

REHABILITATION DU POLE ENFANCE JEUNESSE

Aubusson (23)

Maitre d'ouvrage :
COMMUNE
D'AUBUSSON (23)

Architecte :
Patrice TRAPON

Surface :
867 m² (SHON RT)

Domaine d'activité :
Enfance / Jeunesse

Nature des travaux :
Construction et
réhabilitation

Coût des travaux :
1 280 000 € HT

Date de livraison :
Septembre 2010

Missions réalisées :
Etudes thermiques

- RT 2000
- RT Rénovation élément par élément

Etudes techniques :

- Chauffage
- Plomberie
- Ventilation
- Electricité
- SSI



Caractéristiques du projet

Description du projet :

Ce projet concerne la réhabilitation et la construction d'une extension d'un pôle enfance jeunesse. Ce bâtiment comporte des salles de jeux, de réunion et d'activités, des bureaux ainsi que deux grandes salles polyvalentes et des blocs sanitaires.

Descriptif technique :

Murs extérieurs	Mur en pierre+ doublage en laine de roche de 100mm Mur en agglo recouvert d'un bardage bois+ doublage en laine de roche de 100mm
Plancher bas	Dalle béton sur terre-plein
Plancher haut	Combles perdus et rampant isolés avec 200mm de laine de roche
Menuiseries	Menuiseries aluminium, double vitrage à faible émissivité et remplissage argon
Chauffage	Chaufferie composée de deux chaudières gaz à condensation simple service de 60kW, émission par radiateur à eau
Eau chaude sanitaire	Liée au un préparateur ECS
Ventilation	Ventilation double flux à échangeur rotatif

Performance :

	<u>Projet</u>	<u>Référence RT2000</u>
Ubat (sans unité)	0.676	0.692
Cep (kWh_{ep}/m².an)	169 613	206 829