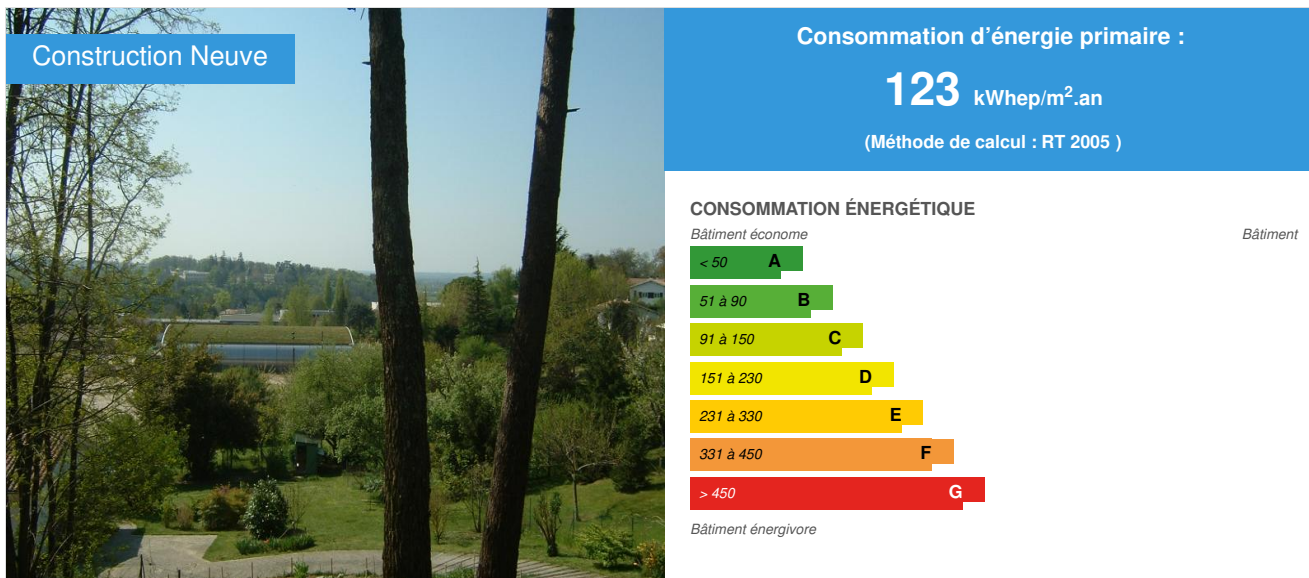


Gymnase de Latresne

par [eric wirth](#) / 2013-10-07 12:30:12 / France / 5400 / FR



Type de bâtiment : Gymnase couvert, salle de sport, stade

Année de construction : 2010

Année de livraison :

Adresse : chemin du Stade 33360 LATRESNE, France

Zone climatique : [Csb] Littoral Méditerranéen - Tempéré, été frais et sec.

Surface nette : 1 800 m² SHON

Coût de construction ou de rénovation : 2 264 200 €

Nombre d'unités fonctionnelles : 635 Place(s) assise(s)

Coût/m² : 1257.89 €/m²

Infos générales

Construction d'une Salle multisports au Collège Camille Claudel

Démarche développement durable du maître d'ouvrage

Démarche Développement Durable sans certification.
Les solutions retenues ont été validés en cours d'étude.

Description architecturale

Le bâtiment répond à plusieurs cibles:

Cible1: Relation harmonieuse avec son environnement immédiat

- Encastrement dans le talus permet de casser la monumentalité

- Traitement de la 5ème façade par une toiture végétalisée

- Les hauteurs de façades sont diminuées grâce à la toiture courbe et à la fragmentation des volumes

Cible 4: Gestion de l'Energie

- Éclairage naturel de tous les locaux

- Cheminement des réseaux dans un volume chauffé (serre)

- Effet de serre pour apport solaire gratuit
- Inertie par encastrement du volume, conception compacte, toiture végétalisée, isolation par l'extérieur

Plus de détails sur ce projet

Intervenants

Intervenants

Fonction : Maître d'ouvrage

Conseil général de la Gironde

DIRECTION DES COLLEGES Esplanade Charles de Gaulle 33074 BORDEAUX CEDEX

Fonction : Architecte

ERIC WIRTH

45 Route de Bordeaux 33360 LATRESNE

<http://www.ericwirtharchitecte.fr>

Fonction : Bureau d'étude thermique

CETAB

61 Rue du Professeur Lannelongue 33300 BORDEAUX

Type de marché public

Marché global de performance

Energie

Consommation énergétique

Consommation d'énergie primaire : 123,00 kWhep/m².an

Consommation d'énergie primaire pour un bâtiment standard : 128,00 kWhep/m².an

Méthode de calcul : RT 2005

Performance énergétique de l'enveloppe

UBat de l'enveloppe : 0,43 W.m⁻².K⁻¹

EnR & systèmes

Systemes

Chauffage :

- Chauffage gaz basse température
- Radiateur à eau
- Plafond rayonnant
- Aérotherme

ECS :

- Chauffage gaz basse température
- Solaire thermique

Rafraîchissement :

- Aucun système de climatisation

Ventilation :

- Ventilation naturelle

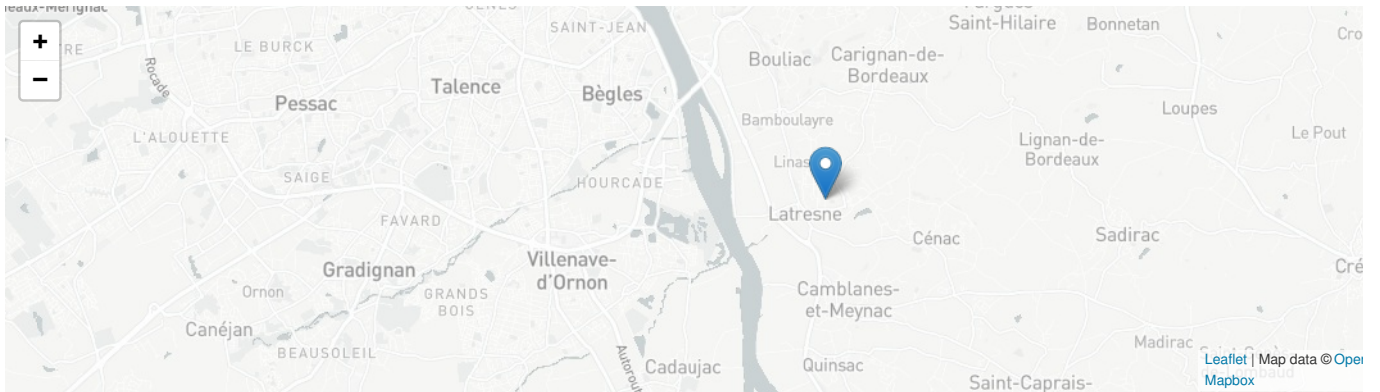
- Surventilation nocturne
- Surventilation nocturne (naturelle)
- VMC autoréglable

Environnement

Environnement urbain

Surface du terrain : 13 898,00 m²

Surface au sol construite : 14,70 %



Date Export : 20230424173405