

# Ecole de Boulange (57)

## Extension

## Enseignement

Le projet concerne l'extension de l'école primaire Victor Hugo, la création d'une bibliothèque ainsi qu'un accueil périscolaire. L'extension de l'école primaire comprend la création d'une salle de classe supplémentaire, d'une salle de réunion et d'une salle d'informatique. le maître d'ouvrage a souhaité inscrire son projet dans une démarche de développement durable exemplaire.

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

**Date de livraison :** 01/12/2009

**Surface des bâtiments :** 840m<sup>2</sup>



## Economie

Coût total : 1 658 768,16 €

Aides financières : 1 306 615,00 €

Partenaires financiers : Europe , Région ,  
Département

Consommation énergétique : 40 Kwh/m<sup>2</sup>/an



POUR LA CONSTRUCTION

<http://www.lqe.fr>

## Distinction :

Sélection Prix LQE 2009

Lauréat Prix LQE 2009

## Aspects remarquables

Structure bois pour les murs, dalle en bois massif type Lignotrend pour la couverture, la mise en place d'une ventilation double flux à haut rendement , une sur-isolation avec 250 mm de laine de bois en murs et 350 mm en toiture, une parfaite étanchéité à l'air contrôlée par «Blowerdoor test», 190 m<sup>2</sup> de cellules photovoltaïques, une couverture par étanchéité monocouche avec végétalisation.

### Descriptif

Structure : Bois Massif

Isolation :  interieur  exterieur

Toiture : Isolants d'origine végétale Chauffage : Chaudière

Isolation : Isolants d'origine végétale Ventilation : Double flux

Vitrage : Pare-soleil

Gaz  Fioul  Electricité  Réseau de chaleur

Solaire thermique  Photovoltaïque  Géothermie  Aérothermie  Bois

Puit canadien  Puit de lumière  Eclairage basse consommation  Détecteur de mouvement

# Acteurs du projet

	Acteurs	Ville	Dprt
<b>Maître d'ouvrage</b>	Ville de Boulange	Boulange	57
<b>Ass maîtrise d'ouvrage</b>	DDE 57	METZ	57
<b>Architecte 1</b>	MIL LIEUX	Nancy	54
<b>Architecte 2</b>			
<b>Bureau d'étude 1</b>	AIC INGÉNIERIE SARL	ÉCOLE VALENTIN	25
<b>Bureau d'étude 2</b>	Cabinet Guy CHOLLEY	Nancy	54
<b>Bureau d'étude 3</b>			
<b>Bureau de contrôle</b>	Socotec (54)	Nancy	54

Lots	Entreprises	Ville	Dept
Gros œuvre	SARIBAT	Belleville/Meuse	55
Charpente	 Maddalon	Vandieres	54
Etanchéité	 Maddalon	Vandieres	54
Bardage	 Maddalon	Vandieres	54
Plâtrerie	QUALISOL	Marly	57
Faux plafonds	QUALISOL	Marly	57
Peinture	MASCI	Richemont	57
Revêtement de sol souple	CORBIAUX	Thionville Garche	57
Carrelage - Faïence	T2C	Thionville Garche	57
Chauffage	VIRGILI	Angevillers	57

## Ecole de Boulange (57)



Rue des Ecoles

Lots	Entreprises	Ville	Dept
Électricité	AEIM	Algrange	57
Ascenseur	Koné (54)	Vandoeuvre	54
Démolition	Poletti	Blenod les Pont à Mousson	54
Menuiserie intérieure bois	Roger Menuiserie	Niderville	57
Menuiserie extérieure bois	Roger Menuiserie	Niderville	57
Métallerie Serrurerie	SERR. MOSELLANE	Teting-sur-Nied	57
Plomberie Sanitaire	VIRGILI	Angevillers	57