

## Vaisseau d'Essente

par [gauthier claramunt](#) / 2013-10-08 15:35:12 / France / 3778 / FR



Construction Neuve

Consommation d'énergie primaire :

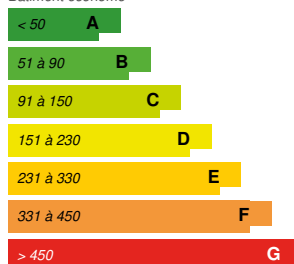
**121** kWhep/m<sup>2</sup>.an

(Méthode de calcul : RT 2005)

### CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE

Bâtiment économe

Bâtiment



C

Bâtiment énergivore

**Type de bâtiment** : Ecole maternelle, crèche, garderie  
**Année de construction** : 2013  
**Année de livraison** :  
**Adresse** : route de Bazas 33125 HOSTENS, France  
**Zone climatique** : [Csb] Littoral Méditerranéen - Tempéré, été frais et sec.

**Surface nette** : 400 m<sup>2</sup> SHON  
**Coût de construction ou de rénovation** : 700 000 €  
**Coût/m<sup>2</sup>** : 1750 €/m<sup>2</sup>

### Infos générales

Equipement pluridisciplinaire pour l'accueil d'enfants. Labellisé THPE.

### Démarche développement durable du maître d'ouvrage

THPE

### Description architecturale

La parcelle en long, se développant au sud, impose que le bâtiment d'accueil pluridisciplinaire s'étire sur cette valeur et ferme la composition de l'école. Un dialogue doit être instauré avec la cour pour que cet univers des enfants soit complet et partagé.

Le projet revendique son appartenance locale par le recours aux savoirs-faire régionaux et à l'emploi d'un matériau local en développement, le pin des Landes.

La vêtue en essentes de châtaigner, qui va donner son caractère à l'édifice permet une variation infinie de composition en jouant simplement sur le calage des tasseaux de supports, faisant une citation contemporaine des peaux en bois ancestrales.

Les parois sont traitées pour exploiter au mieux leurs propriétés passives.

Le mur à ossature bois ne bénéficie pas d'une grande inertie thermique, la vêtture garantit une grande lame d'air pour la ventilation.

La circulation centrale participe aux efforts mais surtout constitue la principale inertie, grâce au torchis de masse (mélange terre, chanvre et chaux), assimilable à un béton de chanvre.

Organique dedans, reptilien dehors, ce vaisseau est un abris pour les enfants.

## Plus de détails sur ce projet

<http://www.dauphins-architecture.com/vaisseau-dessente/>

### Intervenants

#### Intervenants

**Fonction :** Architecte

gauthier claramunt

dauphins architecture, 20 cours de l'Intendance, 33000 Bordeaux, [gc@dauphins-architecture.com](mailto:gc@dauphins-architecture.com)

<http://www.dauphins-architecture.com>

**Fonction :** Maître d'ouvrage

Françoise Vimény, présidente

Communauté des Communes du Pays Paroupian, 7 avenue Thiers, 33113 Saint-Symphorien

#### Type de marché public

Marché global de performance

### Energie

#### Consommation énergétique

Consommation d'énergie primaire : 121,00 kWhep/m<sup>2</sup>.an

Consommation d'énergie primaire pour un bâtiment standard : 153,00 kWhep/m<sup>2</sup>.an

Méthode de calcul : RT 2005

### EnR & systèmes

#### Systèmes

**Chauffage :**

- Radiateur électrique

**ECS :**

- Aucun système d'eau chaude sanitaire

**Rafraîchissement :**

- Aucun système de climatisation

**Ventilation :**

- Surventilation nocturne
- VMC hygro-réglable (hygro B)

**Energies renouvelables :**

- o Aucun système de production d'énergies renouvelables

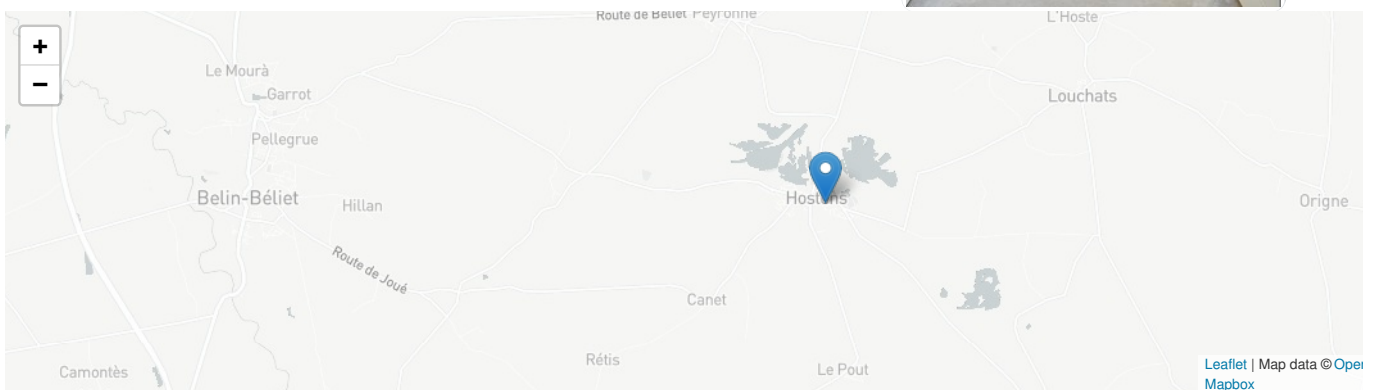
## Solutions

### Solution

Torchis de masse

Catégorie de la solution : Second œuvre / Cloisons, isolation

Mélange de terre et de chanvre



Date Export : 20230331112400