



maître d'ouvrage :

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION SEINE ESSONNE

maître d'œuvre :

RAHARD ARCHITECTE

exécution :

DÉPARTEMENT ENTREPRISE GÉNÉRALE
DÉPARTEMENT CHARPENTES MÉTALLIQUES
DIVISION GÉNIE MÉCANIQUE

délai :

de septembre 2007 à septembre 2008

coût des travaux :

1,4 M€ HT

description des travaux :

Rénovation et couverture télescopique du bassin :

- couverture de toiture sur 1 800 m²
- menuiseries extérieures : murs rideaux aluminium vitrés, surface ouvrante de 97 m²
- ensemble des façades : 870 m²
- portée entre appui : 30 m

- étude, fabrication, transport et pose des ossatures métalliques constituant la couverture mobile sur le bassin extérieur et la galerie de liaison avec le bassin couvert existant

- type de poutres mises en œuvre : PRS hauteur 1 m, empannage en laminés
- dimensions de l'ouvrage : 60 m de long, 30 m de large et 7 m de haut
- portée maximum des structures métalliques : 30 m
- tonnage structures métalliques : 105 t

- étude, fabrication et montage de la motorisation de la toiture mobile : 8 boggies, dont 4 motorisés mettent en mouvement 2 éléments de toiture avec une vitesse d'ouverture de 6 m/min
- déplacement entièrement sécurisé et automatisé

