

Piscine découvrable de Rodange (LUXEMBOURG)



maître d'ouvrage :
VILLE DE PETANGE

maître d'œuvre :
ATELIER DU SUD - MONSIEUR RADESIC

exécution :
DÉPARTEMENT ENTREPRISE GÉNÉRALE
DÉPARTEMENT CHARPENTES MÉTALLIQUES
DIVISION GÉNIE MÉCANIQUE

délai :
de août 2003 à mai 2004

coût :
1,4 M€ HT

description des travaux :

Couverture télescopique en 5 éléments type Gigogne (4 mobiles, 1 fixe)

Bassin de 50 m
Portée de 26 à 33 m, hauteur 13 m
Surface couverte de 2 000 m²

Ensembles mobiles et fixes constitués de 1/2 portiques métalliques reposant sur des sommiers.

En partie haute et en partie basse, reprise des ensembles sur des boggies.

Entraînement des boggies en façade par motoréducteur embarqué.

Les ensembles reçoivent une couverture opaque avec des lanternes pour l'éclairage zénithal et un mur rideau en façade.

Charpente constituée de portiques PRS avec arbalétriers courbes.

Tonnage structures métalliques : 130 t

