

# COLLEGE DE TYPE 600 ST PHILBERT DE GRANDLIEU (44)

Le Conseil Général de Loire Atlantique a lancé la réalisation d'un nouveau collège permettant d'accueillir 600 élèves à ST PHILBERT DE GRANDLIEU et comprenant des bâtiments d'enseignement, de restauration, ainsi que quatre logements. Le projet intègre une démarche environnementale avec objectif « Bâtiment Basse Consommation » (BBC).

Coût de l'opération: **11 250 000 € H.T.**

Maître d'Ouvrage: **Conseil Général de Loire Atlantique – NANTES**

Maître d'Œuvre: **Cabinet LABATUT – St Léger sous Cholet (49)**

Surface: **6 150 m<sup>2</sup>**

⇒ **Consommation d'énergie primaire RT 2012 :**

**Cep = 45,20 kWhep/m<sup>2</sup>.an**

**Cepmax : 59,90 kWhep/m<sup>2</sup>.an**

**BBio : 35,70 points**

**BBiomax : 41,63 points**

**Cibles : Très Performant : 2 – 4 – 9 – 10**



## Nature des travaux:

- Chauffage par une chaudière bois granulés et une chaudière gaz naturel d'appoint - VMC double flux avec récupération de chaleur haut rendement. Surventilation nocturne
- Plomberie – Sanitaire. Récupération des eaux pluviales dans une cuve de 50 m<sup>3</sup> pour alimenter les WC et l'arrosage extérieur.
- Electricité – Courants forts et faibles – Gestion d'éclairage GTC – Alarmes – Sonorisation

