

NOBATEK. Depuis hier et jusqu'à demain, le public est invité à venir découvrir le bâtiment de Nobatek, à Cantau. Une merveille d'innovations pour la construction écologique

Une vitrine technologique

Assurance auto

Garantie panne mécanique AXA

Vous assurez et financez votre véhicule d'occasion chez AXA ?

Vos frais de réparation sont pris en charge

 réinventons / notre métier Offre soumise à conditions



Jacques Tortos, le directeur de Nobatek, à gauche, et son équipe travaillent sur tous les aspects de la construction durable, y compris la valorisation des déchets. (PHOTO PATRICK BERNIÈRE)

Où que l'on se tourne une fois la passerelle franchie, les yeux s'émerveillent et l'intérêt s'aigüise devant tant d'innovations s'offrant à la curiosité du visiteur. Le soleil darde ses rayons à travers l'immense façade de verre faisant office de paroi côté sud. Il amène à la fois lumière et chaleur.

Cette dernière est ensuite emmagasinée grâce à la force d'inertie du béton brut qui habite les murs intérieurs. Et aussi à l'effet isolant du bardage en bois enveloppant l'extérieur de l'immeuble. Deux techniques qui, combinées, constituent un formidable levier pour économiser de l'énergie.

« Récemment, alors qu'il faisait 5 degrés dehors au petit matin, nous trouvions 20 degrés à l'intérieur par ce simple effet de captage naturel de la chaleur », s'enthousiasme Caroline Coste, ingénieur et chef de projet chez Nobatek.

Facture divisée par deux

Idem pour ce qui concerne la lumière. Grâce à un savant calcul sur l'exposition du bâtiment, celui-ci bénéficie d'une luminosité maximale. Les ouvertures côté nord amenant un éclairage naturel traversant.

Les besoins en lumière artificielle s'en trouvent considérablement réduits. D'autant que l'éclairage est ensuite géré par un détecteur de présence. À savoir qu'il s'éteint automatiquement dès qu'un local a été déserté.

Autres exemples, l'utilisation exclusive d'ordinateurs portables - moins gourmands en électricité que les postes fixes - ou encore la toiture végétalisée agissant comme un tampon thermique participant également de ce process écologique.

« Nous avons diminué de moitié la consommation énergétique par rapport à un bâtiment traditionnel », se félicite Jacques Tortos, le directeur de Nobatek, devant les capteurs qui indiquent en permanence toutes sortes de mesures. « Depuis notre installation ici, en mai dernier, la facture dans ce domaine est en moyenne de 3 euros par jour. Ce chiffre demandera bien sûr à être réévalué l'hiver prochain, mais il représente en soi déjà une réelle performance. »

Labels HQE et BBC

Ces nouveaux locaux de Nobatek sont, on le sait, une véritable vitrine de tout ce qui est imaginable aujourd'hui en matière de construction écologique. Le bâtiment doit décrocher dans les semaines qui viennent le label haute qualité environnementale (HQE). Il sera alors le deuxième d'Aquitaine dans ce cas, après le lycée technologique de Blanquefort, en Gironde.

L'utilisation du pin des Landes et du chêne de Dordogne, tous deux non traités, en lieu et place du très à la mode bois exotique, militent aussi en ce sens. « Nous avons privilégié la ressource locale et travaillé à son utilisation à l'état brut, cela ne nous est pas revenu plus cher qu'une espèce venue de l'autre bout du monde », dit Jacques Tortos.

Avec ce nouveau siège social, proche de Cantau, Nobatek vise aussi la certification bâtiment basse consommation (BBC), encore peu répandue en France. Il serait alors un précurseur en la matière dans la région.

Les procédés sur lesquels travaille l'équipe de ce centre de ressources - elle compte une trentaine d'ingénieurs - concernent tous les aspects du bâtiment, y compris la valorisation des déchets. « Le BTP absorbe 40 % des ressources naturelles de la planète, il est grand temps de travailler à la récupération des matériaux en fin de vie », dit le directeur. Nobatek n'est pas en reste pour donner l'exemple. Les soubassements du bâtiment ont été réalisés à partir de scories issues de l'Acierie de l'Atlantique.

Auteur : PHILIPPE HEMMERT
p.hemmert@sudouest.com