

CONSTRUCTION DURABLE

Nobatek, l'intelligence active de la construction durable

Le Centre de ressources technologiques Nobatek travaille depuis son siège d'Anglet sur tout ce qui est en évolution dans l'aménagement et la construction durables.



Le secteur de la construction immobilière, privée ou publique, individuelle ou collective, d'habitation ou industrielle, ne peut y échapper : le coût de l'énergie et la question environnementale ont définitivement modifié le regard porté sur la conception architecturale.

Nobatek a été créé en 2004 et bénéficie depuis 2008 du soutien de l'Union Européenne pour chercher et trouver des réponses techniques à cette nouvelle donne. " Notre vocation, c'est de faire en sorte que tous les acteurs liés à l'acte de construction ou de rénovation puissent le faire avec des techniques et des approches les moins impactantes possible sur le plan environnemental, et économiquement viables ", indique son directeur, Jac Tortos. Il a constitué autour de lui une équipe pluridisciplinaire de 42 ingénieurs et techniciens qui mènent des projets pour le compte d'entreprises et d'organismes publics. " On évalue avec les entreprises les problèmes qu'elles auront à affronter et on cherche les meilleures solutions à leur apporter. On travaille sur le marché avec des maîtres d'ouvrage publics ou privés, des architectes, sur des projets où la part innovante est importante ", précise Jac Tortos. Pour répondre à cette demande, Nobatek, structuré en trois pôles d'activités (construction et aménagement durables, technologie pour la construction durable et efficacité énergétique), a notamment mis en place une plate-forme d'aide à la conception et développé un outil d'évaluation environnementale des écoquartiers.

Nobatek a déposé 5 brevets

Cette recherche appliquée est au cœur de l'activité de Nobatek, qui a obtenu le label Centre de ressources technologiques, véritable certificat d'aptitude à répondre avec le plus grand professionnalisme aux demandes des PME-PMI bénéficiant de soutiens financiers tels que le crédit impôt recherche (CIR). Par ailleurs, " notre structure de transfert de savoirs ne peut être

efficace que si elle fonctionne en recherche permanente. La Région a complètement intégré ce modèle ", indique Jac Tortos. En effet, un plan technologique triennal a été défini avec la Région Aquitaine sur la base de six projets de recherche sur la construction bois, les bâtiments à énergie quasi nulle, la qualité de l'air, le stockage d'énergie. Cette démarche a notamment conduit Nobatek à se tourner vers le dépôt de brevets. Cinq sont en cours. Le Conseil régional apporte un soutien financier annuel à ces programmes de " ressourcement amont " du centre technologique. ■

INEF4 à la chasse aux GES

Le Grenelle de l'environnement a fixé le cap de diviser par 4, à l'horizon 2050, les émissions de gaz à effet de serre (GES) dans le bâtiment. Ce secteur consomme en effet plus de 40 % de l'énergie finale, mais contribue pour près du quart aux émissions nationales de GES. INEF4, retenu au titre des Investissements d'avenir, est en cours de création pour y répondre. Ce pôle de compétence impliquant plusieurs centaines de chercheurs dans les domaines de l'aménagement et de la construction durable a été voulu par la Région Aquitaine. Elle y a été rejointe par l'université de Bordeaux, l'université de Pau et des Pays de l'Adour (Uppa), l'institut technologique forêt cellulose bois-construction ameublement (FCBA), le Centre de ressources technologiques Nobatek, l'association Promodul, le groupe GDF-SUEZ, et a reçu le soutien d'acteurs privés et publics, ainsi que des pôles de compétitivité Xylofutur, Derbi, du cluster Creahd et de l'association Effnergie. Le pôle comprend une plate-forme expérimentale recherche développement expérimentation, spécialisée en réhabilitation, avec un plan de démonstration coordonné avec l'opération Campus et Bordeaux Euratlantique.