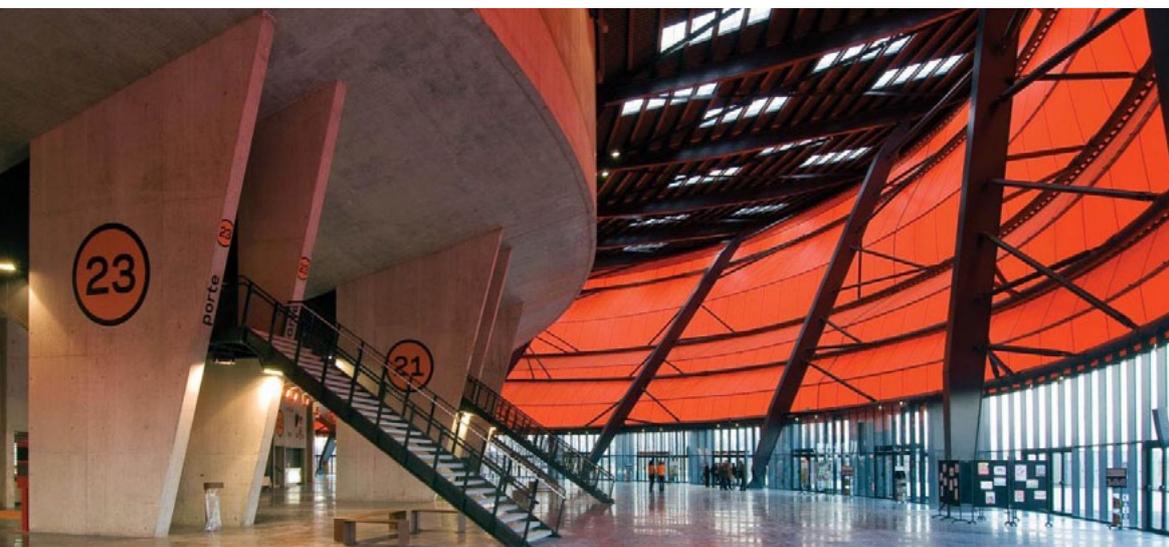


Acteur majeur dans l'ingénierie et le conseil en construction, Groupe BETOM mène une stratégie ambitieuse de recherche et d'innovation en vue de développer des solutions toujours plus performantes.

LES STRUCTURES COMPLEXES



Afin de répondre aux défis techniques, environnementaux et architecturaux sans cesse croissants, Groupe BETOM a développé des solutions avancées.

En mettant leurs compétences au service des maîtres d'ouvrage, nos ingénieurs optimisent la conception et le calcul de structures complexes et concrétisent les visions les plus audacieuses des architectes. La synergie entre nos

métiers apporte une valeur ajoutée à vos projets, notamment dans l'élaboration de structures mixtes.

Structures en bois, en béton ou en acier, nous utilisons les technologies les plus performantes (modélisation 3D, conception BIM ...) alliées à nos expertises : maîtrise des coûts, accompagnement de la mise en œuvre, pérennité des ouvrages, performance HQE.

La synergie au service de l'innovation

Les innovations du Groupe BETOM en matière de structures complexes sont possibles grâce à la mutualisation des savoir-faire et à la complémentarité de nos sociétés : BETOM Ingénierie, bureau d'études et de conseil en ingénierie de la construction, AEN le spécialiste de la structure acier et TEC bois, l'expert en charpente bois.

RÉFÉRENCES

Urban Quartz à Rennes

Conception en 3D
objet d'une structure
béton présentant des
ouvrages inclinés ainsi
qu'une passerelle
métallique.



Maison des mémoires et des cultures de Guyane

Conception et
dimensionnement
d'une enveloppe triple
peau (béton et bois)
multifonctions en
climat équatorial.



Stade de football de Cergy

Charpente bois en «
arc » de 80m de portée
recevant une toile
tendue et reprise des
charges sur culées en
béton.



Centre aquatique de Douai

Structure métallique
avec poutre treillis
shed de 35m de portée
reposant sur 3 points
porteurs principaux en
zone sismique.



Zénith de Strasbourg

Conception d'une
structure mixte béton
/ acier et d'une peau
métallo-textile.



«BETOM Ingénierie est un partenaire qui a su mettre sa technique à la hauteur de notre projet architectural. Pour ce Zénith, les ingénieurs ont parfaitement pris en compte les études liées à l'innovation technologique relative à la structure métallo-textile sans oublier d'intégrer une approche HQE» **Massimiliano FUKSAS, Architecte.**

INNOVATION

GROUPE **BETOM**

Des experts unis pour la fiabilité de vos projets

01.39.20.36.55 - accueil@groupebetom.fr - Twitter: @GroupeBETOM