

Fiche opération exemplaire Crèche municipale à énergie positive

Opération

Département	Haute-Corse
Ville	Aléria
Type d'opération	Neuf
Type de démarche	Bâtiment à énergie positive POS
Type de bâtiment	Tertiaire : Crèche
Date de livraison	Février 2013
Coûts opération	610 720€
Maître d'œuvre	Hyacinthe Costantini
AMOA	SARL OCRE
Gros œuvre	Les Charpentiers de la Corse

Bâtiment

Surface du bâtiment	350 m ²
Besoins énergétiques	9500 kWh/an
kWhép évités	75000 /an
tCO₂ évitées	25 /an
tep évitées	10 /an

Caractéristiques techniques

- **Orientation**
 - Grandes ouvertures au Sud avec protection en été.
 - Ouvertures Nord (froid) et Ouest (surchauffe) réduites au minimum.
- **Energies**
 - Panneaux solaire thermique (production d'eau chaude sanitaire).
 - Tuiles verrières photovoltaïques.
 - Puit canadien.
- **Matériaux**
 - Structure et parois extérieures en bois massif non traité.
 - Isolation en ouate de cellulose (papier recyclé et déchiqueté), ou en laine de bois.
 - Revêtement de sol en linoléum naturel (huile de lin, farine de bois, liège, résine et toile de jute).
 - Composition des parois intérieures en fermacell (gypse et fibre de papier recyclé) et briques de terre crue.
 - Peintures d'origine naturelle.
- **Autres**
 - Système de récupération d'eau de pluie.
 - Eclairage leds.

