



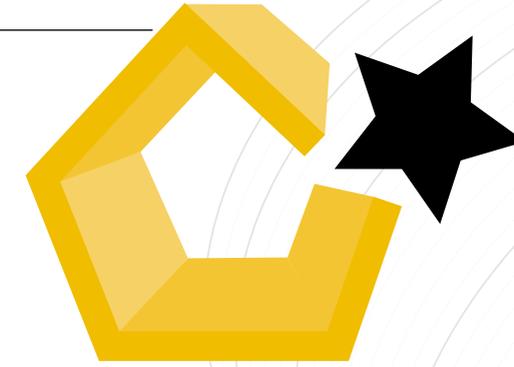
PRIX RÉGIONAL
DE LA **CONSTRUCTION BOIS**
Hauts-de-France

2024



©Béal Blanckaert

FB **FIBOIS**
HAUTS-DE-FRANCE



PONT-SAINTE-MAXENCE (60)

PRIX COUP DE CŒUR DU JURY

GROUPE SCOLAIRE BIOSOURCÉ



NOTICE ARCHITECTURALE

L'extension de l'école est composée de 2 volumes compacts, qui dialoguent avec la composition existante. Ils répondent aux principes de l'architecture bioclimatique et recherchent un faible impact sur l'environnement (associée à la performance thermique des matériaux). Le nouveau volume en U s'implante de manière à préserver l'orientation favorable au sud des salles de classes de l'existant grâce à un système de patio. Ce volume est rattaché aux constructions existantes et reprend les lignes de faîtage. La façade sud, abritant les salles de classes, est en lien direct vers la cour de récréation.

APPROCHE ENVIRONNEMENTALE

L'école est pensée pour le plus grand confort de tous : qualité de l'air, confort d'été, ambiance lumineuse. Un débord de toiture forme une casquette pour le confort d'été. Les toitures sont des pans inclinés décalés, ce qui permet d'aménager des ouvertures hautes au nord. Elles permettent une ventilation naturelle. Les matériaux mis en œuvre sont biosourcés et locaux : le bois pour la structure, la paille pour l'isolation et la terre crue pour l'inertie. Au-delà d'un bilan carbone extrêmement maîtrisé, l'analyse du cycle de vie des matériaux a permis de confirmer le faible impact de l'opération.

 2 140 m²
 2024

 5 520 000 € HT

ACTEURS DU PROJET :

- MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de Pont-Sainte-Maxence (60)
- MAÎTRE D'ŒUVRE - ARCHITECTES : Atelier Amélie Fontaine, Grand-Fayt (59) - Jeanne Darrasse Architecte, Vincennes (94)
- BUREAU D'ÉTUDES ACOUSTIQUE : Art Acoustique, Saint-Leu-La-Forêt (95)
- BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE BOIS : Études Bois du Barrois, Bar-Le-Duc (55)
- BUREAU D'ÉTUDES ENVIRONNEMENT : Géonomia, Ligny-en-Cambrésis (59)
- ÉCONOMISTE : Cabinet Ghesquière Dierickx, Marcq-en-Barœul (59)
- CHARPENTIER : Le Bâtiment Associé, Muizon (51)
- SCIERIES : Alglave Henri et Fils, Lillers (62) - Tortorolo Père et Fils, Beuvardes (02)

