



# CONSTRUIRE UN BÂTIMENT TÉMOIN A ENERGIE POSITIVE "BEPOS"

## Résumé du projet

Titre :	CONSTRUIRE UN BÂTIMENT TÉMOIN A ENERGIE POSITIVE "BEPOS"
Résumé :	Construction d'un batiment respectant les futures normes : projet RT 2020 Chef de projet : Christian LAJOU Directeur du Lycée Professionnel Saint Front à Bergerac Téléphone : 05 53 61 58 03 christian.lajou@laposte.net
Thématique(s) :	 Développement durable  Matériels pédagogiques
Page sur le portail :	<a href="http://www.1000projets.fr/project/1140/construire+un+b+timent+t+moin+a/">http://www.1000projets.fr/project/1140/construire+un+b+timent+t+moin+a/</a>

## Établissement(s)

Coordonnées(s) :	 <b>Lycée Professionnel SAINTE MARTHE SAINT FRONT</b> 74 avenue Pasteur 24100 BERGERAC Nouvelle Aquitaine
Diplôme(s) :	
Chef de projet :	<b>M. Christian LAJOU</b> E-mail : <a href="mailto:christian.lajou@laposte.net">christian.lajou@laposte.net</a> Téléphone :

## Habilitations et financements

Habilitations :	- Hors-quota - catégorie A
Financements :	Coût total du projet : 50 000,00 € <b>Part à financer : 40 000,00 €</b> Déjà financé : Organisme gestionnaire : 10 000,00 €

# CONSTRUIRE UN BÂTIMENT TÉMOIN A ENERGIE POSITIVE "BEPOS"



## CONSTRUIRE UN BÂTIMENT TÉMOIN A ENERGIE POSITIVE

**Construction du bâti (Superficie : environ 50 m<sup>2</sup>) à très haute performance thermique**

**Bâtiment produisant plus d'énergie qu'il n'en utilise pour son bon fonctionnement**

**Exploitation simple, économique et responsable du bâtiment par ses utilisateurs**

**Chaque utilisateur sera acteur à part entière des conditions de réussite de ce projet**

Bâti à ossature bois, isolation laine de bois

Quelques uns des équipements à installer :

- Panneaux photovoltaïques, VMC double flux, pompe à chaleur / ou chauffage solaire , éclairage basse consommation et puits de lumière, système d'occultation des baies, etc.

## Objectifs / Intérêts pour l'entreprise et pour l'établissement

- Intervention des frigoristes et climaticiens sur l'ensemble d'un ouvrage fonctionnel, pour l'installation et la maintenance des systèmes énergétiques

- Diagnostic performance énergétique (DPE), évaluation thermique et mesure de performance thermique

- Sensibilisation de l'ensemble des élèves de l'établissement, dès la classe de sixième (en relation avec les programmes de Technologie, Science et Vie de la Terre et Sciences Physiques) aux techniques mises en oeuvre pour économiser et produire l'énergie nécessaire à la vie dans un habitat confortable et sain

- Faciliter le comportement éco-responsable des occupants utilisateurs du bâtiment

### Dans un second temps :

- Récupération de l'eau de pluie

- Recyclage des déchets verts (composteur) et des déchets secs (granulés de papiers et cartons)

- Installation de toilettes sèches

Chef de projet : Christian LAJOU Directeur du Lycée Professionnel  
Téléphone : 05 53 61 58 03  
christian.lajou@laposte.net