



RETOUR EXPÉRIENCE

RÉNOVATION

GROUPE SCOLAIRE LA FONTAINE À NANCY

GENÈSE DU PROJET :

Cette opération s'inscrit dans le cadre de la réhabilitation du groupe scolaire La Fontaine de Nancy. Elle a pour objectif la restructuration, l'amélioration thermique et l'extension du groupe scolaire. De plus, elle permet la création de nouvelles classes. A l'occasion de cette opération la ville de Nancy a fait installer des panneaux photovoltaïques sur la toiture de l'école élémentaire. La ville de Nancy a mis en avant sa volonté de créer un bâtiment performant ayant une consommation énergétique très faible et de favoriser la production d'énergie renouvelable.



GESTION DE L'ÉNERGIE :

- Orientation : Existante.
- Isolation : Toiture (Laine de roche soufflée).
- Murs (Panneaux de laine de roche rigide), Dalle basse (Polystyrène).
- Vitrage (Double vitrage),
- Chauffage : Réseau de chaleur urbain.
- Ventilation : Simple flux.
- Production d'énergie : Panneaux photovoltaïque (30kWc).

CHOIX DES MATÉRIAUX :

- Structure : Extension en ossature bois.
- Isolants : Laine de roche en vrac et panneaux.
- Vitrage : PVC existantes, bois et acier créées.

QUALITÉ DE L'AIR :

- Peinture et revêtement de sols sans COV.

CONFORT ACOUSTIQUE :

- Dalle de plafond acoustique.

