

Thème : BTP, Ingénieur, Ecole, Recherche, Environnement, patrimoine, FEDER

INVITATION

Présentation et Visite du bâtiment en terre crue du projet [CobBauge](#)

Vendredi 3 décembre 2021

Quesnay de Bas – 50500 St André de Bohon

S'y rendre

Co-financé par le fond FEDER le projet CobBauge, qui a démarré en juillet 2017, est piloté par l'ESITC Caen et l'Université anglaise de Plymouth. Il réunit 6 partenaires français et britanniques, dont l'objectif est de créer de nouveaux matériaux et procédés économiques et conformes aux normes de construction tout en répondant aux besoins de préservation du patrimoine historique local et des ressources naturelles.

Le projet CobBauge d'inscrit dans le cadre des actions de l'Union Européenne visant à réduire de 20% les émissions de CO₂ de la zone F(M)A (2012/27 / UE).

La phase 1 du projet a tout d'abord permis de mettre au point les formulations en bauge, à la fois structurelles et isolantes, conformes au cadre réglementaire imposé. La phase 2 a permis la réalisation de 2 bâtiments pilotes en France et en Angleterre, utiles pour assurer un suivi au fil des saisons de ce matériau innovant.

Une 1^{ère} visite du bâtiment pilote a été effectuée en juillet 2020 durant laquelle nous avons pu assister au banchage d'une construction CobBauge, à la préparation de la bauge, au suivi de son coulage et de son compactage et à la mise en place des capteurs de teneur en eau et de température dans les parois du bâtiment prototype.

Aujourd'hui, l'ESITC Caen et ses partenaires sont heureux de vous convier à cette visite de chantier. Ce sera l'occasion de vous présenter ce retour d'expérience sur ces matériaux de construction écologique, sain et confortable.

Pour plus d'informations sur le projet, visitez le site du projet : <http://www.cobbauge.eu/>

Accréditations presse :

ESITC Caen, Marie-Caroline Coubé

06 08 75 27 80 – communication@esitc-caen.fr - [@ESITCCaen](#)

Green Lemon Communication, Laurence Le Masle

06 13 56 23 98 - l.lemasle@greenlemoncommunication.com - [@greenlemoncom](#)

* À propos des partenaires

Le projet CobBauge, copiloté par l'ESITC Caen et l'Université de Plymouth, regroupe 6 partenaires franco-britanniques et a été sélectionné par le programme Interreg V A France (Manche) / Angleterre :

ESITC Caen

L'ESITC Caen est une grande école d'ingénieurs spécialisée en BTP créée en 1993. Établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt Général (label EESPIG), reconnu par l'État et membre de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), l'ESITC Caen est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) à délivrer le diplôme d'Ingénieur sous statut étudiant et apprenti. Sur la durée des études, 3 ou 5 ans, il est proposé aux élèves ingénieurs un grand nombre de parcours au choix parmi les diverses dominantes métier et spécialisations. L'école compte 800 élèves. L'ESITC Caen propose également trois Mastères spécialisés (Bac+6) sur ses axes de compétence forts : « **SMART Construction** », « **Eco-matériaux et conception BIM** » et « **SMART port & marine environment management** », ainsi que 2 Bachelors (Bac+3) « **Projeteur BIM** » et « **Construction** » (ce dernier, accessible directement après bac délivre le grade de Licence). www.esitc-caen.fr

Université de Plymouth

L'École d'architecture, du design et de l'environnement de l'Université de Plymouth mène des recherches sur l'utilisation de la bauge dans le sud-ouest de l'Angleterre depuis 1992. L'École a créé un groupe de recherche centré sur la performance des bâtiments. Elle possède un ensemble de travaux réalisés par les chercheurs sur la 'terre' ainsi que les équipements pour étudier les phénomènes structuraux, thermiques et liés à l'humidité dans les matériaux à l'échelle du laboratoire et dans les bâtiments en bauge. www.plymouth.ac.uk/research

Parc naturel régional des Marais du Cotentin et du Bessin (PnrMCB)

Le Parc naturel régional des Marais du Cotentin et du Bessin a dès sa création en 1991 inscrit dans sa charte la préservation et la valorisation du patrimoine bâti en bauge. Il a mis en place une politique de développement d'une filière artisanale locale et un soutien financier à la rénovation et à la construction neuve en terre. En parallèle, il s'investit dans la formation sur la construction en terre auprès d'artisans et d'architectes, dans la formation pour adulte de l'éducation nationale, et la sensibilisation du grand public. Membre de l'association nationale des professionnels de la construction en terre (Asterre), il est intervenu comme « expert bauge » dans le programme européen PIRATE. www.parc-cotentin-bessin.fr

Earth Building UK and Ireland (EBUKI)

Earth Building UK and Ireland est une association destinée aux personnes et aux organismes intéressés par la construction en terre et dirigé par un groupe de chefs de projets bénévoles. Elle regroupe des constructeurs, des universitaires, des chercheurs, des architectes, des ingénieurs, des fabricants et travaille dans des domaines d'intérêt commun aux niveaux national et local. L'organisation a plusieurs objectifs : i- Conservation du patrimoine construit en terre, ii- Recherche et développement de matériaux en terre, iii- Favoriser l'acquisition des compétences et développer de nouvelles techniques, iv- Création de réseaux afin de représenter les intérêts de la construction en terre au niveau local et international, v- Promotion de la construction de la terre. ebuki.co

Université de Caen Normandie – Laboratoire LUSAC

Le Laboratoire Universitaire LUSAC est une unité de recherche rattachée à l'Université de Caen Normandie. Il possède une politique active de partenariats dans les domaines publics et privés : CEA, AREVA, TEMEX, DCNS, EDF, ACOM, Wibe, Orange, GEA-BTT, LEMASSON. Le laboratoire est structuré en trois groupes de recherche dont l'un d'eux met l'accent sur l'efficacité énergétique, le transfert thermique et leurs applications industrielles. Ce groupe génère une production scientifique et une coopération de haut niveau. Il possède une grande connaissance des transferts de chaleur et de masse et des changements de phase à micro-échelle. www.unicaen.fr; lusac.unicaen.fr

HUDSON Architects (HA)

Hudson Architects est une société d'architectes responsable de la conception et de la coordination d'un large éventail de types de bâtiments, y compris de maisons privées, de logements abordables, des projets de conservation, des hôtels, des écoles et des commerces. Hudson Architects fournit des services allant de la conception et de la faisabilité jusqu'à la coordination complète de la conception détaillée et l'administration du contrat pendant la période de construction. Fondée en 2002 l'entreprise de 28 personnes est dirigée par Antony Hudson – une figure de proue nationale en matière de design novateur. Le cabinet jouera un rôle de premier plan dans la prestation d'un site pilote pour le projet, situé à Norfolk, le projet pilote sera une propriété à l'échelle nationale, et Hudson Architects tirera parti de cette mesure dans ses actions de communication et de diffusion au sein du projet. Hudson Architects coordonnera également la préparation des détails de construction standard. Hudson Architects dispose d'un vaste réseau de contacts au sein de l'industrie, qui sera mis à profit dans deux domaines clés. <https://hudsonarchitects.co.uk>

Programme Interreg V A France (Manche) / Angleterre

Le Programme FMA est un programme de Coopération Territoriale Européenne qui vise à financer des projets de coopération ambitieux dans la région frontalière entre la France et l'Angleterre. Il se concentre sur plusieurs objectifs spécifiques notamment l'innovation, l'amélioration de l'attractivité des territoires de l'espace FMA, et le développement de technologies sobres en carbone. Le Programme dispose de 223 millions € de financement FEDER et est géré par l'autorité de gestion, Norfolk County Council. interreg5a-fce.eu/fr



www.cobbauge.eu



www.linkedin.com/company/cobbauge



www.facebook.com/CobBaugeProject



twitter.com/CobBaugeProject

