



perspectives

maître d'ouvrage :

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU CANTON
DE SAINT-LAURENT-DE-CHAMOUSSET

maître d'œuvre :

ATELIER ARCOS ARCHITECTURE (mandataire)
associé à ATELIER CHABANNE

exécution :

DÉPARTEMENT CHARPENTES MÉTALLIQUES
DIVISION GÉNIE MÉCANIQUE

délaï :

de décembre 2001 à juin 2003

coût :

497 215 € HT

description des travaux :

CHARPENTES MÉTALLIQUES :

Réalisation du lot n° 3 "charpente structure métallique".
Étude, fabrication, transport, montage des structures
métalliques du centre aquatique et de loisirs avec système
de motorisation pour la découvrabilité de l'ouvrage qui
comprend :

- un bassin de natation, un bassin de détente et relaxation,
un bassin de loisirs et une pataugeoire
- un toboggan intérieur et rivière à bouée extérieure
- une salle de fitness, sauna, hammam, bowling
- un restaurant

La toiture de la zone piscine "découvrable" en été est composée
de 3 demi-portiques mobiles de portée maximum 22 m.

Surface globale : environ 3 000 m²

Tonnage : 100 t

GÉNIE MÉCANIQUE :

- toiture type gigogne à translation sur plage béton (partie
basse) et rail béton avec guidage (partie haute)
- translation électromécanique avec galets en polyuréthane



Portiques mobiles de la piscine en cours de montage



Auvent d'entrée



Détail de la zone de roulement :
- partie basse : plage béton
- partie haute : rail béton avec guidage