

Restructuration et extension du collège Louis Marin à Custines (54)

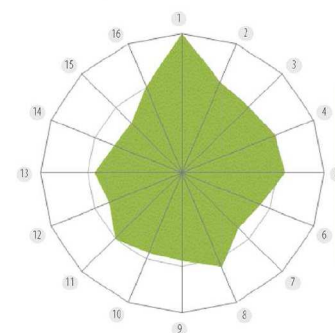
Réhabilitation d'un collège des années 1970 dans le cadre du plan « Collèges nouvelles générations » du Conseil Départemental 54. Livraison juin 2018



Aspects remarquables

- Rénovation HQE (certification NF HQE bâtiment tertiaire) et management de l'opération bien réfléchis
- Performance énergétique malgré une configuration initiale complexe
- Géothermie : 80% des besoins en chauffage couverts
- Toiture végétalisée
- Qualité d'usage des espaces, espaces partagés pour un bon vivre ensemble
- Possibilité d'extension, modularité
- Facilité d'entretien et de maintenance
- Nouvelle image offerte au bâtiment
- Jardin pédagogique permettant de sensibiliser les collégiens à l'environnement

Profil de bâtiment durable



1. Management de l'opération
2. Infrastructures
3. Ressources et biodiversité
4. Impact du bâti
5. Système constructif
6. Choix des matériaux
7. Chantier à faibles nuisances
8. Performance énergétique
9. Gestion de l'eau
10. Maintenance et déchets
11. Confort hygrothermique
12. Confort acoustique
13. Confort visuel
14. Qualité sanitaire des espaces
15. Économie
16. Social

Maître d'ouvrage Conseil Départemental de Meurthe-et-Moselle

AMO AJIR Environnement

Architecte BMT et Associés

Bureaux d'études Fluides : Huguet • HQE : Indigo • Structure : Etico

Bureau de contrôle Dekra

Entreprises VRD : CDETP • Fondations : Sondefor • Démolition, gros-œuvre : GTM Hallé/Cardem • Charpente métal : Acométal • Étanchéité couverture : Soprema • Bardage : Salmon • Façades bois : Peduzzi - Million • Menuiseries extérieures : Hunsinger • Menuiseries intérieures : GVA Agencement • Plâtrerie, faux plafond : Ideal Plafond • Sols souples : Corbiaux et Lagarde et Meregani • Carrelage faïence : Yavuz • Peinture : EPR Décor • Serrurerie, métallerie : Blanpin • Plomberie : CG Therm • Cuisine : Horis Bonnet Thirode • Paillasse : ILM Agencement • Chauffage, ventilation : Génie Climatique de Lorraine • Électricité : Ineo Est • Ascenseur : OTIS France • Sondes géothermales : Erbotec • Désamiantage : SAT France

Coût des travaux 1 640 € HT/m² SHON

Conso énergétique initiale 336 kWh/m².an

Conso énergétique prévisio 79 kWh/m².an

Fiche synthétique réalisée
par Envirobat Grand Est
septembre 2019

Avec le soutien de

