FRANCE BOIS 2024

CARNET DE VISITES 2022

RETOUR EN IMAGES SUR LES VISITES ORGANISÉES PAR FRANCE BOIS 2024

#5 Visite de chantier DU CENTRE AQUATIQUE ET SON FRANCHISSEMENT

7 juillet 2022

Financé par

CODIFAB Développement des Industries Françaises de l'Ameublement et du Bois

France Bois Forêt Interprofession Nationale

Avec le soutien de

Conseil national de l'industrie – Comité Stratégique de Filière Bois

Visite de chantier
DU CENTRE AQUATIQUE ET SON FRANCHISSEMENT
à Saint-Denis, Seine-Saint-Denis (93)
le 7 juillet 2022

- **Groupement conception-construction entretien maintenance :** Bouygues Construction - Simbala
- **Architectes :** VenhoevenCS (Amsterdam) et Ateliers 2/3/4/ (Paris)
- **Entreprise bois :** Mathis
- **Maître d'ouvrage :** Métropole du Grand Paris

Vue depuis le parvis du Stade de France

L'équipement est conçu pour accueillir des manifestations exceptionnelles telles que les Jeux de Paris, mais surtout pour **devenir un équipement public majeur inscrit et ouvert sur le territoire.**

Il sera réversible ; certains équipements de compétition seront transformés en équipement de proximité dès 2024.

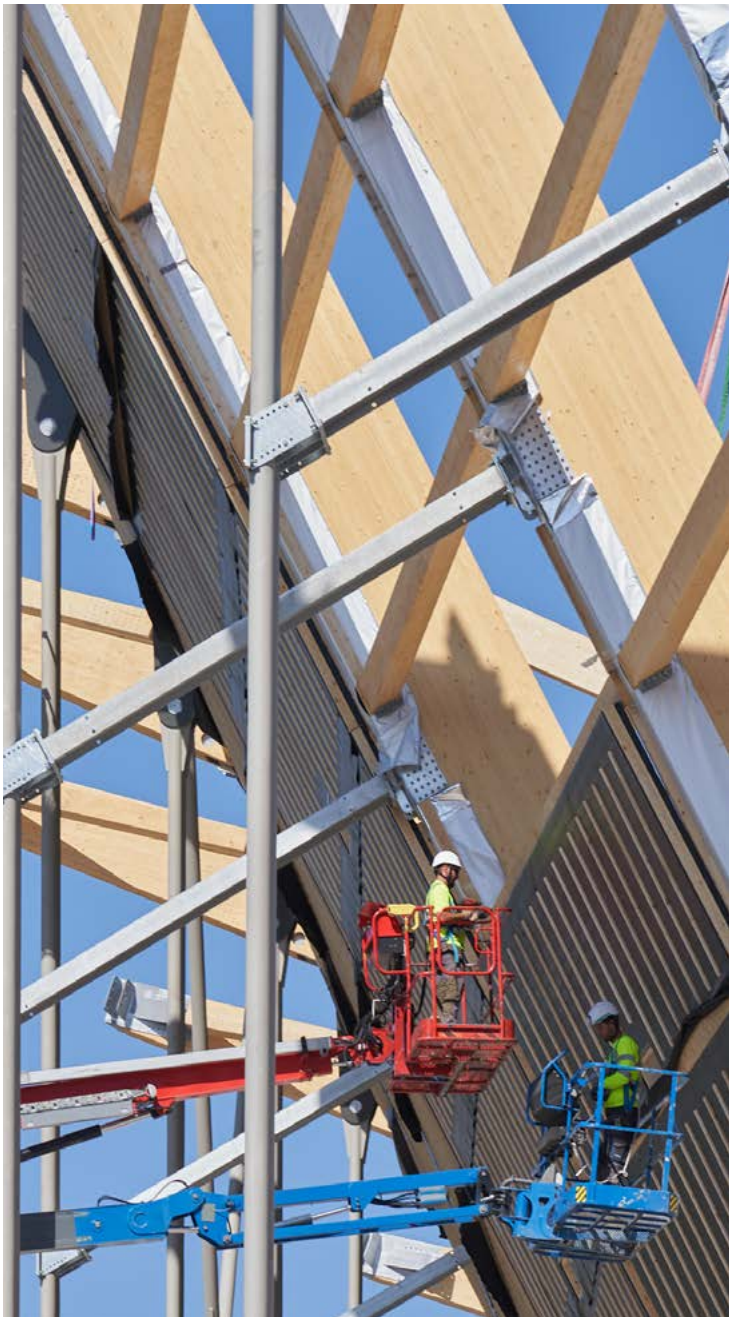
L'arène aquatique est surélevée par rapport au niveau du sol. **Elle est connectée au parvis du Stade de France via le franchissement qui enjambe l'A1.**

La structure fait la part belle au bois **dans la partie supérieure de l'ouvrage, appelée « Cocon », au-dessus d'un socle en béton.** Elle est entièrement enveloppée de brise-soleil en bois.

La toiture concave contribue **à améliorer** significativement **le bilan énergétique de l'équipement en diminuant le volume d'air chauffé.** Elle est composée d'une nappe de catènes en bois de seulement 50 cm de hauteur et d'environ 90 m de portée, formant ainsi une carapace fine, élégante et spectaculaire.

296 poutres effilées sont fabriquées en 3 morceaux de près de 30m à l'atelier, et seront assemblées sur le site du chantier pour former la toiture du Centre Aquatique, en forme de voûte concave.

LE PREMIER MORCEAU DE CATÈNE EST POSÉ



Le jour de la visite, les **parois de contreventement latérales** sont presque achevées.

Stockage des catènes :

La visite a été assurée par Bruno Ménez, Responsable Communication Externe chez Bouygues Construction *(2ème en partant de la gauche).*

La structure bois est fixée sur un socle monumental en béton.

Les poutres de la structure bois sont fixées sur ce socle en béton.

FRANCE BOIS 2024