



Salle de Sports à Corcieux (88)



[NEUF]

Maître d'ouvrage :

Communauté de communes du Val de Neuné (Corcieux - 88)

Date de dépôt du permis de construire :

Avril 2009

Date de début des travaux :

Février 2011

Date de livraison :

Octobre 2011

Surface :

694 m² de SHON

Montant de l'opération :

741 000 € HT

RELATION BÂTIMENT / ENVIRONNEMENT :

- Volumétrie compacte intégrée dans l'alignement du tissu urbain existant
- Façade revêtue de tuiles traditionnelles en terre cuite
- Préservation des arbres existants

CHOIX DES MATERIAUX :

- **Structure:** bois massif 100mm
- **Isolants:** murs: cellulose 150mm, fibre de bois 18mm; toiture: laine de verre 320mm; fondations: polystyrène extrudé 60mm; plancher: polystyrène extrudé 80mm + mousse polyuréthane et minéraux expansés 100mm
- **Façades:** Tuiles de terre cuite
- **Menuiseries:** bois

CHANTIER A FAIBLE IMPACT :

- Limitation des déchets par préfabrication

ENTRETIEN / MAINTENANCE :

- Local chaufferie accessible directement de l'extérieur

[EQUIPEMENT SPORTIF]

La salle de sports présentée est implantée sur un terrain situé entre le gymnase communal et le collège de Corcieux. Elle est destinée à la pratique à la fois du tennis de table et de sports de tapis par les associations locales mais également par les élèves du collège et des écoles maternelles et élémentaires. Le projet présente ainsi un programme particulier et donc des contraintes spécifiques : utilisation non continue de la salle, contraintes volumétriques liées à la pratique des sports en compétitions et contraintes d'éclairages liées à la pratique du tennis de table (lumière naturelle indirecte et éclairage artificiel important).

Le Jury du Prix LQE 2012 a récompensé cette opération qui est reproductible et qui a utilisé des matériaux d'origine renouvelable pour un coût total maîtrisé.



Façade d'entrée Ouest / Façade Sud avec l'accès chaufferie

GESTION DE L'ENERGIE :

- **Orientation:** Nord-Sud
- **Isolation:** extérieure
- **Vitrages:** double vitrage
- **Chauffage:** chaudière gaz à condensation 60 kW avec plancher chauffant, panneaux rayonnants à eau chaude en plafond, thermostats et programmeurs
- **ECS:** solaire thermique + gaz condensation
- **Ventilation:** VMC double flux sans récupérateur de chaleur, sonde CO2
- **Eclairage:** luminaires à faible consommation, éclairage des annexes sur cellules crépusculaires à détection de présence

GESTION DE L'EAU :

- Lavabos avec robinetterie à détection infrarouge
- WC avec chasses à économie d'eau
- Douches avec régulateurs

CONFORT HYGROTHERMIQUE :

- Larges casquettes pour limiter les apports de chaleur en été

CONFORT ACOUSTIQUE :

- Hall: plafond en lames de bois ajourées, vestiaires: faux-plafond absorbant, salle: sous-face de couverture perforée+feutre

CONFORT VISUEL :

- Pas d'éclairage direct, ni de reflets (tennis de table)

QUALITE DE L'AIR :

- Paroi intérieure en bois massif avec huile naturelle

Salle de Sports à Corcieux (88)

Architecte :

ASP Architecture*
(Saint-Dié-des-Vosges - 88)

Bureau d'études thermique :

PERMANERGIE
(Moyemont - 88)

Bureau de contrôle :

VERITAS (Golbey - 88)

Entreprises :

Terrassement VRD: Broglio SAS (Corcieux - 88)

GO: Broglio SAS
(Corcieux - 88)

Ossature Charpente Bois
Bardage: Houot Charpen-
te (**Gérardmer** - 88)

Couverture Etanchéité Zinc:
Coanus SAS (Igney - 88)

Isolation cellulose:
Aubriat SARL (Epinal - 88)

Menuiseries extérieures
bois: Couval (Rupt sur
Moselle - 88)

Métallerie serrurerie: SCTI
(Dignonville - 88)

Plâtrerie Faux Plafonds:
Miclot SARL (Anould - 88)



Eclairage naturel en partie supérieure pour limiter les reflets éventuels lors du sport en salle

Chauffage ventilation: Maurice
(Granges/Vologne - 88)

Menuiseries intérieures: Ca-
gnin SARL (Saint Nabord - 88)

Electricité: Atelec SAS
(Aumontzey - 88)

Plomberie Sanitaires: Maurice
(Granges/Vologne - 88)

Revêtements de sols sportifs:
Robey (Grandvillers - 88)

Peintures: Lenoir F & N
(Rambervillers - 88)

Démarche environnementale et signe de reconnaissance:

Lauréat du Prix LOE 2012

Indicateurs environnementaux :

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

160.25 kWh/m² de SHON.an

Gaz à effet de serre : 27 kgeqCO₂/m²/an

Bilan carbone : 90 t de CO₂ stockés dans les 90m³ de bois utilisés

Montant de l'opération HT : 741 000 €

Dont études HT : 68 000 €

Dont travaux HT : 660 000 €

Dont foncier HT : 13 000 €

Ratio du coût des travaux : 951 €/m² de SHON

Aides financières :

522 000 €

Adresse de l'opération :

Rue des Sports
88 430 Corcieux

Contact Maître d'ouvrage :

Communauté de Commune du Val de Neuné
3D rue de la gare
88 430 Corcieux

Fiche synthétique rédigée par LOE en août 2012

Sources : maître d'ouvrage, architecte, LOE

Publiée sur <http://www.lqe.fr>

Partenaires financiers du Centre de Ressources :



* Adhérent LOE