

## Nobatek coordonne deux projets européens

*L'entreprise Nobatek, située à Anglet, coordonne deux projets européens autour de l'efficacité énergétique de bâtiments, dans le cadre d'Horizon 2020, un nouveau programme de financement de la recherche et de l'innovation de l'Union européenne.*

Charlotte Dalmont | 2015/02/24 | 0 iruzkin



L'entreprise Nobatek à Anglet - © Sylvain Sencristo

Le centre technologique Nobatek, situé à Anglet, est le coordinateur de deux projets européens, lancés dans le cadre d'Horizon 2020, un programme de financement de l'Union européenne pour la recherche et l'innovation. Ces deux projets, Built2Spec et E2vent, font partie du projet Efficacité énergétique des bâtiments d'Horizon 2020 – le nouveau programme cadre de la recherche et développement européen.

Built2Spec concernera la construction de bâtiments. L'objectif de ce projet est de développer des solutions technologiques innovantes, notamment pour la gestion et le contrôle de la qualité sur chantier afin d'améliorer les performances énergétiques des bâtiments en réduisant les erreurs de construction.

"Nous développons avec nos partenaires des systèmes de vérification de l'étanchéité, de l'accoustique ou encore de l'isolation", précise Antoine Dugué, ingénieur chez Nobatek et coordinateur du projet E2vent". Ces solutions seront ensuite diffusées auprès d'acteurs de la construction sur des opérations pilotes, pour aider à atteindre les objectifs de l'Union Européenne en matière d'efficacité énergétique, de nouvelles normes de construction plus durable, et de rentabilité du secteur.

## Un système de ventilation innovant

Une plateforme sous forme de "cloud" (stockage d'informations sur le net) sera créée. Cahiers des charges, modèles 3D ou encore informations sur les cadres réglementaires seront partagés sur cette plateforme pour faciliter les activités de chantier. Tous ces détails seront disponibles via smartphones ou tablettes.

E2vent, lui, sera plus axé sur la rénovation, en particulier des grands bâtiments de logements collectifs type HLM. En règle générale, on constate dans ces logements une mauvaise isolation thermique ainsi qu'une mauvaise qualité de l'air intérieur. Un système innovant de ventilation à double-flux, couplé d'une isolation thermique par l'extérieur (ITE) va donc être développé dans le cadre de ce projet, pour pallier ces lacunes.

Ce système est en cours de conception. Nobatek réalise notamment le stockeur de chaleur. "Nous travaillons avec des ingénieurs de la société Tecnalía, au Pays Basque Sud. Des partenaires européens participent également comme des industriels Grecs, des architectes Catalans et des ingénieurs Anglais", explique Antoine Dugué.

## 10 millions d'euros de budget

Le prototype de ce dispositif va d'abord être testé au sein même de Nobatek, sur le nouveau banc d'essais de façade actuellement en construction. Puis deux sites pilotes, en Pologne et en Espagne, seront rénovés avec les systèmes E2vent.

Built2Spec et E2vent représentent à eux deux un budget de près de 10 millions d'euros (6 millions pour le premier, dont 500 000 financés par Nobatek et 3,4 pour le second, dont 400 000 financés par Nobatek) et seront menés sur environ quatre ans. Plusieurs pays européens (Allemagne, Angleterre, Belgique, Espagne, France, Grèce, Italie, Irlande, Pologne, République Tchèque, Royaume-Uni, Pays-Bas et Suisse) vont participer à ces deux projets, sous l'égide de Nobatek. "Nous sommes tous au même niveau, le rôle de Nobatek est simplement d'être le lien entre les partenaires et de s'assurer que l'on travaille tous en commun", conclut Antoine Dugué.