



European Regional Development Fund





EUROPEAN UNION



School of Art, Design and

Architecture

HUDSON Architects









UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

France (Channel Manche) England

Fonds européen de développement régional





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 F(M)A 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 utilisée par les occupants pour chauffer les bâtiments.

CobBauge Phase 1 a 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. CobBauge Phase 2, via une collaboration étendue avec l'ajout d'un nouveau partenaire britannique, permettra le déploiement à grande échelle du matériau innovant développé dans CobBauge Phase 1 et d'évaluer *in situ* les performances thermiques du bâtiment.

Budget financé par le Programme France (Manche) Angleterre :

2,8 millions € FEDER

Durée du projet

Budget total du projet

6 ans

4,1 millions €

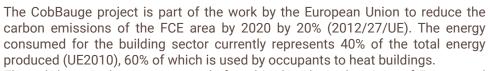


СоьВаисе





OUR OBJECTIVES



The cob houses that are commonly found in the Channel regions of France and Great Britain do not meet the current thermal regulations.

CobBauge Phase 2 will allow deployment at full scale of the innovative material developed in CobBauge Phase 1 and evaluate in situ, the thermal performance of the buildings.

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 6 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 $\mathrm{CO_2}$ 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.

CobBauge Phase 2 permettra le déploiement à grande échelle du matériau innovant développé dans CobBauge Phase 1 et d'évaluer in situ les performances thermiques du bâtiment.

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 6 partenaires français et britanniques.











WORK PACKAGES



LES AXES DE TRAVAIL

The first phase of Cobbauge successfully developed an innovative new material that has been proven in the laboratory. The challenge in the Cobbauge suite is to build two prototype buildings, in FR and UK, with the new material using locally the skills, soils, fibres, and designs for different occupancy plans.

The programmed work axes are as follows:

- Evaluation of the environmental design of the 2 buildings in relation to current data using hygrometric, thermal and energy consumption measurements
- Life cycle assessment of the Cobbauge material, allowing the intrinsic energy of buildings to be assessed
- Transfer of methods through training to market players
- · Communication of results to networks (stakeholders)

The entire network will be informed and involved to establish a link with the world of industry.

La première phase de Cobbauge a développé avec succès un nouveau matériau innovant qui a été prouvé en laboratoire. Le défi dans la suite de Cobbauge est de construire deux bâtiments prototypes, en FR et UK, avec le nouveau matériau en utilisant localement les compétences, les sols, les fibres, et les designs pour des plans d'occupation différents.

Les axes de travails programmés sont les suivants :

- Evaluation du design environnemental des 2 bâtiments par rapport aux données actuelles en utilisant des mesures hygrométriques, thermiques et de consommation d'énergie
- Evaluation du cycle de vie du matériau Cobbauge, permettant d'évaluer l'énergie intrinsèque des bâtiments
- Transfert des méthodes par des formations auprès des acteurs du marché
- · Communication des résultats auprès des réseaux (parties prenantes)

L'ensemble du réseau sera informé et impliqué pour établir un lien avec le monde de l'industrie à grande échelle.















СоьВаисе







© LES OBJECTIFS

Le projet CobBauge s'inscrit dans le cadre des actions de l'Union Européenne visant à réduire de 20% les émissions de CO_2 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.

CobBauge Phase 1 a 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.

CobBauge Phase 2 permettra le déploiement à grande échelle du matériau innovant développé dans CobBauge Phase 1 et d'évaluer in situ les performances thermiques du bâtiment.

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 6 partenaires français et britanniques.

© O U R O B J E C T I V E S

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.

CobBauge Phase 1 allowed us to optimise the economics of cob mixes and comply with building regulations while preserving local historical heritage. CobBauge Phase 2 will allow deployment at full scale of the innovative material developed in CobBauge Phase 1 and evaluate in situ, the thermal performance of the buildings.

The CobBauge project was selected under the European cross-border cooperation Programme INTERREG V A France (Channel) – England cofunded by the ERDF and involves 6 French and British partners.

www.cobbauge.eu



















HUDSONArchitects



Соьваисе







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.

CobBauge Phase 1 a 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.

CobBauge Phase 2 permettra le déploiement à grande échelle du matériau innovant développé dans CobBauge Phase 1 et d'évaluer in situ les performances thermiques du bâtiment.

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 6 partenaires français et

U U H O B J E C T I V E S

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.

CobBauge Phase 1 allowed us to optimise the economics of cob mixes and comply with building regulations while preserving local historical heritage. CobBauge Phase 2 will allow deployment at full scale of the innovative material developed in CobBauge Phase 1 and evaluate in situ, the thermal performance of the buildings.

The CobBauge project was selected under the European cross-border cooperation Programme INTERREG V A France (Channel) - England cofunded by the ERDF and involves 6 French and British partners.

www.cobbauge.eu





















HUDSONArchitects



Titre FR / Title UK

Date FR / Date UK























Fonds européen de développement régional

Home CobBauge project Partners

Resources

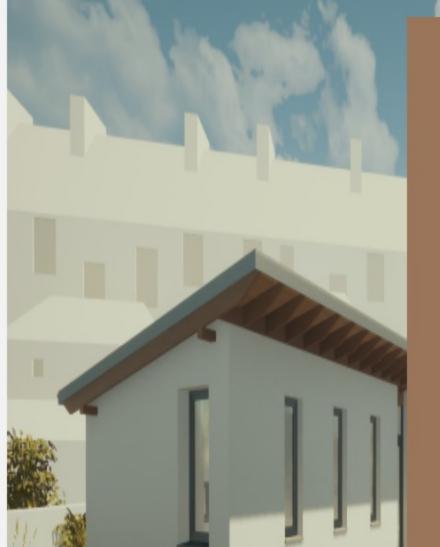
Contact

f in y 💿









СоьВаисе

The CobBauge project is part of the European Union to reduce carbon emissions of the FCE area by 2020 by 20% (2012/27 / EU). 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 are commonly found in the Channel Regions of France and Great Britain. So the objective of the CobBauge project is to create new techniques and methods for the preservation of buildings.

The INTERREG VA France (Channel) – co-funded by the ERDF and involves 6 French and British partners.

Duration of the project: 07/2017 – 06/2023

Total budget : € 4,097,365.07

ERDF co-financing : € 2,827,181.91 (69%)

NEWS



We are pleased to announce that the CobBauge Project has been awarded the 'Best Commercial Sustainable

CobBauge for the future

March 20th and 21st, 2023





















Gérer la Page





CobBauge Project

Tableau de bord professionnel

Statistiques

Espace Pubs

Créer des publicités

? Paramètres

Autres outils

Meta Business Suite

12 7





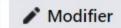
CobBauge Project

2,3 K J'aime • 2,6 K followers











Сорвале















Соьваисе

Projet CobBauge

The CobBauge project is part of the work by the European Union to reduce the carbon emissions of the FCE area by 2020

Construction · Plymouth, Devon · 448 abonnés





Suivre

CobBauge Project

@CobBaugeProject

Соьваисе

CobBauge promotes the construction of cob houses in the Channel area by developing new sustainable and low cost materials.

Traduire la biographie



729 abonnements 499 abonnés



cobbauge Suivre

141 publications 1583 followers 589 suivi(e)s

CobBauge

The CobBauge project is to reduce the carbon emissions of the FCE area by 2020 by 20%. The project is funded by Interreg VA and ERDF.

PUBLICATIONS

② IDENTIFIÉ(E)











Cob Bauge

@cobbauge

9 abonnés · 93 abonnements



S'abonner

Créées

Enregistrées



Interreg CobBauge



Cob House visits



CobBauge Dirty Day ESITC