



# École élémentaire Jean Mermoz

ENVIRONNEMENT COMPLEXE ÉCO-CONSTRUCTION ENSEIGNEMENT ÉCOLE FAÇADE BIOCLIMATIQUE

06/2010  
Phase 1  
Démarrage



09/2010  
Achèvement  
des travaux  
Phase 1

**Programme :** Réhabilitation des façades du groupe scolaire Jean Mermoz  
**Mission :** OPC  
**Année :** 2011  
**Maîtrise d'ouvrage :** Ville de Rosny-sous-Bois  
**Architecte :** Alain Aubert  
**Equipe projet :** Alain Aubert  
**Coût des travaux :** 1 500 000 € HT  
**Surface :** NC m<sup>2</sup>  
**Crédits images :** NC



06/2011  
Démarrage des  
travaux Phase 2

Pour ce projet de réhabilitation bioclimatique des façades de l'école élémentaire Jean Mermoz à Rosny-sous-Bois (93) les équipes Innovia Développement ont su allier confort des utilisateurs et gestion durable.

Le comportement thermique du mur rideau posé sur le bâtiment est une première solution pour garantir une isolation optimale. Une façade témoin, au sud, avec relevé de températures et hygrométrie, permet d'ailleurs de s'en assurer.

L'isolation à la fois naturelle, grâce à la plantation d'arbres de haute tige, et technique, via l'installation de brise-soleil et d'un système ventilation de nuit, garantit aux occupants de l'école un bien-être à toutes les saisons : chaleur en hiver et fraîcheur l'été.

09/2011  
Achèvement  
des travaux  
Phase 2

Toujours dans ce même souci de confort et d'économie d'énergie, le préchauffage de l'air neuf tiré mécaniquement en façade sud limite la déperdition d'énergie.

