

## NOS RÉFÉRENCES

PROJET **PISCINE DE PETIT QUEVILLY**  
LIEU **PETIT QUEVILLY**  
CONCEPTION **2019**  
RÉALISATION -

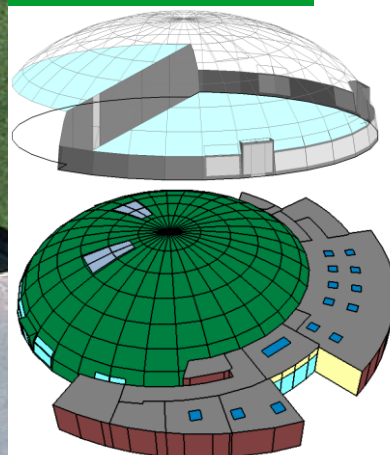
**ARCHITECTE**  
ARCOS architecture

**MONTANT DES TRAVAUX**  
3 250 000€ (MPGP)

**PERFORMANCE**  
-

**MAÎTRE D'OUVRAGE**  
Ville de PETIT  
QUEVILLY

**SURFACE**  
535 m<sup>2</sup>



### PROJET EN DÉTAIL

#### TYPE DE PROJET

Rénovation (halle bassins) et extension (vestiaires, bureaux et locaux techniques) d'une piscine

#### TYPE DE BÂTIMENT

Piscine municipale « tournesol » isolée en verre cellulaire

#### TYPE DE MISSION

Concours conception – réalisation

Simulation hygrothermique dynamique

**Simulation énergétique dynamique spécifique (Design Builder) : Approche hygrothermique**

### DESCRIPTION DE LA MISSION

**Marché public global de performance** pour la conception, la réalisation ainsi que l'exploitation technique et la maintenance de la Piscine Tournesol de la Ville de Petit Quevilly.

→ Optimisation énergétique du process et du confort des occupants via **Design Builder** :

- Ventilation et déshumidification
- Chauffage air et bassin
- Eau Chaude Sanitaire
- Auxiliaires
- Enveloppe thermique et bâche