



FIBOIS
HAUTS-DE-FRANCE



Cobrieux (59)

RETOURS D'EXPERIENCES : CONSTRUCTION DU PRÉAU DE L'ÉCOLE DE COBRIEUX



"Pour l'unique école de ce petit village de la Pévèle, ce premier préau en peuplier de la Région Hauts-de-France est un symbole qui servira de référence."

Jean Delattre, Maire de Cobrieux

Le souhait de la maîtrise d'ouvrage était de construire un préau « simple et peu onéreux », permettant la mise à l'abri des élèves lors des diverses activités en extérieur.

L'ouvrage vient s'insérer entre deux bâtiments existants et un mur mitoyen. Le choix a donc été fait de privilégier un apport de lumière naturelle à la fois pour le préau et pour les bâtiments adjacents. La couverture a donc été réalisée en polycarbonate translucide.

La structure, devant résister aux charges de vent mais aussi aux efforts sismiques a été conçue de la manière suivante :

- Poteaux métalliques rond encastrés en pied (afin de libérer l'espace sous le préau)
- Traverses réalisées en bois lamellé collé de peuplier, reprenant les arbalétriers
- Arbalétriers réalisés en bois lamellé collé de peuplier (entraxe 600mm), supportant la couverture en polycarbonate
- Diagonales en peuplier massif, formant stabilité dans le plan de toiture
- Cornières métalliques reliant les arbalétriers entre eux au niveau des abouts, formant chaînage et support de couverture

L'utilisation de peuplier originaire de la région Hauts-de-France permet de valoriser une essence disponible localement et d'apporter une réponse pertinente au souhait du maître d'ouvrage de travailler en circuit court.



INTERVENANTS

- Maître d'ouvrage : Commune de Cobrieux (59)
- Maître d'œuvre : Atelier d'architecture écologique Houyez, Villeneuve d'Ascq (59)
- Bet Structure : Ingébois Structures, Douai (59)
- Entreprise structure bois : Cap Wood, Camphin en Carembault (59)

CHIFFRES CLÉS

- Date de livraison : 2017
- Surface : 135m²
- Coût total (TTC) : 89 182,57€
- Soutien de la Région (TTC) :
 - 11 825€ (études)
 - 33 764€ (travaux)
- Réserve parlementaire (TTC) : 7 500€

MARCHÉ

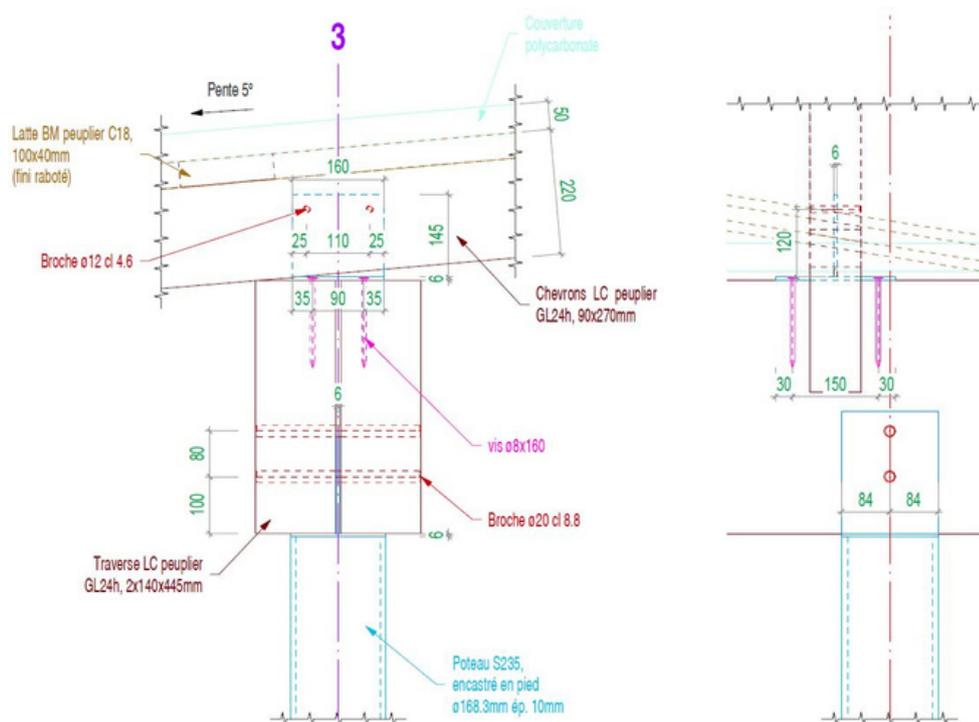
- **Marché public**
- **Marché privé**

- **Corps d'état séparés**
- Entreprise générale
- Conception-Réalisation
- PPP

ESSENCES UTILISÉES

- La charpente est en lamellé collé de **peuplier des Hauts-de-France**
- Le bardage du mur acoustique et la palissade sont en **aune des Hauts-de-France**.

DÉTAIL DE LA TÊTE DE POTEAU



Porteur du projet : Commune de Cobrieux

Directrice de publication : Fabienne Delabouglise
Textes : Fibois Hauts-de-France
Crédits photos : Studio VDM

Fibois Hauts-de-France

56 rue du vivier 80 000 Amiens
34bis rue Emile Zola 59 650 Villeneuve-d'Ascq
03 75 14 01 70
contact@fibois-hdf.fr
www.bois-et-vous.fr

