

NOISY-LE-GRAND (93)

Construction d'un groupe scolaire, Rue Navier

HQE
BEPOS

BREEAM
BEPAS

LEED
BBC

Maître d'Ouvrage : Ville de Noisy-Le-Grand

Maîtrise d'œuvre : r2k Architecte, Goudenege & Associés Architectes, B.A. Bois, Assystem, Agence TOPO, AIDA Acoustique

Bureau d'études construction durable : Vizea

Surface :

5 500 m²

Calendrier :

2017 : Concours
2018-2020 : Travaux
2020 : Livraison

Coût de l'opération :

17.4 M€

Éléments clés environnementaux :

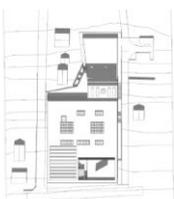
- Label BEPOS et Effinergie BEPOS 2013,
- Construction mixte bois-béton (RdC et R+1 sont en ossature bois et R-1 et R-2 sont réalisées en ossature béton) : environ 1600 m³ de bois local ou français,
- Mise en place de toitures végétalisées
- Optimiser les consommations énergétiques
- Optimiser la préservation et la gestion des ressources naturelles (eau, énergie, matériaux...),
- Garantir un confort et une qualité sanitaire aux futurs usagers,
- Maîtriser les coûts d'exploitation et optimiser l'entretien/maintenance de l'ouvrage.



Vue depuis Rue Navier



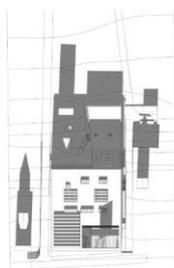
Vue du groupe scolaire depuis l'Est



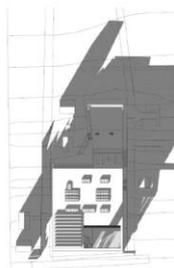
Solstice d'été 14h



Solstice d'été 16h



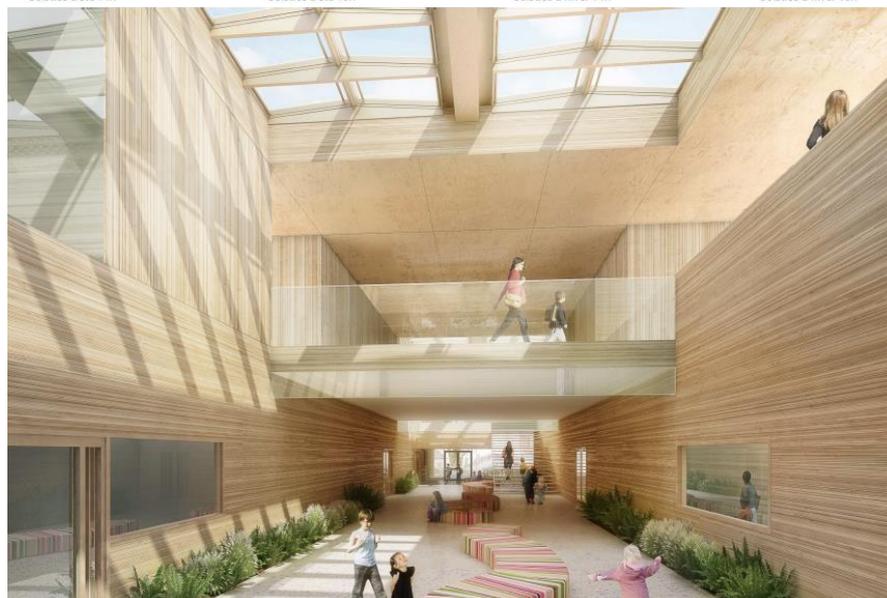
Solstice d'hiver 14h



Solstice d'hiver 16h

Le groupe scolaire est composé de 10 salles de classes élémentaires, de 6 salles de classes maternelles, d'un espace de loisir ainsi que d'un restaurant scolaire ayant une vue sur la Marne.

Le groupe scolaire sera implanté dans un quartier pavillonnaire au Nord de la Ville. Pour répondre au niveau d'exigence BEPOS, il a été retenu pour la phase concours une solution Géothermie et Photovoltaïque.



Vue intérieur du groupe scolaire



Vues perspectives des différentes façades