



BUILDING FOR LIFE

Certifié avec 

# Communiqué de presse

Mardi 8 octobre 2024

## Le Centre Aquatique à Saint-Denis récompensé au Prix national de la Construction Bois 2024.

**Coup de cœur du jury, le Centre Aquatique situé à Saint-Denis a reçu la mention spéciale « Prouesse Technique » lors du Prix national de la Construction Bois 2024.**

**Réalisé par Bouygues Bâtiment Ile-de-France, filiale de Bouygues Construction, pour la Métropole du Grand Paris, ce projet inauguré en avril 2024 incarne une prouesse d'ingénierie et d'architecture qui dépasse les standards traditionnels.**



© DR

Cette distinction récompense le travail collectif mené par Bouygues Bâtiment Ile-de-France, associé aux agences d'architecture VenhoevenCS et Ateliers 2/3/4/. Le jury a salué l'ampleur et la qualité des innovations. La structure en bois, intégrée à l'architecture, allie légèreté, esthétisme et durabilité, optimisant les performances énergétiques.

## **Une prouesse technique au service de l'éco-construction**

Le Centre Aquatique représente une innovation majeure : sa charpente bois concave composée de 90 catènes incurvées, chacune mesurant 55 cm d'épaisseur et atteignant une portée de 90 mètres. Ce record mondial dépasse de trois fois le précédent record de portée établi sur un bâtiment au Canada. Avec près de 70 kg/m<sup>2</sup> de matériaux biosourcés, les équipes de Bouygues Bâtiment Ile-de-France sont allées au-delà des habitudes de construction, créant une structure sans faux plafond ni matériau superflu.

Sa toiture, primée en 2021 par le Grand Prix National de l'Ingénierie, incarne un niveau de technicité remarquable. Le bois utilisé provient à 100 % d'Europe, avec 30 % de bois français pour des éléments tels que les brise-soleil et l'habillage intérieur. Ce choix, renforcé par l'intégration de tirants primaires et secondaires en bois placés tous les 10 mètres, confère à l'équipement une identité visuelle forte et durable.

« Ce prix national met en lumière la détermination du groupement qui, dès le début de sa collaboration, a décidé de mettre ses expertises au service de l'exemplarité environnementale pour faire sortir de terre un projet ambitieux et iconique, mis en lumière à l'échelle mondiale dès l'été dernier. »

**Taha Ibn Salah**, directeur général de Bouygues Bâtiment Ile-de-France Equipements Publics

## **Après les Jeux : un héritage durable**

Depuis le 1<sup>er</sup> octobre, le Centre Aquatique se transforme en un lieu de loisirs et de sport accessible à tous, avec un bassin de 25 mètres pour l'apprentissage de la natation, un bassin ludique, et des activités adaptées. Le site proposera plus de 90 heures d'ouverture hebdomadaire, ainsi que du tennis-padel, du football à 5, du fitness et une salle d'escalade. Un espace de restauration et une recyclerie sportive renforceront son caractère durable. Dès 2025, il accueillera le pôle Plongeon de la Fédération Française de Natation et les Championnats d'Europe en 2026.

## **Chiffres clés du Centre Aquatique :**

- Un site de 2,4 hectares
- Un bâtiment de 30 mètres de haut, 106 mètres de large et 114 mètres de long
- Quatre bassins dont deux sportifs (un bassin de 50 mètres et un bassin de plongeon)
- 2 500 places assises en configuration « fer à cheval » pour une ambiance arena
- Plus de 1 200 tonnes de matériaux biosourcés utilisés
- 4 680 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques sur la toiture
- 8,5 tonnes de déchets plastiques locaux recyclés pour les sièges des gradins
- 84% du besoin en chaleur fourni par des énergies renouvelables et récupérables

## **À PROPOS DE BOUYGUES CONSTRUCTION**

Chez Bouygues Construction, nous sommes 32 500 collaborateurs à travers le monde, tous animés par une même ambition : bâtir pour la vie. Dans plus de 50 pays, nous améliorons le quotidien de millions de personnes en réalisant des ouvrages qui servent la vie et répondent à tous les besoins : se loger, soigner, apprendre, travailler, se divertir, se déplacer, contribuer à la production d'énergie décarbonée, gérer les ressources naturelles, etc. À chaque étape d'un projet, nous mettons tout notre savoir-faire et notre expérience pour concevoir, rénover et construire autrement afin de relever les immenses défis de la transition environnementale pour une construction durable et économe en ressources. Chaque jour, nous veillons à la sécurité de tous, au respect des droits humains et des règles éthiques. Rassemblés autour de valeurs fortes, les femmes et les hommes de Bouygues Construction s'engagent aux côtés de leurs clients et partenaires avec passion pour que notre empreinte soit encore plus positive. En 2023, Bouygues Construction a réalisé un chiffre d'affaires de 9,8 milliards d'euros.

## **CONTACTS PRESSE**

Hubert Engelmann +33 6 99 05 46 66 - [h.engelmann@bouygues-construction.com](mailto:h.engelmann@bouygues-construction.com)

Candice Broche +33 7 60 82 60 22 - [c.broche@bouygues-construction.com](mailto:c.broche@bouygues-construction.com)

**Retrouvez toutes nos actualités sur <https://mediaroom.bouygues-construction.com>**