

RETOUR D'EXPÉRIENCE :

Transformation et extension des locaux de l'association QUANTA



"Soucieuse de répondre au mieux aux enjeux environnementaux, l'association Quanta souhaite véhiculer un message fort d'exemplarité environnementale et d'intégration paysagère, en complément de son modèle social auprès de nombreux publics."

Damien CAPON, directeur de l'association QUANTA

Le projet, construit en bois d'essences régionales (peuplier, chêne et châtaignier) et isolé en paille, s'inscrit dans le cadre paysager des berges du lac du Héron et présente plusieurs extensions des bâtiments existants de la ferme Petitprez.

Au delà de la réorganisation de fonctions internes existantes, des volumes simples et bas sont ajoutés afin de préserver l'image de la ferme. Les nouvelles façades, essentiellement vitrées vers le sud, apportent des ouvertures, de la transparence, de la lumière et des vues vers le lac, dont bénéficie également la nouvelle entrée créée pour le restaurant.





INTERVENANTS

- Maître d'ouvrage : Association Quanta (59)
- Architecte : Agence Houyez (59)
- Bureau d'études bois : Etudes bois du Barrois (55)
- Charpentier : Les Ecoconstructeurs (62)
- Fournisseurs des bois :
 - Bois de structure peuplier lamellé collé : Plateforme bois HDF (80)
 - Poteaux chêne : Scierie Alglave (62)
 - Bardage châtaignier : Scierie Jérôme (60)

CHIFFRES CLÉS

- Date de livraison : 2023
- Surface totale du projet d'extension : 251 m²
- Coût total (TTC) : 1 420 000€
- Soutien de la Région Hauts-de-France :
 - Etudes - dispositif bois local FRATRI : 22 500 €
 - Travaux - dispositif bois local FRATRI : 47 550 €
 - Service culturel : 40 000€
- Durée des travaux : 18 mois

MARCHÉ

- Marché public
- Marché privé
- Corps d'état séparés
- Entreprise générale
- Conception-Réalisation
- PPP

ESSENCES LOCALES UTILISÉES

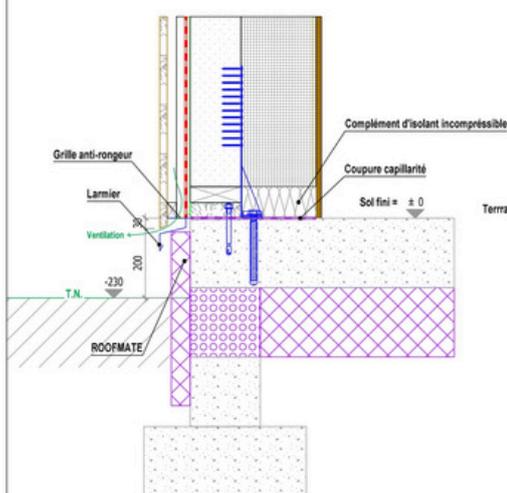
Bois de structure :

- Ossature **peuplier** abouté BMA C24 : 3,54 m³
- Charpente **peuplier** lamellé-collé GL24 : 19,67 m³
- Volume total **peuplier** : 23,21 m³
- Poteaux **chêne** : 0,65 m³

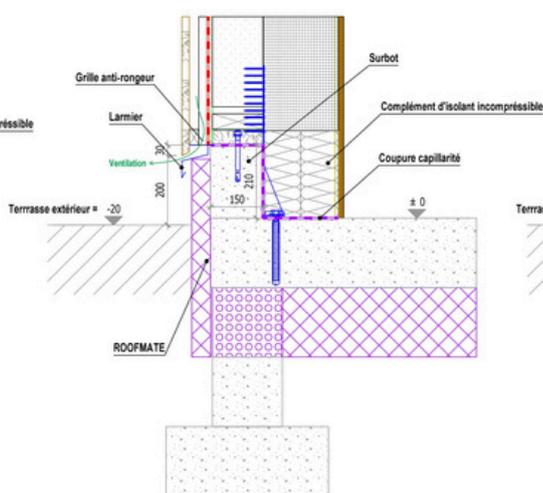
Bardage châtaignier :

- Surface : 195 m²
- Volume de bois (raboté) : 4.1 m³

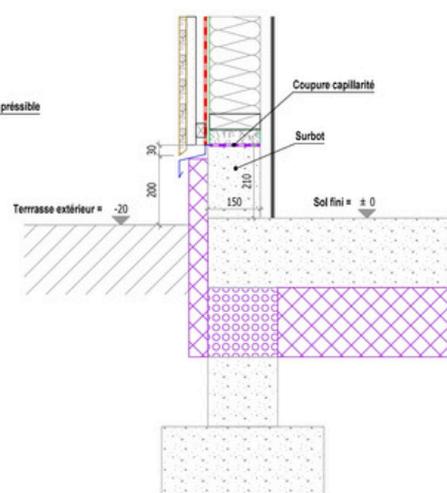
ZOOM SUR... JONCTION PIED DE MUR DALLE BÉTON



PIED DE MUR OB PAILLE 1



PIED DE MUR OB PAILLE 2



PIED DE MUR OB 145