

ECOLE ELEMENTAIRE PIERRE ET MARIE CURIE

BBC 2005

Montereau-Fault-Yonne (77)

Activité : **CONSTRUCTION**

Missions :

Aide à la conception

Simulation thermique dynamique

❖ **Maîtrise d'Ouvrage** Mairie de
Montereau-Fault-Yonne
77130

❖ **Architecte** Semon Rapaport
77170 Brie Comte Robert

❖ **Bureaux d'études**

❖ **Localisation** Ile de France

❖ **Date de livraison** 2016

❖ **Surface** 1 600 m² SHAB

❖ **Montant travaux** N.C.

❖ **Responsables** Maxime BOISTE
POUGET Consultants



FOCUS

Pour satisfaire l'objectif de performance énergétique visé, **BBC 2005**, la stratégie est de parfaire la qualité thermique du bâti pour permettre l'installation des équipements énergétiques les plus réduits possibles.

Ainsi l'isolation du bâtiment est assurée par **160mm** de laine minérale en isolation extérieure. Le **U_{bat}** ainsi obtenu est ainsi de **0,30 W/m².K**.

Le chauffage est assuré par le **réseau urbain**.

L'éclairage est géré par des **gradateurs**.

La ventilation est de type **double flux hygroréglable** avec échangeur statique.