

### ACTEURS

**Maître d'ouvrage :** Ville de Brumath

**Contact :** Muriel GRASMUCK  
chef des services techniques  
Tél. 03 90 29 13 24

**Partenaires :**  
Solares Bauen, Contrôle thermique, Strasbourg



### DESCRIPTION

**Usage :** vestiaire et logement du stade

**Localisation :** rue du stade, Brumath

**Caractéristiques techniques :**

- **Vestiaires**

Isolation bâtiment existant (SHON 645 m<sup>2</sup>) : étage 20cm de laine de roche en sous-face de dalle, murs 20cm de polystyrène extérieur, terrasse 25cm de polystyrène.

Ventilation : VMC auto-réglable

Système de chauffage : chaudière bois et robinets thermostatiques + 20m<sup>2</sup> de panneau solaire ECS.

- **Logement**

Isolation bâtiment existant (SHON 144 m<sup>2</sup>) : étage 20cm de laine de roche en sous-face de dalle, murs 14cm de polystyrène extérieur.

Ventilation : VMC hygro-réglable B

Système de chauffage : chaudière bois et robinets thermostatiques.

### BUDGET

Coût isolation/ventilation/régulation :

218 700 € HT

Subventions : 113 341 € HT

### CALENDRIER

2011 Etude thermique

2013 Démarrage des travaux

### OBJECTIFS

Consommation d'énergie primaire :

- initiale : 701.9 kWh / m<sup>2</sup> / an, énergie utilisée : fioul)

- estimation : 168.2 kWh / m<sup>2</sup> shon / an

- réel : à suivre

### BILAN CO<sub>2</sub>

- 19.1  
teq CO<sub>2</sub>/an