

LES RENCONTRES TECHNIQUES réhafutur

ensemble. agissons pour un habitat responsable

22.04.2015
10:30 - 12:30

RENCONTRE N°8
Instrumentation et suivi d'un
bâtiment expérimental

INVITATION

Nous sommes aujourd'hui entrés dans la phase de travaux, l'occasion pour moi de vous inviter aux "Rencontres Techniques Réhafutur".

Ces rencontres promettent d'être de véritables moments d'échange d'information et de confrontation d'idées sur des thématiques sélectionnées.

Que vous soyez architectes, bureaux d'études, entrepreneurs, formateurs ou maîtres d'ouvrages, venez rencontrer les différents intervenants et visiter le chantier avec les solutions mises en œuvre.

Par avance merci de votre participation.

Bien cordialement,



Benoît LOISON
Président du cluster Ekwation
Représentant la Maîtrise d'Ouvrage

Sur l'opération Réhafutur – la maison de l'ingénieur, une instrumentation est prévue en collaboration avec le laboratoire Génie-Civil et géo-Environnement de l'Université d'Artois : différents capteurs ont été installés afin d'évaluer les performances énergétiques du bâtiment réhabilité. L'objectif premier étant de caractériser les propriétés hygrothermiques des matériaux constituant les parois des différentes façades. En effet, les propriétés thermo-physiques des matériaux sont rarement mesurées en situation réelle, mais essentiellement en laboratoire. Lors de cette rencontre, nous verrons comment sont disposés les capteurs de température, de flux, d'humidité... au niveau des parois verticales et de la toiture. L'ensemble de la chaîne d'acquisition sera explicitée et une description théorique de la méthode générale de calcul des performances thermiques sera également abordée.

Nous verrons également les propriétés du panel varié de matériaux bio-sourcés présent sur le site.

Intervenants :

Franck Brachelet, Enseignant chercheur et **Isabelle Cari**, consultante éco-construction cluster Ekvation (dans les locaux du Cd2e sur le chantier de Réhafutur)

rēhafutur

En partenariat avec :



Soutenu par :



Porté par le cluster **ekvation** CLUSTER



Accès Cd2e - Base 11/19

Rue de Bourgogne - 62750 Loos-en-Gohelle

• En arrivant par l'A21 (de l'A1 ou de l'A26), sur la Rocade Minière, prendre la sortie n°8 (Lens OUEST). Au rond-point de Loos-en-Gohelle, prendre la direction de Liévin - "site 11/19", soit la 3^{ème} sortie à droite. Remonter la rue Léon Blum et suivre l'indication "site 11/19" (Entrée de la Base, 3^{ème} ralentisseur à gauche).

• En arrivant par la N43, de Béthune (vers Lens), au rond-point de Loos-en-Gohelle, prendre la direction de Liévin soit la 1^{ère} à droite. Remonter la rue Léon BLUM et suivre "site 11/19". (Entrée de la Base, 3^{ème} ralentisseur à gauche).

Les locaux du Cd2e sont dans le Bâtiment 2 au pied du château d'eau.

COUPON RÉPONSE

à retourner au Cd2e par fax au 03 21 13 06 81 avant le 20.04.2015

ou par mail : contact@ekvation.fr

Madame, Monsieur

Entreprise

Fonction

Adresse

Téléphone

Courriel

Participera

Ne participera pas

à la Rencontre Technique du **22.04.2015** sur le thème : "**Instrumentation et suivi d'un bâtiment expérimental**".

Programme pour les prochains mois

Prochaine Rencontre Technique :

20.05.2014 10:30 - 12:30 : "**Impacts environnementaux des matériaux de construction**".

Les **visistes du chantier Réhafutur** sont proposées les **vendredis de 13:30 à 15:30**. Pour 2015, **dernières dates de visite** : 17 avril, 15 et 29 mai 2015.

Toutes les infos sur notre site www.rehafutur.fr/