# Maison NF démarche HQE BBC-effinergie en Aquitaine

par maxime parent du chatelet / 2012-03-22 13:57:37 / France / 5994 / EN

**Consommation d'énergie primaire :**

**5.96** kWhep/m².an

**(Méthode de calcul : RT 2005 )**

**CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE**

*Bâtiment économe* — *Bâtiment*

- *< 50* **A** — **A**
- *51 à 90* **B**
- *91 à 150* **C**
- *151 à 230* **D**
- *231 à 330* **E**
- *331 à 450* **F**
- *> 450* **G**

*Bâtiment énergivore*

**Type de bâtiment** : Maison individuelle isolée ou jumelée
**Année de construction** : 2011
**Année de livraison** :
**Adresse** : Lieu dit Villa Les Afghans - 943 chemin de Mispiracoïtz 64990 ST PIERRE D'IRUBE, France
**Zone climatique** : [Csb] Littoral Méditerranéen - Tempéré, été frais et sec.

**Surface nette** : 152 m² Autre type de surface nette
**Coût de construction ou de rénovation** : 240 000 €
**Coût/m²** : 1578.95 €/m²

**Label / Certifications :**

## Infos générales

optimisation bioclimatique et thermique /maison alliant matériaux éco-respectueux et équipements innovants

### Démarche développement durable du maître d'ouvrage

La proximité de l'océan et de l'Adour ; l'orientation Sud-Est / Nord-Ouest des deux plus longues façades pour profiter au maximum des vents dominants d'été ; et l'installation d'une véranda couverte devant la seule baie vitrée de la maison pour créer un espace ombragé, confèrent à la maison un confort d'été exemplaire.

### Description architecturale

Une réduction maximale des déperditions thermiques avec : une isolation poussée, une architecture compacte, l'installation de volets bois pour limiter la présence

de blocs de volets roulants intégrés, sources de déperditions de chaleur.

## Intervenants

### Intervenants

Fonction : Constructeur

Isabelle Rougier

05 58 56 03 20

http://www.jcd40.com

---

Fonction : Certificateur

Maxime PARENT

m.parent@cequami.fr

http://www.mamaisoncertifiee.com/

### Mode contractuel

Forfaitaire clé en main

## Energie

### Consommation énergétique

Consommation d'énergie primaire : 5,96 kWhep/$m^2$.an

Consommation d'énergie primaire pour un bâtiment standard : 86,07 kWhep/$m^2$.an

Méthode de calcul : RT 2005

Répartition de la consommation énergétique : CHAUFFAGE Gaz 16,53 ECS Gaz 23,61 ECLAIRAGE Electrique 8,35 7 AUXILIAIRES Ventilateurs 1,73 PHOTOVOLTAÏQUE Électrique 45,77

### Performance énergétique de l'enveloppe

UBat de l'enveloppe : 0,26 $W.m^{-2}.K^{-1}$

Indicateur : I4

Etanchéité à l'air : 0,60

## EnR & systèmes

### Systèmes

Chauffage :

- Chaufferie gaz
- Radiateur à eau

ECS :

- Chaufferie gaz

Rafraîchissement :

- Aucun système de climatisation

Ventilation :

- VMC hygroréglable (hygro B)

Energies renouvelables :

- Solaire photovoltaïque

## Environnement

### Environnement urbain

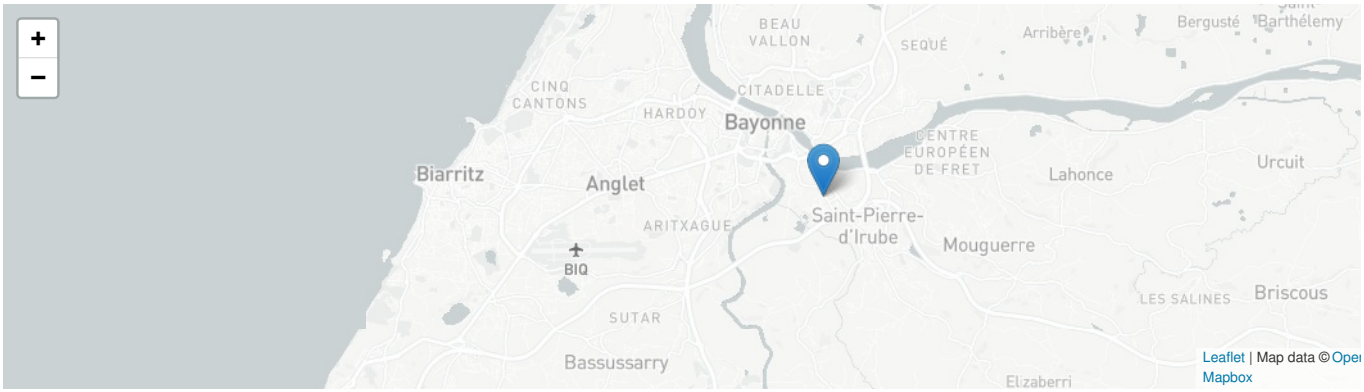
lotissement

## Carbone

### Emissions de GES

Emissions de GES en phase d'usage : 11,00 $KgCO_2/m^2/an$

Méthodologie :
DPE




Date Export : 20230422164014