

L'excellence des Pays de la Loire dans le bâtiment et la transition énergétique récompensée au Solar Decathlon Europe 2014

L'équipe nantaise ATLANTIC CHALLENGE est Vice-Lauréat du concours international Solar Decathlon Europe avec son projet « Philéas pousse dans une ville fertile ». Cette victoire est le fruit d'une ambition collective développée en Pays de la Loire depuis de nombreuses années pour mettre le territoire régional sur la voie de la transition énergétique. La présence de NOVABUILD au sein de l'équipe lui a permis de bénéficier des nombreux savoir-faire en la matière en région Pays de la Loire.

Cette deuxième place récompense plus de 18 mois de travail, de dialogue et d'échanges entre des étudiants d'écoles et d'horizons différents. Le projet Philéas est avant tout un travail collectif qui s'appuie sur une diversité et une complémentarité des écoles avec le concours des entreprises de la région et de NOVABUILD.

La Région est un acteur majeur de la formation initiale et continue. Elle a engagé avec l'ADEME et NOVABUILD une stratégie de montée en puissance de plateformes d'excellence à la construction durable (PRAXIBAT). La Région porte l'idée selon laquelle la transition énergétique ne pourra réussir qu'à la condition d'une intégration de tous les acteurs et cela passe par le rapprochement des écoles et des professionnels.

La Région Pays de Loire : une ambition à la hauteur de la réussite pour une région moteur de la transition énergétique.

Le terrain régional est propice avec plus de 170 chercheurs en Génie Civil, un tissu d'entreprises déjà fortement engagées dans la transition énergétique et un rassemblement de l'excellence française en matière de construction durable qui porte une vision sur les enjeux de la filière BTP : sociaux, éducatifs, environnementaux, numériques, innovation, développement économique soutenable...

La Région Pays de la Loire a adopté cette année une stratégie régionale de transition énergétique pour accompagner les mutations de l'économie régionale vers la transition énergétique et démultiplier les nombreuses actions existantes localement. On peut citer la première rénovation BEPOS-Effinergie réalisée par le thermicien Pouget Consultants, l'agence d'architecture Magnum et l'économiste GestionBat.

En s'entourant des meilleurs experts régionaux, l'équipe Atlantic Challenge a pu décrocher le 1er prix en performance énergétique grâce à un travail collaboratif et de qualité dans la durée. De son côté, l'équipe Réciprocité franco-américaine avec l'Université d'Angers remporte le 1er prix dans la catégorie «Bilan Energétique» (en fonction de l'autosuffisance énergétique de l'habitat et de son efficacité électrique). Le projet Philéas a également bénéficié du soutien de la Chaire Ecoconstruction et Génie Civil qui a participé à la réalisation de l'analyse de cycle de vie du projet en partenariat avec l'entreprise EVEA Conseil.

NOVABUILD, vigie de l'écoconstruction, donne un coup d'avance à ses adhérents.

NOVABUILD – seul Cluster engagé dans la compétition Solar Decathlon aux côtés d'une équipe – est catalyseur de la dynamique de l'écoconstruction engagée en région. Porté par plus de 200 acteurs locaux de

la filière BTP, NOVABUILD accompagne les innovateurs et sensibilise plus largement les professionnels sur la nécessaire mutation vers la transition énergétique.

Le passage au bâtiment responsable de 2020 suppose de fonctionner avec le bâtiment comme un intégrateur de solutions. Pour réussir l'étape de la performance environnementale, il est nécessaire de mettre en réseau les acteurs et de s'appuyer sur des outils adaptés. C'est ce que fait NOVABUILD au travers d'un programme animation très complet à raison d'un évènement par semaine (visite de chantier, conférences, salon etc.) et d'une rencontre annuelle dédiée à ses adhérents pour qu'ils développent leur réseau.

Les adhérents de NOVABUILD participant au projet Philéas

AIA Ingénierie

1 avenue du Bois l'abbé
49070 BEAUCOUZE
02 41 36 88 50
www.a-i-a.fr

AMAEVA

ZA La Barrière
49220 ANDIGNE Cedex
02 41 61 46 42
www.amaeva.fr

APAVE Nord Ouest

5 rue de la Johardière
44800 SAINT HERBLAIN
02 40 38 80 00
www.apave.com

ATLANTIQUE BOIS CREATION

1 rue des Maraîchers
ZA les Hauts de Couéron
44220 COUERON
02 40 86 08 08
www.atlantique-bois-creations.fr/

BH SAS - filiale du groupe BENETEAU

Rue Charles Tellier, ZI de la Folie Sud
La Chaize-le-Vicomte, CS 50001
85036 La Roche-sur-Yon Cedex
02 51 31 99 20
www.bh-construction.com

CMF - Constructions Métalliques Florentaises

Route d'Angers
Zone Industrielle BP 10001
44370 VARADES
02 40 98 34 00
www.cmf-groupe.com

L'équipe Atlantic Challenge est composée d'écoles et d'acteurs de la région nantaise. Elle regroupe des étudiants architectes (ensa Nantes), ingénieurs (Ecole Centrale de Nantes, Ecole Supérieure du Bois), designers (Ecole de Design Nantes Atlantique), gestionnaires (Audencia Nantes) avec le soutien de NOVABUILD. Elle est encadrée par des professionnels du bâtiment et des enseignants.

Les principaux partenaires sont le Ministère de la culture, la Région des Pays de la Loire, la CCI Nantes St-Nazaire, Nantes métropole, Saint Gobain, Schneider Electric, EDF, BH, CMF, Piveteau, AIA, APAVE et ITECH.

Le Solar Decathlon Europe est un concours international mettant en compétition vingt équipes de différents pays. Le but ? Concevoir un projet d'architecture et d'urbanisme innovant, anticipant les problématiques de la ville de demain. L'objectif ? La construction – grandeur réelle – d'un logement autonome en énergie

Contact presse : Pierre-Yves LEGRAND - NOVABUILD
py.legrand@novabuild.fr – Tel. 06 07 82 51 83

CYPE France

2 rue du Chêne Morand
35510 CESSON-CEVIGNE
02 30 96 17 44
www.cype.fr

EDF

11 rue Edmée Mariotte
CS 50805
44308 NANTES CEDEX 3
www.edf.com

EVEA CONSEIL

56 bd de la Fraternité
44100 NANTES
09 63 48 50 16
www.evea-conseil.com

Groupe DELTA

1 rue Jacques Brel
44819 SAINT HERBLAIN
www.groupedelta.com

SCE

5 avenue Augustin-Louis Cauchy
BP 10703
44307 NANTES Cedex
www.sce.fr