

Maître d'ouvrage : Commune de Rosporden

Livraison : Avril 2009

Surface : 566 m<sup>2</sup> SHON

Lots techniques : 167 000 € HT

### Construction d'une maison de la petite enfance à Rosporden regroupant :

- Une garderie
- Un relais d'assistantes maternelles



### Objectifs

Sans atteindre le niveau BBC ce bâtiment conçu en 2007 préfigure les bâtiments basse consommation

Consommations inférieures de 30 % à la consommation de référence : 97 kWh Ep/m<sup>2</sup> (dont 46 kWh d'éclairage).

### Solutions techniques

#### Eau chaude solaire

5 m<sup>2</sup> de capteurs solaires situés en toiture terrasse assurent la production d'eau chaude du bâtiment.

#### Géothermie sur sondes verticales

5 forages de 90 ml permettent de capter l'énergie du sol vers une pompe à chaleur de 31 kW th.

#### Ventilation double flux

Le débit de ventilation de l'ensemble des locaux est élevé et justifie la récupération sur l'air extrait 715 m<sup>3</sup>/h.

#### Emetteurs basse température

L'ensemble des locaux accessibles aux enfants est chauffé par plancher chauffant.

### Intervenants

Maître d'Ouvrage	Commune de Rosporden	29140 Rosporden	02 98 66 99 00
Architecte	Monsieur Olivier FETTER	29900 Concarneau	02 98 97 80 33
BET Fluides	BECOME	29300 Quimperlé	02 98 39 06 97