

CobVAUGE

Interreg



France (Channel
Manche) England



European Regional Development Fund



OUR OBJECTIVES

The CobBauge project is part of the work by the European Union to reduce the carbon emissions of the FCE area by 2020 by 20% (2012/27/UE). The energy consumed for the building sector currently represents 40% of the total energy produced (UE2010), 60% of which is used by occupants to heat buildings.

The cob houses that are commonly found in the Channel regions of France and Great Britain do not meet the current thermal regulations. So the objective of the CobBauge project is to create new cob materials and processes that are both economical and compliant with building standards while answering the needs for the preservation of the local historical heritage.

The CobBauge project was selected under the European cross-border cooperation Programme INTERREG V A France (Channel) – England co-funded by the ERDF and involves 5 French and British partners.

LES OBJECTIFS

Le projet CobBauge s'inscrit dans le cadre des actions de l'Union Européenne visant à réduire de 20% les émissions de CO₂ de la zone FMA d'ici 2020 (2012/27/UE). L'énergie consommée pour le secteur du bâtiment représente actuellement 40% de l'énergie totale produite (UE2010) dont 60% est utilisé par les occupants pour chauffer les bâtiments.

Les maisons en bauge que l'on retrouve couramment dans les régions frontalières de la Manche en France et en Grande-Bretagne ne satisfont pas les réglementations thermiques actuelles. Le projet CobBauge a donc pour objectif de créer de nouveaux matériaux et procédés de bauge à la fois économiques et conformes aux normes du bâtiment tout en répondant également aux besoins de préservation du patrimoine historique local.

Le projet CobBauge a été sélectionné dans le cadre du Programme européen de coopération transfrontalière INTERREG V A France (Manche) / Angleterre cofinancé par le FEDER et rassemble 5 partenaires français et britanniques.

WORK PACKAGES



LES AXES DE TRAVAIL

The CobBauge project's main aim is to create an economical, insulating construction material with low environmental impact, reducing waste by using the earth available on site. The other main challenge of this project is to develop the market for cob both by responding to a demand and expanding the network of builders able to use cob in construction.

First, to meet these objectives, several lines of work are scheduled:

- The development of new cob: materials and implementation processes
- The creation and mobilization of a network of professional practitioners in construction and in cob
- The communication on the objectives and main results of the project.

These actions will then lead to the training of builders and craftsmen in the production of cob buildings as well as the construction of a large scale cob building.

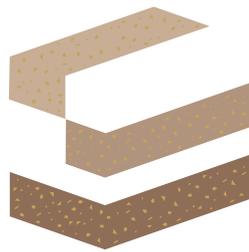
Le projet CobBauge a pour objectif premier de créer un matériau de construction économique, isolant, à faible impact environnemental et permettant de réduire le volume de déchets mis en décharge par l'utilisation des sols déjà en place pour la réalisation des édifices. L'autre enjeu principal de ce projet est de développer le marché de la bauge en répondant à une demande des utilisateurs et en élargissant le réseau de constructeurs en capacité de réaliser une construction en bauge.

Dans un premier temps, pour satisfaire ces objectifs, plusieurs axes de travail sont programmés :

- Développement d'une nouvelle génération de matériaux en bauge : matériaux et procédés de mise en œuvre
- Création et mobilisation d'un réseau d'acteurs professionnels de la construction et de la bauge
- Communication sur les objectifs et principaux résultats du projet.

Ces actions mèneront ensuite à la formation des constructeurs et artisans à la réalisation de bâtiments en bauge ainsi qu'à la production d'un bâtiment en bauge à grande échelle.





CobBAUGE

www.cobbauge.eu



ENVIRONMENTAL
BUILDING
RESEARCH
WITH
PLYMOUTH
UNIVERSITY

ESITC
CAEN
Ecole Supérieure d'Ingénierie
des Travaux de Construction



ebuki

UNCAEN
UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE