

# Construction du centre d'examens du permis de conduire Belleville-sur-Meuse



zone du Wameau - Belleville-sur-Meuse (3268 habitants)

Implanté en limite d'une zone d'activité, à la lisière des champs, le bâtiment a été conçu dans une démarche de haute qualité environnementale.

## Maîtrise d'ouvrage

Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie

## Maîtrise d'œuvre

Frédéric MARION, Dominique PETIT, Anne THOMAS, architectes - BET Lorr'EnR

## Programme

Le bâtiment est entièrement accessible aux personnes à mobilité réduite.

**Espaces extérieurs** : terrasse 29 m<sup>2</sup> ; coursive 34 m<sup>2</sup> - **Locaux dédiés aux candidats** : accueil 13 m<sup>2</sup> ; hall 45 m<sup>2</sup> ; 2 salles d'examens de 15 m<sup>2</sup> et 91 m<sup>2</sup> - **Locaux dédiés au personnel** : 2 bureaux de 15 m<sup>2</sup> et 18 m<sup>2</sup> ; cuisine 10 m<sup>2</sup>

- **Divers** : sas 7 m<sup>2</sup> ; local rangement 1 m<sup>2</sup> ; local technique 3 m<sup>2</sup> ; local ménage 4 m<sup>2</sup> ; dégagement 6 m<sup>2</sup> ; 5 sanitaires de 5 m<sup>2</sup> à 6 m<sup>2</sup>

## Caractéristiques techniques

- Murs en ossature bois et isolation en paille, finition par bardages bois et enduit à base de terre, paille et sable.
- Toiture végétalisée sur membrane d'étanchéité respectueuse de l'environnement (ni plastifiant, ni chlore...), isolation en ouate de cellulose, récupération de l'eau de pluie pour l'alimentation des sanitaires.
- Eclairage naturel ponctuel par puits de lumière occultables
- Menuiseries extérieures en bois
- Ventilation double flux
- Chauffage par plafonds rayonnants
- Utilisation de matériaux locaux : mélèze vosgien, paille, terre et ouate de cellulose lorraines
- Performances énergétiques proches de celles d'un bâtiment passif

## Distinction

Lauréat du Prix LQE 2015 Catégorie Locaux Professionnels

## Calendrier de l'opération

- Début de la réflexion : **2005**
- Choix de la Maîtrise d'Oeuvre (MOE): **2012**
- Début des travaux : **octobre 2013**
- Réception : **septembre 2014**

## Nature des travaux

- Construction

## Type d'équipement

- **Equipement social et socio-éducatif**
- Centre de formation



### Surface(s) et coût(s)

**Surface** : 258 m<sup>2</sup> (Surface de plancher)

**Coût des travaux** : 515 000 € HT

**Coût de l'opération** : 586 000 € HT

Coût d'opération hors étude de sol, bureau de contrôle et coordinateur SPS.



L'avancée de toiture protège les baies orientées au sud.



Façade Sud.



Entrée du bâtiment.



Détail : terre crue (torchis) et bardage vertical.



Façades rythmées par les différents types de bardages.

Publié le 06/11/2014