

Ecole, restaurant scolaire, garderie à Haréville sous Montfort (88)



[NEUF]

[ENSEIGNEMENT]

Maître d'ouvrage :

Mairie d'Haréville sous
Montfort (88)

Date de dépôt du permis de
construire :

Septembre 2008

Date de début des travaux :

Août 2009

Date de livraison :

Juillet 2011

Surface :

1047 m²
de SHON

Montant de
l'opération :

1 886 715 €
HT

La construction d'une école sur la commune d'Haréville regroupe les fonctions d'école (2 classes maternelles et 3 classes primaires), de cantine, de halte-garderie, et d'accueil périscolaire.

Le bâtiment de plain-pied est entièrement conçu en ossature bois, mur et toiture, et repose sur une plate-forme maçonnée. La volumétrie générale décrit quatre bandes parallèles orientées plein Sud et couvertes par un pan de toiture unique, pouvant recevoir des panneaux photovoltaïques. Elles sont séparées par les espaces abritant les circulations (personnes et distribution de flux) couvertes par une toiture végétale. Le tout en relation harmonieuse avec l'environnement proche et la cour de l'école existante qui sera réutilisée.



Vue d'ensemble

RELATION

BATIMENT / ENVIRONNEMENT :

- Situé au cœur du village
- Création d'une voie reliant l'arrière du village (lotissement projeté)
- Mise en place de nouvelles plantations
- Garage à vélos
- Intégration dans le site: plain pied, respect des gabarits des constructions voisines

CHOIX DES MATERIAUX :

- **Structure:** ossature bois de 160mm
- **Isolants:** plafond 320mm ouate de cellulose, 100mm laine minérale/ murs 60 mm fibre de bois haute densité, fibre minérale 160mm et 100mm/ sol polyuréthane 100mm
- **Sols:** caoutchouc
- **Façade:** Nord, Ouest bardage métal résistant aux pluies / Sud bardage terre cuite / Est bardage mélèze / bardage intérieur en bois provenant de la forêt communale
- **Menuiseries:** bois/aluminium

GESTION DE L'ENERGIE :

- **Orientation:** Sud - Nord
- **Isolation:** extérieure/intérieure/ répartie
- **Vitrages:** triple
- **Chauffage:** chaudière bois à pellets
- **ECS:** panneaux solaires
- **Ventilation :** VMC double flux
- **Eclairage:** lampes basse consommation
- Casquettes solaires au Sud (débords de toiture)

GESTION DE L'EAU:

- Toiture végétalisée (entre les sheds)
- Robinets temporisés, chasses à double réservoir

CONFORT ACOUSTIQUE :

- Plafonds piégeant le son
- Cloisons avec laine de roche entre chaque salle de classe

CONFORT VISUEL :

- Stores extérieurs avec lames orientables
- Salles de classe avec vue sur l'extérieur
- Tous les espaces sont éclairés naturellement

QUALITE SANITAIRE DE L'AIR :

- Matériaux naturels, peinture à l'eau
- Mobilier sans COV



POUR LA CONSTRUCTION
<http://www.lqe.fr>

Ecole, restaurant scolaire, garderie à Haréville sous Montfort (88)

Architecte :

SCPA Siettel Votano
(Charmes - 88)

Bureaux d'études :

Act'Bois
(Petitefontaine - 90)

Energico*

(Pfastatt - 68)

Bureau de contrôle :

Veritas
(Golbey - 88)

Entreprises :

VRD / Gros Oeuvre /

Maçonnerie:

Bonini (Vincey - 88)

Charpente Couverture Zin-
guerie / Bardage Bois /
Métal / terre cuite:

Ecologgia (Nomexy - 88)

Plâtrerie Cloisons Doubla-
ges:

Fallot (Vittel - 88)

Menuiserie Int./Ext.:

Maire (Bugnéville - 88)

Clôture:

SNEE

(Saulcy/Meurthe - 88)



Entrée restauration scolaire

Electricité:

Laurent

(Hadigny les Verrières - 88)

Peinture:

Fallot (Vittel - 88)

Chauffage/Ventilation/

Plomberie:

Cunin (Contrexéville - 88)

Carrelages/Faïences/Sols sou-
ples:

Solvosges (Grandvillers - 88)

Démarche environnementale et signe de reconnaissance:

Niveau BBC (lauréat PREBAT 2009)

Auto-déclaration de démarche HQE

Indicateurs environnementaux :

Consommation d'énergie primaire prévisionnelle (chauffage/ECS/
éclairage/ventilation/refroidissement/auxiliaires):

101 kWh/m² de SHON.an

Montant de l'opération HT : 1 886 715 €

Dont études HT : 179 271 €

Dont travaux HT : 1 578 562 €

Dont foncier HT : parcelle appartenant à la commune

Ratio du coût des travaux HT : 1507 €/m² de SHON

Aides financières :

DGE: 601 547 €

Conseil Régional de Lorraine: 219 170 €

ADEME: 119 700 €

Conseil Général 88 (charte Bois et équipement maternelle): 47 100 €

FEDER-Région (solaire thermique): 104 812 €

Enveloppe parlementaire (équipement): 95 000 €

CAF (équipement périscolaire): 5 700 €

Adresse de l'opération :

Impasse de la mairie

88 800 Haréville sous Montfort

Contact Maître d'ouvrage :

Mairie

70, impasse de la mairie

88 800 Haréville sous Montfort

Fiche synthétique rédigée par LQE en juillet 2011

Sources : maître d'ouvrage, architecte, LQE

Publiée sur <http://www.lqe.fr>

Partenaires financiers du Centre de Ressources :



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



La Région
Lorraine

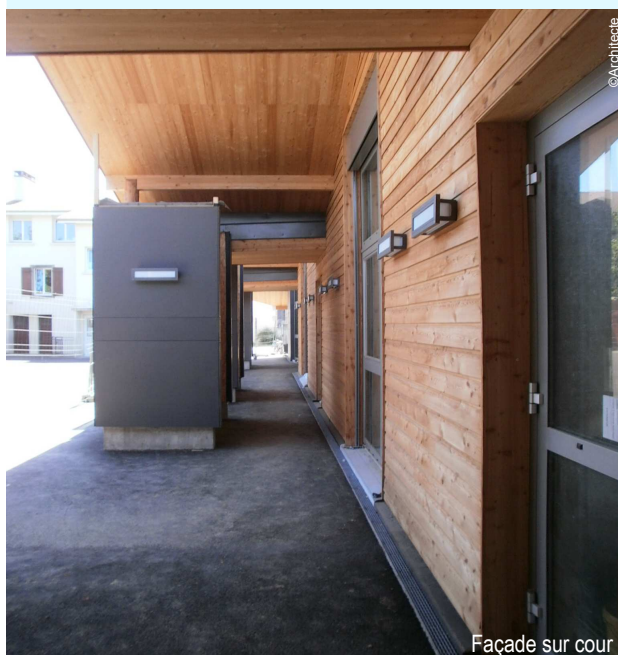


POUR LA CONSTRUCTION

* Adhérent LQE



Adhérent et labélisé LQE



Façade sur cour