

CONSTRUCTION DU GROUPE SCOLAIRE DES NOYERAIES DARDILLY (69)

OPÉRATION

Maître d'ouvrage : COMMUNE DE DARDILLY
Lieu : DARDILLY (69)
SDP : 4 027 m²
Montant des travaux (HT) : 11 700 000 €

EQUIPE PROJET

Architecte : ATELIER DIDIER DALMAS
Bureaux d'études : CET INGENIERIE LYON / TERRE ECO
/ SOTREC INGENIERIE / ATELIER ANNE GARDONI /
ARWYTEC / GROUPE GAMBA ACOUSTIQUE

MISSION TERRE ECO

**MOE Qualité Environnementale du Bâtiment /
Thermique**

RÉALISATION

Début de la mission : juillet 2022
Fin de la mission : en cours
Phasage des travaux : septembre 2023 - juin 2025



DONNÉES PROGRAMMATIQUES

Le projet porte sur la construction d'un groupe scolaire de 6 classes maternelles, 12 classes élémentaires et 1 classe ULIS, de locaux périscolaires, d'espaces d'activités (salle de sport, salle pédagogie innovante, salle d'activités artistiques, salle de lecture), et d'un restaurant scolaire avec cuisine en liaison froide à DARDILLY (69). L'établissement se veut innovant et inclusif en intégrant les avancées pédagogiques les plus récentes telles que celles de « l'école de demain ».

SPÉCIFICITÉS DU PROJET

- Fortes exigences environnementales du projet en lien avec son implantation dans l'EcoQuartier de l'Esplanade
- Programme fonctionnel et technique dicté par la mise en œuvre d'innovations pédagogiques
- Qualité des aménagements extérieurs du site s'attachant à préserver la biodiversité et les continuités écologiques
- Intégration du projet dans son environnement en lien avec la présence de la maison Paturel au Nord du terrain
- Cours intégrant des espaces alliant biodiversité et pédagogie (poulailler, jardin potager, noues...)

APPROCHE ENVIRONNEMENT & ÉNERGIE

- Matériaux bas carbone et biosourcés (charpente bois, menuiseries bois-aluminium, isolants fibre de bois)
- Eclairage naturel intérieur (puits de lumière Solarspot)
- Traitement optimisé du confort d'été via les protections solaires (brise-soleil fixes et étagères à lumière) et mise en œuvre de brasseurs d'air
- Traitement optimisé de l'isolation et des ponts thermiques (procédé GBE d'isolation par l'extérieur et MOB)
- Production de chauffage par géothermie sur sondes

OBJECTIFS DU PROJET

- RE2020
- Label bâtiment biosourcé : niveau 1
- Approche bas carbone pragmatique
- Conforts hygrothermique, acoustique et visuel
- Qualité d'air intérieur

