

Maître d'ouvrage : Commune de Tresserre      Maîtrise d'œuvre : Architecte : Olivier NOELL      Réalisation : Erdo bat Construction  
 Concours : Février 2012 - Réception de travaux : Juin 2015

**Surface RT :** 230 + 210m<sup>2</sup>

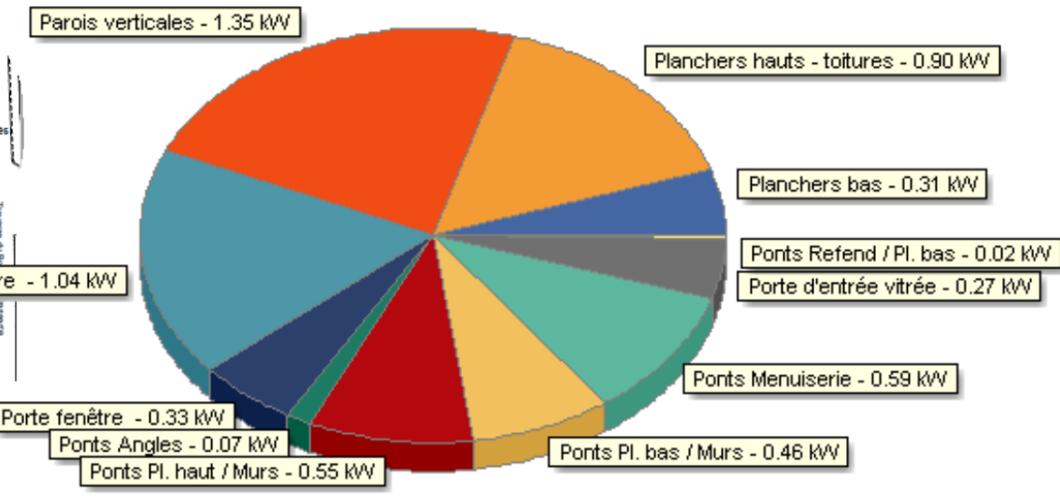
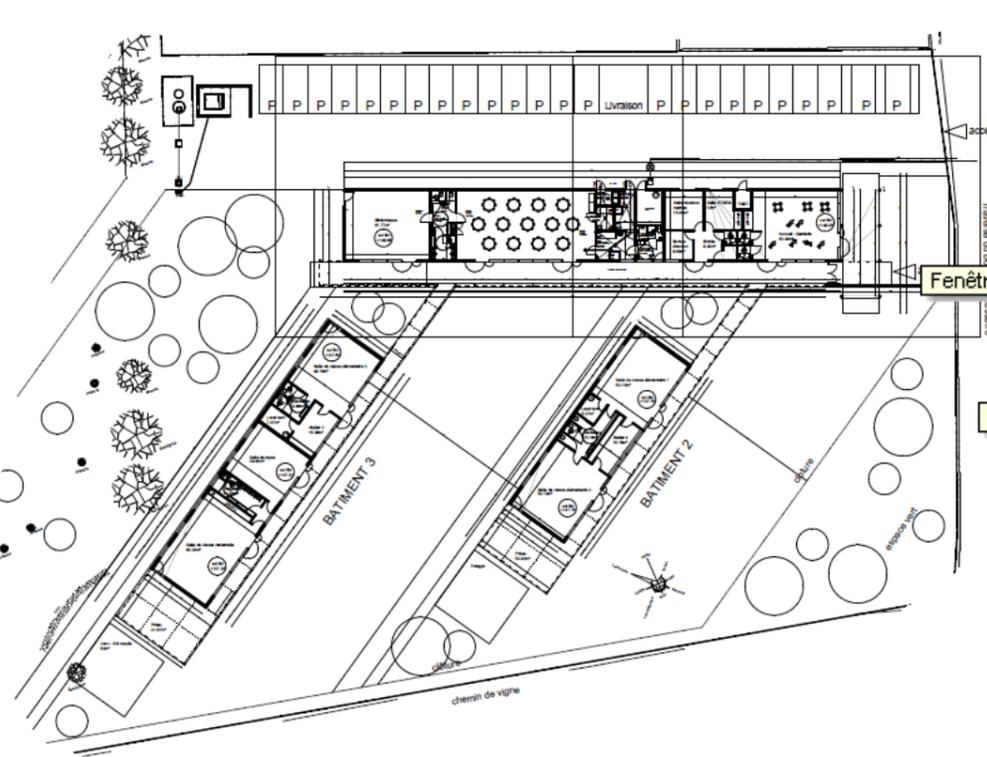
**Consommation d'énergie :** 31.3 / 33.7 kWh<sub>EP</sub>/m<sup>2</sup> (max 76.8) → Equivalence label Effinergie atteinte

**BBio Projet :** sur locaux enseignement : 32.4 (max 36.6)      sur locaux restauration / garderie : 37.9 (max 52.5)



### Enveloppe :

Murs : Solution SEAC DUOMUR (double face béton avec isolant intérieur)  
 PB : Prédalle béton + Isolation intérieure MPU  
 PH : Dalle béton + Isolation inversée MPU  
 Menuis : Alu sur Coulissants ou Chassis fixes – Vitrage à contrôle solaire (Uw ~1.2W/m<sup>2</sup>K – Sw 0.35 à 0.52)



### Systèmes :

C : DRV + CTA - Pas de climatisation froide  
 ECS : Sur DRV (faible volume)  
 VMC : CTA Haut rendement sur échangeur enthalpique C/F  
 Eclairage : Très basse consommation (leds) dimmable, avec gradation et contrôle de présence  
 Contrôle / Commande : GTC sur chauffage et renouvel. air

Eclairage : Très basse consommation (leds) dimmable, avec gradation et

### Bilan thermique :

Besoin thermique : 13.89 kW (5.91 kW hors renouvellement d'air  
 5.68 kW- et sur-puissance reprise – 2.31 kW)

