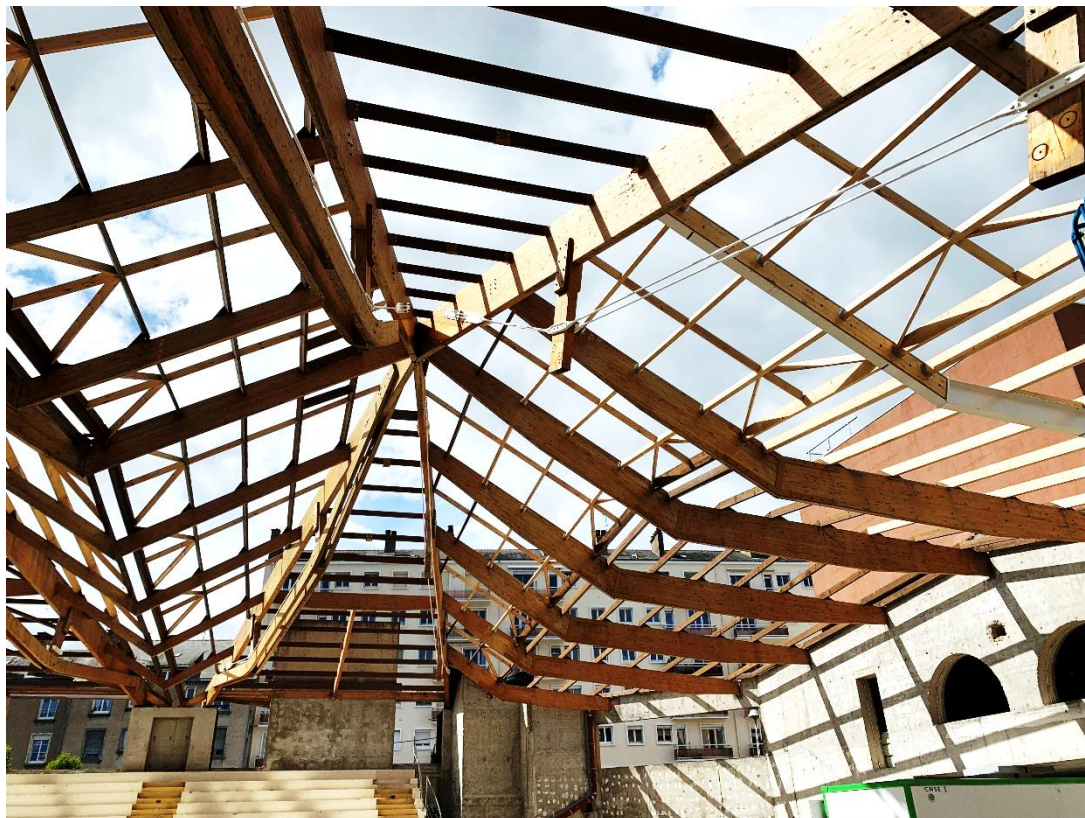


VISITE CHANTIER
12 juillet 2021

Organisée par :

Atlanbois
le bois à sa source


NOVABUILD
L'ÉCOCONSTRUCTION EST NOTRE AVENIR



Reconversion de l'ancienne patinoire du Haras d'Angers

Maître d'ouvrage



Maître d'œuvre

CRR
Architecture



 **even**
STRUCTURES

Entreprise bois





DESCRIPTIF DU PROJET

Le projet porte sur la démolition partielle, la réhabilitation et l'extension de l'ancienne Patinoire du Haras dans le but de créer :

- une salle de sport de 1 200 m² dédiée à la pratique du Handball,
- une salle de sport annexe de 650 m² pour l'activité scolaire
- les locaux nécessaires au fonctionnement du complexe sportif

Ce projet donne une seconde vie à cet ouvrage de plus de 40 ans avec sa transformation en salle de sports dédiée au handball ainsi qu'une extension.

Ainsi la conservation et la conversion d'usage de la salle allonge la durée de vie du bâtiment, limite l'épuisement des ressources naturelles, et réduit les déchets de chantier.

Dans cet esprit, un maximum de matériaux est conservé dont la charpente de la patinoire qui a été mise à nu. Une partie de cette charpente sera par ailleurs réutilisée pour un projet d'extension du site d'Emaus à Angers. L'utilisation du bois facilite la réhabilitation/extension dans un site enclavé et contraint dans l'espace.

Le bâtiment de la patinoire est un volume en simple RDC couvert par une toiture en ardoise à pans multiples formant schématiquement un éventail qui culmine à environ 13 mètres, et dont la structure est imbriquée et repose sur celle du parking du Haras attenant.



CARACTERISTIQUES DU CHANTIER

Livraison **2022**

4 265 m² de surfaces renouvelées :

- 1 163 m² seront reconstruits, en bordure de l'allée du Haras
- 3 102 m² seront totalement réhabilités

Création de gradins périphériques pour une capacité d'accueil de 1 260 places.



1 796 m² mur ossature



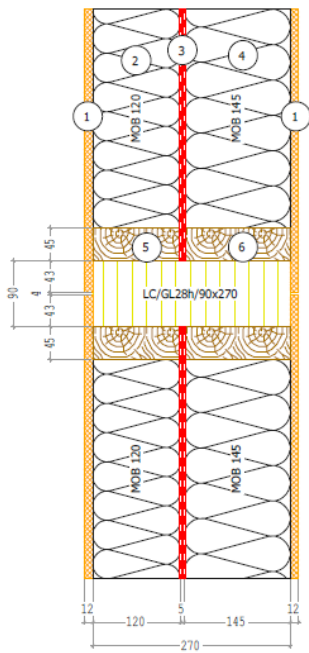
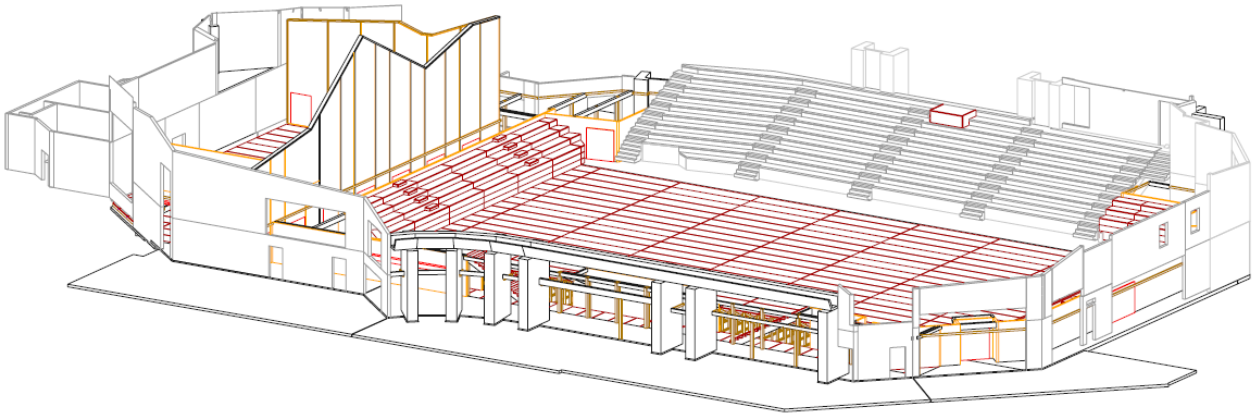
336 m³ bois mis en œuvre

Niveau label E3C1 :

- Mise en valeur du patrimoine existant
- Système constructif : ossature BA et ossature bois
- Economie circulaire
- Biodiversité/ilot de fraîcheur

Montant du lot bois : 844 039,43€ HT

ZOOM SUR LE PROJET



Ech: 1:5
Détail 02 : Coupe sur MI-C 270

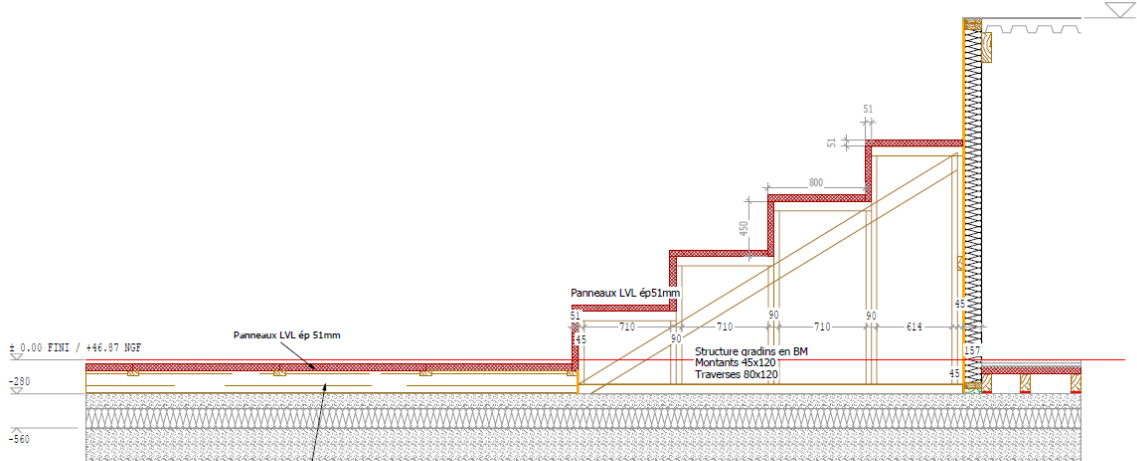
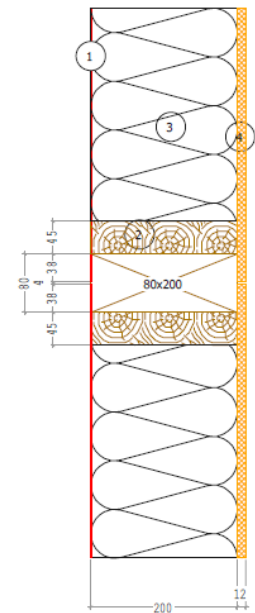
MUR TYPE MI-C 270
Composition :

- 1 - OSB 12mm
- 2 - Isolation Laine de verre - Ep 120mm - R=3.40 m².K/W
- 3 - Pare-vapeur Sd=35m
- 4 - Isolation Laine de verre - Ep 140mm - R=4.00 m².K/W
- 5 - Montant BMA C24 45x120
- 6 - Montant BMA C24 45x145

Ech: 1:5
Détail 03 : Coupe sur MI-C 200

MUR TYPE MI-C 200
Composition :

- 1 - Pare-vapeur Sd=35m
- 2 - Montant BMA C24 45x200
- 3 - Isolation Laine de verre - Ep 200mm - R=45.70 m².K/W
- 4 - OSB 12mm



80x180 entraxe 500mm + Entretises 45x95 entraxe 1200mm + Calage ép 13mm



Bellevue 85600 La Boissière de Montaigu
02 51 41 64 72 | info@l-c-a.fr

www.lca-construction.fr

