

# Pour aller plus loin

## • Visite du Pavillon des énergies et des expositions

Découvrez les éco-matériaux utilisés dans la construction du Pavillon des énergies lors d'une visite guidée à 11h et 15h. Plongez-vous dans l'exposition permanente et le parcours extérieur « Il était une fois ma maison durable » interactif et ludique.

## • Exposition : « 5 rénovations réussies avec les éco-matériaux ! »

Venez découvrir des réalisations concrètes en rénovation avec les matériaux terre, paille, enduits correcteurs...



## • L'éco-boutique

Découvrez l'éco-boutique et sa sélection de livres sur l'éco-construction !

## • Restauration sur place

## Pavillon des énergies

Parc d'activités du Fleurin 50620 Le Désert  
[planete.manche.fr](http://planete.manche.fr)  
T. 02 33 06 69 00  
F. 02 33 57 42 24  
[pavillon.energies@manche.fr](mailto:pavillon.energies@manche.fr)

## Accès

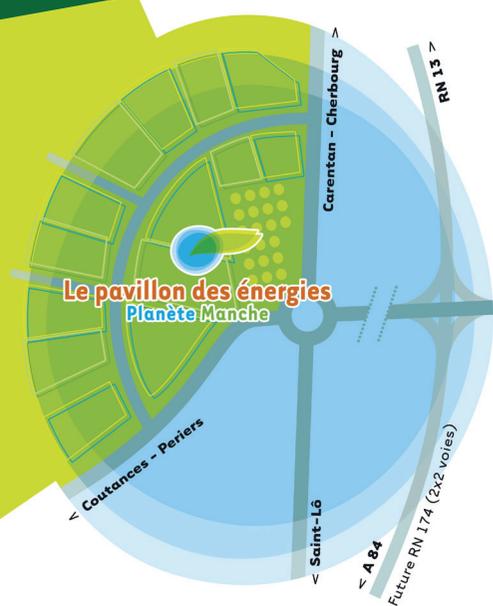
RN174 - Sortie 9  
Direction Saint-Jean-de-Daye

## Horaires d'ouverture au public

Lundi-Mardi-Jeudi-Vendredi : 10h-17h  
Mercredi : 13h30-17h

## Ouverture exceptionnelle

Dimanche 14 mai de 10h à 17h



Le forum Ecofab est organisé par l'association l'ARPE Basse-Normandie et co-financé par le Syndicat Mixte de la Vire et du Saint-Lois au titre du fond LEADER pour la période 2016-2017 ainsi que par le Département de la Manche.

Merci aux partenaires du forum Ecofab 2017 : Pierre et Masse, Ecopertica, c.a.u.e. de la Manche, Les chantiers de demain, Professionsbois, ARPE de Basse-Normandie, Parc naturel régional des marais du Cotentin et du Bessin, GRETA de la Manche, Enerterre, SCIC Les 7 Vents, collège de Saint-Jean-de-Daye, Conseil départemental de la Manche.

# FORUM écoFAB L'ÉCO-CONSTRUCTION EN PRATIQUE

## LES ÉCO-MATÉRIAUX, UNE SOLUTION D'AVENIR

ATELIERS PRATIQUES  
DÉMONSTRATIONS  
ESCAPE GAME

- **Concevoir** un projet de construction ou de rénovation avec les outils de modélisation numérique
- **Choisir** les matériaux écologiques avec le parcours numérique
- **Mettre en œuvre** les éco-matériaux avec les ateliers de démonstration terre, paille et mortier-isolant

**Dimanche 14 mai - 10h-17h**

Pavillon des énergies  
Le Désert (RN174 - Sortie 9)  
T. 02 33 06 69 00

*Restauration sur place - Animations gratuites*

**Programme sur [planete.manche.fr](http://planete.manche.fr)**



# Concevoir un projet de construction ou de rénovation

## Concevoir avec l'outil SketchUp

Convivial et facile à utiliser, SketchUp est un logiciel de modélisation 3D gratuit et libre de droits.

Venez-vous initier à cet outil pour créer vos propres projets !



## Bioclimatisme

À partir d'un plan de maison en 2 dimensions, ce jeu de plateau permet d'apprendre à positionner les pièces d'une maison pour bénéficier au maximum des apports solaires et limiter les déperditions d'énergie.

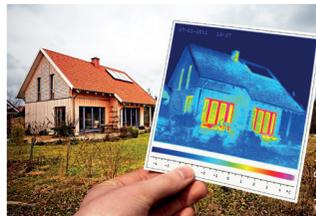
## Conseil en architecture aux particuliers

Venez rencontrer un architecte-conseiller du c.a.u.e (conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement) pour vous accompagner dans votre projet de rénovation ou de construction et rechercher des solutions architecturales et énergétiques.



## Démonstration de caméra thermique

La caméra thermique (ou infra-rouge) permet de visualiser les températures de surface et de détecter les défauts du bâtiment (manque d'isolation, infiltration d'air, pont thermique, humidité...) qui sont l'une des causes de surconsommation, de dégradation du bâti et d'inconfort. Pour en savoir plus, participez à une démonstration avec l'Espace-info-énergie Les 7 Vents.



## Simulateur d'efficacité énergétique

Mis à disposition par l'entreprise Point P, ce logiciel permet de modéliser les consommations et les pertes d'énergies de votre habitation et de simuler l'impact des travaux en termes de gain énergétique et financier. Ludique et interactif, c'est un outil d'aide à la décision utile en amont des projets.

# Choisir

## les matériaux écologiques

### Pierre, terre, brique, bois, à quel matériau je joue ?

À l'aide de petites expériences et de la construction d'une maison miniature, cet atelier pédagogique permet de découvrir le panel d'éco-matériaux de construction et d'isolation existant, d'appréhender leurs caractéristiques (matières premières utilisées, impact environnemental, mise en œuvre, coût...) et leurs rôles (isolation, matériaux de structure...).



### Escape game sur le thème de la forêt et du bois

Connaissez-vous les « escape games », ces jeux d'évasion grandeur nature dont l'objectif est de parvenir à s'échapper d'un espace dans un temps limité ? Avec ce jeu développé par ProfessionsBois, découvrez toute la filière bois : la forêt, la scierie, la charpente et le bois énergie. Pour sortir, il vous faudra faire preuve d'observation, d'adresse et de réflexion !



### Découverte des éco-matériaux du Pavillon des énergies

Le nouveau « Parcours numérique » permet de découvrir de manière ludique et interactive les matériaux utilisés pour la construction du Pavillon des énergies grâce à l'application Kit'M.

# Mettre en œuvre

## les éco-matériaux

### Enerterre

L'association Enerterre propose aux familles en situation de précarité énergétique des chantiers participatifs pour réaliser des travaux d'isolation et d'amélioration du confort de vie.

### Terre

Ancrée dans notre patrimoine, la terre est un matériau local et écologique. Venez découvrir les techniques de construction telles que le pisé, la bauge et l'adobe.



### Paille

Participez aux démonstrations de technique de remplissage en bottes de paille (règles professionnelles).



### Mortiers isolants et enduits à la terre et au chanvre

L'occasion est donnée ici de vous initier aux techniques de mortiers isolants et d'enduits de finition à la terre et au chanvre.