



AMO pour la construction en MGP de la piscine Elisabeth

AMO

Programme
Piscine

Performance environnementale :
HQE et garantie de performance énergétique,
30% d'économies d'énergie

→ Maître d'ouvrage

Mairie de Paris

→ Architecte

BVL Architecture

→ Secteur

Public

→ Lieu géographique

Paris (75)

→ Date de livraison

2020

→ Surface

5 000 m²

→ État du projet

Réalisé

→ Nature de l'ouvrage

Neuf

→ Coût des travaux

11 700 000 €

Prestations réalisées

- Rédaction du programme environnemental, lots techniques et exploitation maintenance
- Benchmark international sur les piscines performantes
- Établissement du CREM
- AMO HQE, technique, Commissionnement en phase conception suivi du chantier, de la réception et de l'exploitation sur 2 ans

Caractéristiques techniques

- 30% de réduction sur les consommations d'énergie
- Approvisionnement de chaleur par le CPCU
- 150 m² de moquette solaire pour le préchauffage de l'ECS
- Récupération de chaleur sur les eaux de baignade, ainsi que sur eaux des douches et des pédiluvres ; récupération d'énergie sur le retour du CPCU, et récupération de chaleur sur l'air extrait de la halle du bassin avec une PAC air/eau



Notre mission a démarré par un benchmark des piscines les plus performantes afin de fixer des engagements de consommation très ambitieux : 2 500 kWhEF/m² bassin (chaleur et électricité) et 90L/baigneur.

La piscine se distingue donc par sa sobriété sur les consommations d'eau et d'énergie, traduite par l'atteinte du niveau Très Performant sur les cibles HQE 4 (consommations d'énergie), 5 (consommation d'eau) et 7 (gestion de l'entretien et de la maintenance, et pérennité des performances). La piscine est dotée de nombreuses dispositions pour la récupération d'énergie : récupération de chaleur sur les eaux de baignade, ainsi que sur eaux des douches et des pédiluvves ; récupération d'énergie sur le retour du CPCU, et récupération de chaleur sur l'air extrait de la halle du bassin avec une PAC air/eau. De plus, 150 m² de moquette solaire sont installés sur le toit pour le préchauffage de l'ECS.

Enfin, l'accent a été mis sur le confort et la qualité sanitaire, avec également le niveau Très Performant recherché sur les cibles du confort hygrothermique, du confort olfactif, et de la qualité sanitaire de l'air et de l'eau. Les 7 autres cibles HQE sont au niveau Performant.



Direction Constructions Publiques et Architecture
Service de l'Architecture et de la Maîtrise d'Ouvrage
Secteur de la Jeunesse, des Sports et du Patrimoine Concédé

Affaire suivie par Elodie DE VACHON
mail : elodie.devachon@paris.fr

Paris, le 05 Août 2024

ATTESTATION DE BONNE EXÉCUTION

Je soussignée Madame, Nathalie COLANGE, agissant au nom et pour le compte de la Ville de Paris – Direction des Constructions Publiques et de l'Architecture – Service de l'Architecture et de la Maîtrise d'Ouvrage, en qualité de responsable maîtrise d'ouvrage certifie qu'il a été confié à :

AMOÈS, domicilié à Asnières sur Seine (92600), 4 Rue Pierre Brossolette,

une mission d'assistance à la maîtrise d'ouvrage pour

la construction en marché de Conception/Réalisation/Exploitation/Maintenance de la piscine Elisabeth, sise au 3/5, avenue de la Porte d'Orléans, Paris 14^e, d'une surface de 5 000m², pour un coût travaux de 11 700 000 €HT, certifiée HQE et ayant comme objectifs de performance énergétique, 30% d'économies d'énergie

APPRÉCIATION :

Le bureau d'études AMOÈS a permis par ses conseils et le suivi du dossier d'aboutir au parfait déroulement et aboutissement du projet.


Nathalie COLANGE
Cheffe du secteur de la Jeunesse, des Sports et du
Patrimoine Concédé