

# 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 :

1,4M€ HT

description des travaux :

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

Bassin de 50m  
Portée de 26 à 33m, hauteur 13m  
Surface couverte de 2000m<sup>2</sup>

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 lanterneaux pour l'éclairage zénithal et un mur rideau en façade.

Charpente constituée de portiques PRS avec arbalétriers courbes.

Poids = 130T

