

LAURÉAT 2015 n° 2

## CONSTRUCTION D'UN CENTRE D'EXAMEN DU PERMIS DE CONDUIRE À BELLEVILLE-SUR-MEUSE (55)

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES DE LA MEUSE (DDT 55)



### ASPECTS REMARQUABLES

- **Consommation énergétique** de niveau RT 2012 et **test d'étanchéité à l'air** de niveau passif
- **Artisans et matériaux locaux** : paille, ouate de cellulose des Vosges, bardage bois **mélèze** vosgien non traité, réutilisation des déblais en remblais, utilisation de **terre** du site en enduit de façade, local déchets construit avec les chutes du chantier
- Ossature bois, membrane d'étanchéité de la toiture sans PVC, menuiseries en mélèze, membrane d'étanchéité à l'air hygrovariable
- **Bilan carbone** négatif
- **Flexibilité** du bâtiment par système poteaux-poutres avec tous les plafonds démontables et **extension** pensée dès la conception
- **VMC double flux**, peintures classées A+, **confort d'hiver et d'été** par l'inertie de la dalle béton, le déphasage des isolants, le sas d'accueil, la surventilation nocturne possible
- **Récupération des eaux pluviales** pour les toilettes et le nettoyage des sols, traitement des hydrocarbures des voiries, bassin de rétention
- Plantations arbustives d'**essences locales**, **toiture végétalisée** ventilée
- **Confort acoustique et visuel** assuré

**Architectes** | Frédéric MARION (Bouxières-aux-Dames),  
Dominique PETIT (Bouxières-aux-Dames), Anne THOMAS (Laxou)

**Bureau d'études** | Thermique : Lorr'Enr (Neuves-Maisons)

**Bureau de contrôle** | Socotec (Metz)

**Entreprises** | Gros œuvre, terrassement : Dreneri Bâtiment (Thierville) | Charpente, isolation paille, bardage, doublages cloisons, faux plafonds : Palazzo SARL (Génicourt-sur-Meuse) | Étanchéité : Maddalon Frères (Vandières) | Menuiseries extérieures bois : Laurent SARL (Sorcy-Saint-Martin) | Menuiseries intérieures bois : Steiner Menuiserie (Bar-le-Duc) | Revêtement de sol, faïence : Gil Carrelages (Belleville-sur-Meuse) | Peintures : Platini EURL (Bar-le-Duc) | Chauffage, ventilation : Lorraine Énergie (Thierville-sur-Meuse) | Électricité : Egil (Verdun)

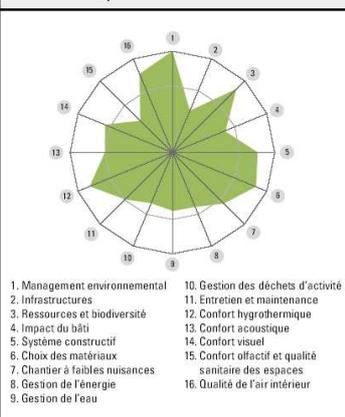
**Structure** | Ossature bois

**Coût des travaux** | 1 957 € HT/m<sup>2</sup> de SHON

**Consommation énergétique** | 77,8 kWh/m<sup>2</sup>.an

**Date de livraison** | Septembre 2014

### Profil de qualité environnementale



Avec le soutien financier de :



Fiche synthétique rédigée par LQE en juin 2015