

project

ECO
BEE

9.12 OCT. 2014

FÊTE DE

L'ÉNERGIE

EN

Basse-Normandie

Bâtir, rénover aujourd'hui impliquent pour les entreprises, les particuliers, de répondre à certains enjeux liés à la performance, à l'utilisation de nouveaux matériaux, à de nouvelles attitudes et responsabilités. C'est pourquoi dans le cadre de la « Fête de l'Énergie », les partenaires du projet ECOBEE vous invitent les vendredi 10 octobre, samedi 11 octobre, dimanche 12 octobre, au PAVILLON DES ÉNERGIES, Éco-site du Fleurion, Le Désert.

ECOBEE, UN PROJET FRANCO-ANGLAIS

Le projet ECOBEE a pour objectif de favoriser le développement de l'éco-construction et de l'efficacité énergétique des bâtiments dans le secteur Manche, grâce au partage des connaissances, des outils et des techniques existants, dans le but d'aider les entreprises des secteurs du bâtiment et de l'habitat. Il vise d'autre part à partager les connaissances nouvellement acquises et ainsi encourager les usagers à modifier leur comportement.

Le projet ECOBEE est financé par le programme européen de coopération transfrontalière INTERREG IV A France (Manche) - Angleterre, cofinancé par le FEDER.



PROGRAMME

VENDREDI 10 OCTOBRE

Professionnels du bâtiment et de la formation, élus, vous vous interrogez sur vos nouvelles responsabilités, sur l'utilisation des matériaux et les enjeux liés à leur certification, sur les nouvelles exigences des clients, le projet franco-anglais ECOBEE vous invite à une journée de présentation de plusieurs techniques, d'ateliers et de visite de chantiers.

9H30 - 12H CONFÉRENCES ET TEMPS D'ÉCHANGE

« Nouveau comportement, nouvelle responsabilité / Construire performant et durable »

- Introduction de ECOBEE Project par Paul BRIGHT Cornwall Sustainable Building Trust
- L'efficacité énergétique et l'éco-construction : Contexte au Royaume-Uni par Mischa HEWITT - Low Carbon Trust
- L'efficacité énergétique et l'éco-construction : Contexte en France par Maité DUFOUR, ingénieur Énergie Bâtiment, ADEME Haute-Normandie
- Meilleures pratiques en Angleterre par Nigel GRIFFITHS - Sustainable Traditional Building Alliance
- Meilleures pratiques en France - Construire la transition énergétique et économique du secteur bâtiment par la coopération en Pays de Fougères, par Stéphanie GESLOT - Le Pays de Fougères

Nombre de places limité
Inscription obligatoire
au 02 31 30 15 71
cafoe.europe@ac-caen.fr

pas de restauration sur place mais possibilité de se restaurer dans les environs

13H30 - 17H30 ATELIER DÉBAT ET VISITE DE SITES

Les personnes présentes lors de cette journée auront le choix entre 2 activités :

ACTIVITÉ PAILLE

Initiation à la construction paille, présentation des règles professionnelles et des différentes techniques de mise en œuvre sur support maquette. Initiation proposée par l'ARPE, formateur : Ludovic RUBIN (formateur règles pro-paille).

Nombre de places limité
Inscription obligatoire auprès
de l'ARPE au 02 31 34 57 24
<http://www.arpe-bn.com/>

VISITE DE PROJETS EXEMPLAIRES

La rénovation énergétique de l'hôpital Mémorial de Saint-Lô



En partenariat avec l'Hôpital Mémorial

COMMENT AVOIR UNE DÉMARCHE GLOBALE LORS D'UN PROJET DE RÉNOVATION ?

L'hôpital Mémorial a engagé en 2014 un projet de rénovation thermique du bâtiment. Portant sur trois étages du bâtiment principal, le projet associe deux dimensions fortes : l'amélioration du confort des usagers de l'hôpital et des professionnels, et l'efficacité énergétique du bâtiment. Lauréat de Défi'Bat 2013, ce projet de rénovation est exemplaire pour les efforts sur l'isolation des murs, des menuiseries extérieures, mais aussi pour le rendement thermique visé, le confort des patients, la réduction des consommations électriques.

Rendez-vous à 13h30
au Pavillon des énergies
pour un départ en bus
vers les différents sites

Le Pôle Jeunesse et Culture de Donville-les-Bains

En partenariat avec Donville-les-bains et ProfessionsBois
- Agence JVArchitecte - Juliette VUILLERMOZ architecte mandataire
- SCPA GUILLIER JANDELLE - architectes associées

COMMENT UTILISER LE BOIS EN CONSTRUCTION NEUVE ?
COMMENT RÉDUIRE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL D'UN BÂTIMENT ?

La construction du Pôle Jeunesse et culture, regroupant groupe scolaire, médiathèque, centre de loisirs, restauration scolaire et Relais assistantes maternelles, est en phase de chantier. Outre les nombreux avantages liés au regroupement des structures sur le plan des déplacements, le bâtiment en lui-même répondra aux normes de la Haute qualité environnementale. Il se caractérisera par une utilisation importante du bois en tant que matériau de construction. Le projet permettra d'apprécier sur site les différents aspects de mise en œuvre d'un bâtiment performant.

17H30 Audit énergétique des entreprises au Pavillon des énergies par Mischa HEWITT Low Carbon Trust



Nombre de places limité
Inscription obligatoire
au 02 31 30 15 71
cafoe.europe@ac-caen.fr

SAMEDI 11 OCTOBRE

« LA ROUTE DE LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE ET DE L'ÉCO-CONSTRUCTION »

13H30 - 18H30 PORTES OUVERTES DE CONSTRUCTIONS OU RÉNOVATIONS DE MAISONS INDIVIDUELLES (ECO OPEN HOUSE)

Visite d'une maison paille à Hébécrevon



En partenariat avec l'ARPE
(dans le cadre de la semaine « Bâtir en paille »)

COMMENT CONSTRUIRE UNE MAISON PAILLE, UNE MATIÈRE PREMIÈRE LOCALE ET BON MARCHÉ ?

Pour cette maison réalisée en auto-construction, la paille constitue tout à la fois, l'ossature et l'isolation de la maison, concourant ainsi à améliorer ses performances. L'ensemble de l'habitation est conçu avec des matériaux naturels. Des panneaux en fibre de bois et de la paille ont été utilisés pour l'isolation de la toiture. Le chauffage est assuré par un poêle à bois et l'eau chaude par des panneaux solaires thermiques.

Visite d'une maison rénovée BBC global à Saint-Sauveur-Lendelin

En partenariat avec le Conseil régional

COMMENT ATTEINDRE DE BONNES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES GRÂCE À UNE DÉMARCHE DE TRAVAUX COMPLÈTE ?

Dans cette maison standard de 1968 à la base peu isolée et chauffée au fioul, les propriétaires ont souhaités s'engager dans une démarche de rénovation BBC globale. Ils ont bénéficié du programme HSD (aide de 10 000 € du Conseil régional). Divers travaux d'isolation ont été engagés pour atteindre un niveau de performance de moins de 88 kWh/m²/an : isolation des murs par l'extérieur, isolation du plancher bas sur vide sanitaire...



Visite d'une maison certifiée Passiv'Haus à Coutances

Yves PILON, architecte



VENEZ DÉCOUVRIR UNE DES PREMIÈRES MAISONS PASSIVES !

Labellisée Passiv'Haus, c'est une maison à haute efficacité énergétique, afin de limiter au maximum les consommations d'énergie mais aussi d'habiter une maison très confortable toute l'année. Le premier des critères du label est celui de la consommation d'énergie consacrée

au chauffage (ou à la climatisation). La consommation du système de chauffage doit être inférieure à 15 kWh/m²/an, soit 17 fois moins que la moyenne nationale actuelle.

Visite d'une maison neuve RT 2012 à Coutainville

En partenariat avec ProfessionsBois
Antoine FOURNIER, architecte D.P.L.G

VENEZ DÉCOUVRIR UNE MAISON NEUVE PERFORMANTE !

Ce projet d'habitation secondaire de 80m² chauffée aux granulés a été conçu suivant la Réglementation Thermique 2012. Le bâtiment est composé d'un rez-de-chaussée en béton armé laissé apparent à l'intérieur sur toutes ses faces et isolé par l'extérieur puis revêtu d'un bardage huilé noir. Le niveau R+1 est conçu en ossature bois bardé également.



Rendez-vous à 13h30
pour un départ en bus
vers les différents sites

Nombre de places limité
Inscription obligatoire
au 02 31 30 15 71
cafoc.europe@ac-caen.fr

DIMANCHE 12 OCTOBRE

« LA ROUTE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES »

Nombre de places limité
Inscription obligatoire
au 02 31 30 15 71
cafoe.europa@ac-caen.fr

PORTES OUVERTES DE SITES SUR LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Visite d'un parc éolien-Ferme éolienne de Gorges-Gonfreville

Rendez-vous à 14h45 sur place



En partenariat avec Ventis

Le parc de Georges-Gonfreville est constitué de 7 éoliennes de 2,3MW. Ce projet, initié en 2005, a bénéficié de l'accompagnement du Parc Naturel Régional des Marais et de la Communauté de communes de Sèves-Tautès. Actuellement, les particuliers se heurtent à de nombreuses difficultés pour produire de l'électricité éolienne à l'échelle individuelle. Le « grand éolien participatif » constitue donc une approche nouvelle pour le territoire et ses habitants.

Rendez-vous à 15h30 sur place

Visite de la plate-forme de Saint-Martin-de-Bonfossé

En partenariat avec la Fédération des CUMA de Basse-Normandie, l'association Haiecobois

Le bois est une ressource d'énergie renouvelable qui peut représenter une alternative en remplacement ou en complément de systèmes de chauffage traditionnels. Dans la Manche, le bois est d'origine bocagère. La plate-forme de stockage de Saint Martin de Bonfossé vous permettra de mieux connaître la filière bois énergie locale. Gérée par l'association Haiecobois, elle alimente 6 chaudières collectives et 2 chaudières de particuliers en bois déchiqueté issu de l'entretien des haies d'une quinzaine d'agriculteurs et dans un rayon de 20 km.



Visite d'un toit solaire photovoltaïque à Saint-Lô

Rendez-vous à 16h15 sur place



En partenariat avec le Conseil Général de la Manche

La production d'électricité grâce aux panneaux solaires photovoltaïques est un projet que beaucoup de particuliers envisagent au niveau individuel. En parallèle, des opportunités peuvent être mises à profit pour produire de façon collective. Le toit solaire du Centre d'Entretien Routier du Conseil Général de la Manche est l'un des premiers toits solaires installés en Basse-Normandie. Il est constitué d'environ 340 m² de panneaux solaires pour une puissance installée de 16 kWc. Ce projet, porté par une collectivité et une coopérative, présente certains aspects similaires à ceux d'un projet participatif.

LE PROGRAMME PAR JOUR

Retrouvez tout le programme sur :
www.ecobeeproject.eu
www.infoenergie-bn.blogspot.fr



CONTACT ET PLAN D'ACCÈS



PAVILLON DES ÉNERGIES

Écosite du Fleurion

2 rue Fernand de Magellan - 50620 Le Désert

planete.manche.fr

www.ecobeeproject.eu

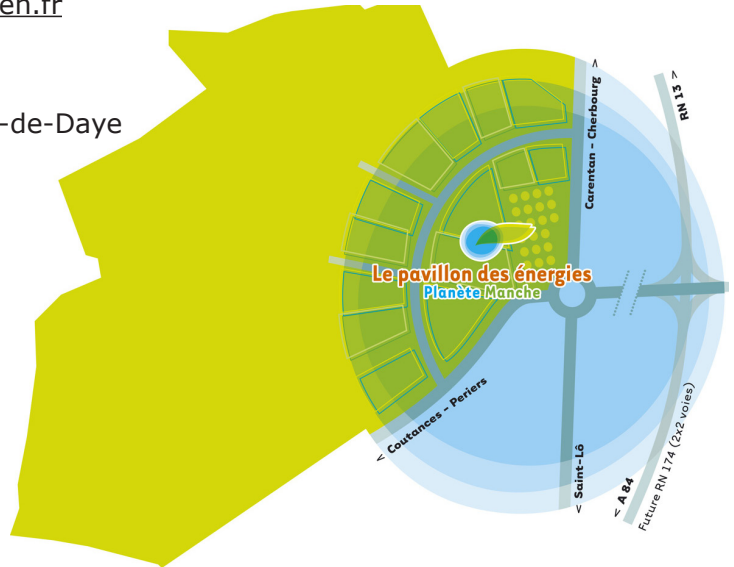
tél : +33 (0)2 31 30 15 71 - fax : +33 (0)2 33 57 42 24

cafoc.europe@ac-caen.fr

Accès

RN174 – Sortie 9

Direction Saint-Jean-de-Daye



Cartographie : Daniel FONDIMARE

Financé par



Partenaires de l'événement

