

Un lycée écoresponsable à Clisson

NOVABUILD, cluster du BTP en Pays de la Loire, organise la visite du Lycée du Sud Loire à Clisson, pour les professionnels du bâtiment le 27 septembre de 12h30 à 14h30. Une première en France, car jamais aucun établissement n'avait jusqu'à présent atteint ce niveau global de performance environnementale.

L'innovation au cœur du Vignoble Nantais

Jeudi 27 septembre à Clisson, NOVABUILD met en lumière le **premier lycée en France à répondre aux trois normes environnementales : certification HQE, labellisation BBC Effinergie (Bâtiment Basse Consommation) et niveau BEPOS (Bâtiment à énergie positive, qui produit au moins autant d'énergie qu'il en consomme)**. En effet, depuis le premier coup de pioche en décembre 2011, une problématique est au cœur de ce projet : trouver de l'énergie qui fait face à la demande en hiver et qui ne se dégrade pas l'été, lors des 2 mois de fermeture.

La construction s'achèvera fin juin 2013, afin d'accueillir pour la rentrée prochaine, 920 élèves, dont un tiers suivra la **filière « gros-œuvre écoconstruction »**. Outre cette spécialisation, la Région des Pays de la Loire, maître d'ouvrage du projet, a engagé une démarche Haute Qualité Environnementale (HQE) pour le bâtiment avec certification NF bâtiments tertiaires.

Ce futur lycée rassemble de nombreuses avancées technologiques : toitures végétalisées, éoliennes, panneaux solaires, chaudière à bois, structure mixte bois/béton, ossature en bois sur un rez-de-chaussée en double mur isolé, récupération des calories des eaux usées, et 2 bâtiments expérimentaux avec sonde, afin de suivre l'influence du bâtiment par les courbes de températures.

Devant l'ampleur de ce projet, NOVABUILD organise naturellement la visite de cet ouvrage unique en Pays de la Loire.



Novabuild, une référence de l'écoconstruction en Pays de la Loire.

Devenu depuis janvier 2012 **Centre de ressources au service des entreprises et des territoires**, NOVABUILD (anciennement PGCE) est doté d'un programme en phase avec les attentes des professionnels du BTP. Soutenue par la Région des Pays de la Loire, l'association accompagne la mutation d'un secteur stratégique en termes d'emplois, de répartition territoriale, et d'activité économique. Actuellement, plus de 130 professionnels sont engagés en Pays de la Loire.

LES CHIFFRES CLES

- ✓ 920 élèves, dont 715 en enseignement général et 205 en enseignement professionnel « gros-œuvre écoconstruction »
- ✓ 100 chambres d'internat
- ✓ 8 logements de fonction
- ✓ 17 200 m² de surface shon
- ✓ 44,7 millions d'euros financés par la Région des Pays de la Loire
- ✓ 19 mois de travaux
- ✓ 2460 m² de panneaux photovoltaïques
- ✓ 2 éoliennes de 20 kVA
- ✓ 1 chaufferie fonctionnant aux granulés de bois
- ✓ 6 partenaires : La Région des Pays de la Loire, l'Agence Régionale des Pays de la Loire, le Cabinet d'architecte Linéa et Ataub, Quille Construction, ICM et Noble Ingénierie.