

Clamart, le 10 mai 2017

CHANTIER D'HEUDREVILLE (27) : RÉNOVATION D'UNE GRANGE EN MATÉRIAUX BIO-SOURCÉS

Etapes 3&4 : pose du hérissan et de la dalle en chaux liège,
installation de capteurs pour mesurer les performances du chaux-chanvre

Soucieuse de la préservation de l'environnement, Lafarge France s'engage dans les matériaux bio-sourcés et développe notamment des applications chaux-chanvre à partir de ses chaux Nathural, Tradibat 85™ et Crualys. Au-delà de sa contribution à l'économie circulaire, le chaux-chanvre permet d'importantes économies d'énergie et apporte un véritable confort de vie aux occupants. Il a ainsi été sélectionné pour un chantier de rénovation d'un bâtiment du début du 19^{ème} siècle à Heudreville, labellisé et en partie subventionné par la *Fondation du Patrimoine*.

Pose du hérissan

Le hérissan a été réalisé avec des **granulats 20/40** pour ventiler la future dalle réalisée en chaux-liège.



Coulage de la dalle



Une dalle en béton de liège a été coulée. Elle est composée de **chaux Lafarge Tradibat 85™** et de **liège fourni par l'association « La chaîne du liège »**. Celle-ci se mobilise pour récupérer les bouchons de liège afin de les valoriser en granulats de liège recyclés destinés à l'isolation des combles et des planchers. Le profit de la vente du granulat revient à deux résidences normandes pour améliorer et développer de nouvelles activités de loisirs pour les résidents handicapés.

Formule de la dalle en chaux-liège pour 1m³ :

- 230 kg de Tradibat 85™
- 330 litres de sable
- 670 litres de liège 4/8

Epaisseur = 35 cm

- Hérissan = 20 cm
- Dalle = 15 cm

Des capteurs pour mesurer les performances des matériaux bio-sourcés

Pour garantir le bien fondé des solutions chaux-chanvre, Lafarge s'est associé à l'université de Rennes afin de mesurer la performance thermique du bâtiment d'Heudreville et avoir un comparatif avant / après.

La dalle est instrumentée par un thermo-couple (capteur de température) dont les données seront collectées et exploitées par l'université de Rennes. Grâce aux différentes mesures de température et d'hygrométrie, la grange rénovée d'Heudreville deviendra ainsi un véritable laboratoire de la construction bio-sourcée grandeur nature.



La fiche de suivi n°3 du chantier sera diffusée fin mai.

Retrouver la présentation du projet, des diverses étapes du chantier et les photos sur : <http://wellcom.fr/presse/lafarge/>

INFORMATIONS GENERALES

A propos de Lafarge en France

Lafarge France est composée de trois activités (ciments, granulats, bétons) présentes sur l'ensemble du territoire et compte plus de 4 000 salariés répartis sur plus de 400 sites. Les ressources minérales sont extraites dans les carrières et sont issues de la valorisation de matières secondaires et du recyclage. Dans les usines et centrales, elles sont transformées pour produire ciment et béton.

Lafarge France propose aux professionnels des matériaux pour construire durablement et façonner le cadre de vie : infrastructures, hôpitaux, bureaux, logements collectifs et individuels, maisons basse consommation...

Engagées dans une démarche de développement durable, les différentes entités agissent en faveur de l'environnement, que ce soit le réaménagement des carrières, le suivi de la biodiversité ou l'économie d'énergie. Depuis 2012, cet engagement est reconnu SNB (Stratégie Nationale pour la Biodiversité) par le ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer.

Des informations plus complètes sur Lafarge France peuvent être obtenues

- sur son site Internet : www.lafarge.fr
- sur sa page YouTube : www.youtube.com/c/Lafarge-franceFr
- sur sa page Facebook : www.facebook.com/LafargeFranceOfficiel

Pour tout renseignement, demande d'interviews ou de visites de chantier, veuillez contacter :

Agence Wellcom
Charlotte Rémoles & Caroline Pascault
8 rue Fourcroy – 75017 Paris
Tél : 01 46 34 60 60
E-mail : lafarge@wellcom.fr