

Plan de masse

**Programme**  
 Restaurant scolaire municipal pour les classes maternelles et primaires : 350 convives  
 Salle de restauration, cuisines pour préparation sur site et service à table,  
 Dépose bus scolaire, Cours, préau.

**Spécificités HQE®**

**Matériaux**

salle de restauration à ossature bois  
 et vêtture en zinc naturel à joints debout

**Apports solaires**

apports lumineux & calorifiques contrôlés

**Ventilation double flux & puits canadiens**

préchauffage (hiver) et rafraîchissement (été) de l'air

**Gestion de l'eau**

récupération des E.P. pour arrosage et sanitaires

**Maîtrise d'ouvrage**

Commune de Montbert

**Mandataire**

agence **M.A.**, architecte et référent HQE®  
 Bureaux d'études : L.Chambon ; Arest ; Océanis ;  
 Acoustex Ingénierie ; Conceptic'Art ; Cap Solaire

**Missions**

BASE + EXE + OPC

**Mission complémentaire** : Étude Thermique dynamique

**Surface**

878 m² HON

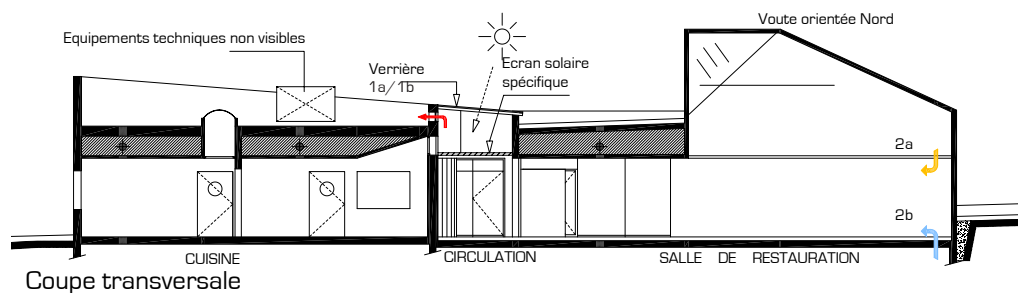
**Coût**

1,3 M € HT  
 Valeur Mai 07



Hiver : préchauffage de l'air  
 1a : Extraction motorisée  
 avec récupération de chaleur  
 1b : Ventelles motorisées fermées  
 2a : apport d'air chauffé

Été : ventilation naturelle  
 1a : Extraction motorisée à l'arrêt  
 1b : ventelles motorisées ouvertes  
 2b : apport d'air rafraîchi



Coupe transversale