

REMARQUÉ PAR LE COMITÉ - PRIX ENVIROBAT GRAND EST 2022
Création d'un groupe scolaire, d'un périscolaire avec espace de jeux et centre de première intervention à Ranspach-le-Bas (68) Livraison mars 2021

► Aspects remarquables

- Alliance intelligente de deux communes pour mutualiser leurs équipements
- Intégration topographique et paysagère intéressante
- Bonne performance énergétique (orientation sud des bâtiments avec protections solaires et calcul précis de débord en partie haute, bonne étanchéité à l'air ($Q_4=0,48 \text{ m}^3/(\text{h}/\text{m}^2)$), ventilation double flux)
- Travail sur le confort acoustique : réflexion quant à la localisation des locaux bruyants, pièges à sons sur les grilles de ventilation en façade, choix des matériaux intérieurs pour leurs qualités acoustiques
- Energies renouvelables : chaudière granulés bois automatique centralisée
- Matériaux biosourcés : bois (structure en partie, cloisonnement, portes intérieures, habillages muraux et plafonds)
- Faible bilan carbone ($1 \text{ kg CO}_2/\text{m}^2 \cdot \text{an}$ pour le groupe scolaire)

Maître d'ouvrage SIVOM RAMI - Syndicat Intercommunal de Ranspach-le-Bas et de Michelbach-le-Bas

Architectes CRUPI Architectes & IDEAA Architectures

Bureaux d'études Ceder SARL • B2E • C2bl • Solares Bauen • Sétib • Sortons du Bois

Entreprises Alter TP • Mader • Schwob BTP • CMS • Schoenberger • Bruppacher • OFB • Roman • Stutzmann • Luttringer • Schneck Eric • MEA • Mambré • Labeaune • Venturi • Univers Hygiène • Thierry Muller

Coût des travaux 2 543,00 € / m²

Conso énergétique prévisio groupe scolaire : 89,6 kWh_{ep}/m².an
centre de première intervention : 106,5 kWh_{ep}/m².an