France
Capital de 2 084 365 041 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
www.edf.fr