



ÉCOMATÉRIAUX / BOIS

UNE HALLE POUR LES RANDONNEURS

► Maîtrise d'ouvrage

Communauté d'Agglomération Caux-Seine Agglo (76)

► Conception

idéART

► Milieu

rural

► Localisation

Vatteville-la-Rue (76)

► Année de réception

2020

► Surface

108 m²

► Coût

200 000 € TTC environ 1851 €/m²



LE REGARD DU CAUE

Un démonstrateur de la filière bois

Cette réalisation est exemplaire par sa démarche de circuits courts et de proximité. Le projet composé à 100 % de bois locaux valorise à la fois le matériau dans la construction et les entreprises normandes de la filière bois.

Par son volume allongé et la forte pente de ses deux pans de toiture, ce projet est une réinterprétation contemporaine de l'architecture vernaculaire normande. Implantée au centre du village, polyvalente et ouverte sur les généreux espaces publics, la halle s'inscrit dans un parcours de randonnée du Parc naturel Régional des Boucles de la Seine Normande.

Des étudiants de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Normandie ont travaillé sur ce projet avec leurs enseignants et l'architecte du projet. Cette démarche permet d'anticiper sur la prise en compte des enjeux environnementaux dans les constructions d'avenir et participe du développement de la filière locale du bois.

Le projet a été Lauréat du Prix Régional *Construction bois-Normandie* en 2022.



LES PRÉCISIONS TECHNIQUES

Du bois 100 % local

Le bois utilisé pour construire la structure provient de la forêt de Brotonne. Le bois est acheté directement par le maître d'ouvrage pour assurer l'origine locale et le travail en circuit court. Les chênes ont été achetés à l'Office National des Forêts, les pins sylvestres fournis par la commune de Vatteville-la-Rue et les châtaigniers achetés à la commune de Notre-Dame-de-Bliquetuit. L'entreprise de charpente/construction bois s'est associée à une scierie mobile pour ouvrager le bois sur son site. Aucun traitement n'a été effectué.

Les essences de bois

Trois essences de bois sont utilisées : le châtaignier, le pin sylvestre et le chêne. Chaque essence a un rôle différent dans la construction : le pin sylvestre et le chêne ont été utilisés dans la structure principale, la charpente et le remplissage des murs. Le châtaignier se trouve principalement mis en œuvre dans les bardeaux de couverture.

Une démarche pédagogique

L'élaboration de ce projet s'est faite avec quatre étudiants de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Normandie qui ont pu travailler conjointement avec l'agence d'architecture chargée du projet. Cette démarche pédagogique a permis aux étudiants de travailler à l'esquisse du futur bâtiment et de découvrir les particularités de la filière bois locale.



Travaux des étudiants en architecture.



Travaux des étudiants en architecture.



Structure en bois apparente.

Pour aller plus loin

- Guide [Construire sa maison CAUE 76](#)
- Fiches [Construire et rénover en paille](#)
- Fiches [Architecturales](#) du CAUE 76
- Guide [Réhabilitation architecturale et thermique](#)

Conseils et aides

- Prendre conseil auprès d'un architecte conseiller du CAUE www.caue76.fr

Crédits

- Conception : Entreprise Rocher Charpente, Au bois des Cast'Eure, scierie, L'Essentier, fendeur
- Photos : Caux Seine Agglo, Caux Seine Eure et collection PnrBSN, Louis Lac.