Amoes
L'ÉNERGIE POSITIVE

Contact

Mathieu Royo 06 64 53 32 98
m.royo@bouygues-construction.com
Référence du projet : 17AC03

Conception réalisation pour la réhabilitation d'un Stade aquatique à Avignon

Maîtrise d'œuvre environnement

Programme
Piscine

Performance environnementale :
Démarche HQE, Consommation < 1400 kWhep/m² bati.an (dont process piscine)

→ *Maître d'ouvrage*
Mairie d'Avignon

→ *Architecte*
SOHO-Atlas et Christelle JUSKIWIESKI

→ *Secteur*
Public

→ *Lieu géographique*
Avignon (84)

→ *Date de livraison*
2020

→ *Surface*
4 941 m²

→ *État du projet*
Réalisé

→ *Nature de l'ouvrage*
Réhabilitation

→ *Coût des travaux*
13 810 335€

Prestations réalisées

• BET environnement : études énergie et environnement, conseil en conception de l'enveloppe thermique (calcul Therm), simulation thermique dynamique du bâti, des bassins, des systèmes
• Calcul de consommation eau et énergie
• Récupération des eaux pluviales
• Étude en coût global

Caractéristiques techniques

• ITI (conservation aspect extérieur patrimoine urbain) et isolation mixte sur les toitures
• Production principale par PAC géothermique (600kW), solaire thermique 180 m² (48% de couverture des besoins ECS), appoint gaz
• Ventilation des espaces intérieurs en double flux

Réhabilitation du Stade Nautique d'Avignon, avec notamment un bassin nordique d'extérieur, deux bassins de loisirs d'été, des espaces bien-être et sportifs intérieurs. Travaux d'amélioration thermique de l'enveloppe et haute performance énergétique notamment sur le poste chaleur : Production chaleur à plus de 50% renouvelable.