

BOIS ISSUS DE FEUILLUS

Pourquoi ?

L'un des enjeux de la construction bois est de développer la filière des feuillus, les forêts de feuillus représentent 70% de la surface des forêts françaises. De plus plusieurs feuillus étaient présent sur site.

Tavaillon de châtaignier

Lot 4 – Bardage bois – Entreprise : Atelier 1702

Autrefois très répandue, cette technique redécouverte reste peu courante. Ces tuiles en bois sont obtenues en fendant le bois dans son fil, puis utilisées ici pour le bardage sur environ 30m² de façade. Très résistant aux parasites, champignons et termites grâce à ses tanins, le châtaignier ne nécessite ni entretien ni traitement, très adapté pour les habillages extérieurs.



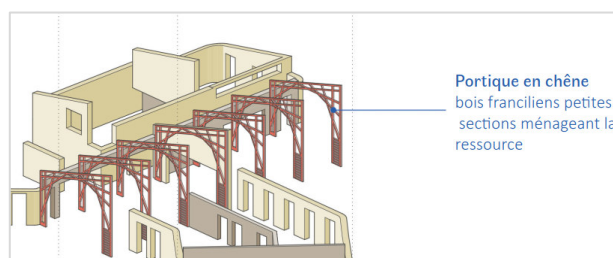
Pose des tavaillons (Source : EODD)

L'implantation du bâtiment ayant nécessité l'abattage d'un châtaignier sur la parcelle, cette ressource a été mise à profit pour l'organisation d'ateliers participatifs autour de la fabrication de tavaillons de châtaignier.

Portique en chêne

Lot 2 – Structure bois – Entreprise : Herminette

L'installation d'un portique en chêne permet d'obtenir un effet « cathédrale » pour l'entrée du bâtiment ainsi que la serre pédagogique, tout en ménageant un espace généreux, où la lumière entre largement.



Portique en chêne
bois franciliens petites
sections ménageant la
ressource

Schéma de principe (Source : Frédéric Denise & LAO Architecture)

Toujours dans une optique d'économie de la ressource, l'utilisation d'ossatures légères et la structure en treillis permet d'utiliser **jusqu'à 4 fois moins de bois** que les structures en bois massif type CLT.



Montage du portique (Source : EODD)



Rendu graphique concours (Source : Archipel Zero & LAO Architecture)