



SAINT-GOBAIN, PARTENAIRE DE LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE au côté de l'équipe Atlantic Challenge !

DANS LE CADRE DU SOLAR DECATHLON 2014, SAINT-GOBAIN, AVEC L'APPUI DE SA DIRECTION DE LA RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT, S'ENGAGE AU CÔTÉ DES ÉTUDIANTS DE L'ÉQUIPE NANTAISE ATLANTIC CHALLENGE, DANS UNE RÉFLEXION D'AVENIR PORTANT SUR UN PROJET CONCRET DE RÉHABILITATION D'UN BÂTIMENT EXISTANT. EN ASSOCIANT SON OFFRE DE SOLUTIONS INNOVANTES ET SON EXPERTISE TRICENTENAIRE À LA RÉALISATION D'UN PROJET EXEMPLAIRE, LE GROUPE SAINT-GOBAIN MARQUE SON ENGAGEMENT EN FAVEUR D'UNE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DURABLE ET CONFORTABLE.



→ CONCOURIR POUR L'HABITAT DURABLE

Une compétition internationale d'étudiants

Compétition internationale lancée pour la première fois en 2002 aux Etats-Unis, le Solar Decathlon permet à des étudiants du monde entier de se mesurer chaque année, autour d'un projet de construction ou de rénovation visant le confort des personnes et la performance énergétique.

Parmi les 20 équipes concourant au Solar Decathlon 2014, Saint-Gobain apporte son soutien à six d'entre elles. Atlantic Challenge (ATC) représente l'équipe française parrainée par le Groupe pour son projet PHILEAS. Elle rassemble une centaine d'étudiants d'écoles nantaises, notamment de l'Ecole Centrale de Nantes, de l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Nantes et de l'Ecole Supérieure du Bois.

Un projet nantais de rénovation énergétique

Le projet PHILEAS consiste en la réhabilitation du CAP 44, un bâtiment hérité de 1895, aujourd'hui désaffecté. Il vise la transformation de celui-ci en un bâtiment à usages multiples, combinant logements, bureaux, crèche, restaurant et serre vivrière en toiture. Sa réhabilitation pourrait donner le coup d'envoi au renouvellement urbain de la friche industrielle du quartier du Bas-Chantenay, situé à cinq kilomètres du centre-ville de Nantes.

Exposé au château de Versailles du 28 juin au 14 juillet, le prototype du projet PHILEAS comprendra un appartement de 70m² du dernier étage du CAP 44, avec sa loggia de 15m² et une fraction de 70m² de sa serre vivrière.

→ RENOVER DURABLE AVEC SAINT-GOBAIN

PHILEAS constitue un projet exemplaire de rénovation d'un habitat existant. Il valorise la mise en œuvre de solutions disponibles sur le marché et invite à réfléchir aux enjeux de la rénovation énergétique.

Des solutions pour tous les confort

À l'occasion d'une visite de la Maison Saint-Gobain Multi-Confort (49, Beaucouzé) et du DomoLab, le centre d'innovation de Saint-Gobain (93, Aubervilliers), les étudiants ont pu découvrir la très large diversité des systèmes et matériaux de construction proposés par Saint-Gobain. La richesse de ces échanges a permis à l'équipe de choisir les matériaux les mieux adaptés aux contraintes architecturales du projet PHILEAS. Saint-Gobain et dix de ses marques se sont ainsi engagés à fournir des matériaux de construction à valeur ajoutée ainsi que des outils et des équipements de protection individuelle.

«L'équipe Atlantic Challenge propose un projet ambitieux auquel nous voulons croire parce qu'il place l'être humain et son bien-être, au cœur du projet. Il donne une réponse concrète aux enjeux des confort dans l'habitat existant tout en proposant un nouveau modèle de vie sociale»
Maurice Manceau, Directeur Saint-Gobain, Habitat France.

Un savoir-faire tricentenaire

Pour accompagner l'équipe dans la concrétisation de son projet, Saint-Gobain a mis à sa disposition, l'expertise de chercheurs et d'ingénieurs spécialistes en physique du bâtiment. Différents ateliers ont ainsi été proposés par Saint-Gobain pour aborder des thématiques techniques et répondre en pratique, aux interrogations des étudiants sur les confort thermique, acoustique, visuel ou sur les enjeux de la qualité environnementale du bâtiment. PHILEAS représente une véritable source de réflexion et d'inspiration pour l'avenir de nos lieux de vie.

« Soutenir l'équipe Atlantic Challenge, c'est croire dans le potentiel créatif de jeunes femmes et hommes. C'est l'occasion de découvrir et défricher l'inconnu à leurs côtés, de suivre des pistes nouvelles, d'ouvrir les perspectives »
Didier Roux, Directeur de la Recherche et de l'Innovation, Saint-Gobain.



Pour en savoir plus :

www.construireavecsaint-gobain.fr/renover/les-projets-partenaires/solar-decathlon-2014/

À PROPOS DU GROUPE SAINT-GOBAIN : Saint-Gobain, leader mondial de l'habitat, conçoit, produit et distribue des solutions innovantes et de haute performance qui améliorent notre habitat et notre vie quotidienne.

CONTACT

Marie Peltier - Responsable de la communication Saint-Gobain - Habitat France
marie.peltier@saint-gobain.com - Tel. +33(0)1 46 25 47 16 - Mob. +33(0)7 86 99 22 69