



# AMO pour la construction en MGP de la piscine Elisabeth

AMO

Programme  
Sport

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 m<sup>2</sup>

→ *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 m<sup>2</sup> 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 pédiluves ; 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/m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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](mailto: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 certifiée 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<sup>e</sup>, d'une surface de 5 000m<sup>2</sup>, 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