



rue Théophil Fenal - Badonviller (1645 habitants)

Maîtrise d'ouvrage

Commune de BADONVILLER

Maîtrise d'œuvre

Agence Mil Lieux, architectes - BET Energico & BET OMNITECH et LOUVET

Programme

Pour anticiper un phénomène de désertification de l'offre de santé, la commune de Badonviller décide en 2009 de créer une maison médicale. Les ambitions environnementales sont dès le début très fortes et la maîtrise d'œuvre transcende ces objectifs en avançant un projet de construction à énergie positive.

Cabinets médicaux: 290 m²
Cabinet infirmier: 55 m²
Cabinets kinésithérapeutes: 91 m²
Permanence médico-sociale: 91 m²
Communs: 44 m²

Caractéristiques techniques

- Murs porteurs intérieurs en pisé et ossature bois en épicéa provenant d'Allemagne (charpente, pièces en lamellé collé) et des Vosges pour les pièces sur mesure.
- Isolation extérieure en laine de bois (6cm), remplissage en ouate de cellulose ; Isolation dalle avec 20cm de polystyrène ; Isolation extérieure de la toiture avec 50mm de polystyrène, remplissage entre les pannes du plafond en ouate de cellulose.
- Couche de ouate de cellulose projetée sur les murs (60mm) pour la performance acoustique.
- Toiture végétalisée.
- Chauffage et chauffage de l'eau chaude sanitaire par géothermie (capteurs verticaux à une profondeur de 96m, couplés à une PAC).
- 97 panneaux photovoltaïques, soit 161 m², disposés sur le pourtour de la toiture, jouent également le rôle de brise soleil.

Performance thermique : -1.1KWep/m²/an, bâtiment à énergie positive.

Distinction

lauréat de l'appel à projet Prébat 2010

Calendrier de l'opération

- Début des travaux : **Février 2012**
- Réception : **Mars 2013**

Nature des travaux

- Construction

Type d'équipement

- **Équipement sanitaire**
- Centre médical



Surface(s) et coût(s)

Surface : 809 m² (SHON)
Coût des travaux : € HT
Coût de l'opération : 1 947 421 € HT



@Stephan GIRARD



@Stephan GIRARD



@Stephan GIRARD



Publié le : 25/07/2014