

## Communiqué de presse

### **Trophée RegioStars 2019 : ESITC Caen et ses partenaires lauréats dans la catégorie « connecter le vert, le bleu et le gris » avec le projet CobBauge !**

**Caen, le 10 octobre 2019** – A l’occasion de la cérémonie de remise des prix RegioStars de la Commission Européenne, qui a eu lieu hier soir à Bruxelles, dans le cadre de la Semaine européenne des régions et des villes, l’ESITC Caen et ses partenaires se sont vus attribuer le premier prix, pour leur projet CobBauge, dans la catégorie « connecter le vert, le bleu et le gris ». Chaque année, la Commission européenne récompense des projets financés par l’Union Européenne qui ont démontré leur excellence et la valeur de leurs approches novatrices en matière de développement régional. Cette année, les prix REGIOSTARS mettent l’accent sur cinq domaines essentiels pour l’avenir de la politique régionale de l’Union Européenne : promouvoir la transformation numérique, connecter le vert, le bleu et le gris, lutter contre les inégalités et la pauvreté, construire des villes résilientes au changement climatique, moderniser les services de santé.

Le projet CobBauge, qui a démarré en 2017, est un projet transfrontalier européen contribuant au développement et l’amélioration de la bauge, technique de construction en terre crue. Il s’inscrit dans le cadre des actions de l’Union Européenne visant à réduire de 20% les émissions de CO<sub>2</sub> de la zone FMA d’ici 2020. Les maisons en bauge existent dans le sud de l’Angleterre et l’ouest de la France depuis des siècles. Ce matériau composé d’un mélange de terre, de fibres naturelles et d’eau n’est toutefois pas compatible avec les nouvelles réglementations thermiques. La phase 1 du projet a déjà permis d’optimiser les mélanges de bauge d’un point de vue économique mais aussi en termes d’exigences des normes du bâtiment tout en préservant le patrimoine historique local. Différentes formulations basées sur les propriétés des sols anglais et français ont été testées, débouchant sur la mise au point d’un mur innovant CobBauge ‘2 en 1’, à la fois structurel et isolant, basé sur deux formulations différentes.

La phase 2 du projet, qui sera lancée officiellement en France le 21 novembre 2019 à l’ESITC Caen, verra la construction de 2 bâtiments pilotes qui serviront à étudier et évaluer les performances énergétiques du nouveau système constructif CobBaugeen en conditions environnementales réelles. L’objectif à l’issue du projet est de former les professionnels aux méthodes de construction en bauge et de générer des nouvelles constructions en bauge « CobBauge » de part et d’autre de la Manche.

Le projet CobBauge, d’un montant global de 4.1 M€, a été sélectionné par le programme Interreg VA France (Manche)/Angleterre. Il est copiloté par l’ESITC Caen et l’Université de Plymouth, et regroupe 6 partenaires franco-britanniques : Earth Building UK and Ireland (EBUKI), ESITC Caen, HUDSON Architects, Parc naturel régional des Marais du Cotentin et du Bessin (PnrMCB), Université de Caen Normandie – Laboratoire LUSAC, Université de Plymouth.

Site web : <http://www.cobbauge.eu/>

#### Contacts presse :

ESITC Caen, Marie-Caroline Coubé  
06 08 75 27 80 – [communication@esitc-caen.fr](mailto:communication@esitc-caen.fr) - [@ESITCCaen](https://twitter.com/ESITCCaen)  
Green Lemon Communication, Laurence Le Masle  
06 13 56 23 98 - [l.masle@greenlemoncommunication.com](mailto:l.masle@greenlemoncommunication.com) - [@greenlemoncom](https://twitter.com/greenlemoncom)

#### **\* A 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 VA France (Manche) / Angleterre :

L'ESITC Caen est une grande école d'ingénieurs créée en 1993 et spécialisée en BTP. 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 habilité 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 aujourd'hui 625 élèves (750 à terme). L'ESITC Caen propose également trois Mastères spécialisés (Bac+6) sur ses axes de compétence forts : « Expert en Eco-matériaux et conception BIM », « Expert en SMART Construction » et « Expert en Ouvrages maritimes et portuaires », ainsi qu'un bachelor professionnel (bac+3) « Projeteur BIM ». [www.esitc-caen.fr](http://www.esitc-caen.fr)

### **Programme Interreg VA 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](http://interreg5a-fce.eu/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](http://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](http://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](http://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](http://www.unicaen.fr); [lusac.unicaen.fr](http://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 des maisons privées, des 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 Anthony 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 activités 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/>



[www.cobbauge.eu](http://www.cobbauge.eu)



[www.linkedin.com/company/cobbauge](http://www.linkedin.com/company/cobbauge)



[www.facebook.com/CobBaugeProject](http://www.facebook.com/CobBaugeProject)



[twitter.com/CobBaugeProject](http://twitter.com/CobBaugeProject)