



LA DYNAMIQUE DE L'EAU

Rivière d'eau vive olympique 2008

L'ensemble des installations nautiques se situe sur la rive est du fleuve Chaobai, il comprend un plan d'eau pour le canoë-kayak course en ligne et l'aviron, et un espace d'eau vive pour le canoë slalom.

Bénéficiant du retour d'expérience de Sydney et d'Athènes, Hydrostadium a proposé un concept qui sépare la partie compétition de celle de loisirs, tout en maintenant le contrôle du coût, permettant ainsi l'organisation simultanée de compétitions et de séances de loisirs. Le débit d'eau fourni par la station de pompage peut être réglé facilement selon différents besoins pour la consommation optimisée et l'économie d'énergie.

Coût total de l'installation : 4 M€.

CARACTÉRISTIQUES :

- > **ALIMENTATION EN EAU :** 6 pompes individuelles de 4,25 m³/s
- > **DÉBIT DE LA STATION DE POMPAGE :** de 8,5 à 21 m³/s (parcours olympique), de 8,5 à 12,75 m³/s (parcours entraînement)
- > **LONGUEUR TOTALE :** 410 mètres (280 mètres parcours olympique - 130 mètres parcours d'entraînement)
- > **LARGEUR DU LIT DE LA RIVIÈRE :** 9 mètres
- > **DÉNIVELLÉE :** 5,5 mètres pour la rivière olympique - 1,3 mètres pour la rivière d'entraînement



A SAVOIR :

Ce stade d'eau vive très complet permet de faire un parcours de 1 km en utilisant l'ensemble des différents tronçons de rivière.

HYDROSTADIUM

22 avenue des Vieux Moulins - 74000 Annecy - France
SA au capital de 1 000 000 € - RCS Annecy TGI B
Siret 43828966200035 - NAF 7112B
www.hydrostadium.fr





LA DYNAMIQUE DE L'EAU

Olympic whitewater course 2008

Hydrostadium confirms its olympic commitment with the whitewater stadium of Beijing for the 2008 Olympic Games in China.

For this whitewater stadium, Hydrostadium planned a whitewater stadium with four different courses having each its own characteristics. The olympic and the training course are the two main courses. A course with a surf wave and a combined course are planned too in order to satisfy all kind of users. The river will be completely modularized thanks to the Omniflats® system which will allow the redeployment of the olympic basin in a leisure whitewater stadium.

Total cost of the installation : 4 M€.

CHARACTERISTICS :

- > **WATER SUPPLY :** 6 individual 4,25 m³/s pumps cells
- > **FLOW RATE :** Between 8,5 to 21 m³/s (olympic), 8,5 to 12,75 m³/s (training)
- > **TOTAL LENGTH OF THE SECTIONS :** 410 meters (olympic : 280 meters - training : 130 meters)
- > **WIDTH OF THE RIVER BED :** 9 meters
- > **DROP :** 5,5 meters (olympic) - 1,3 meters (training)



DID YOU KNOW :

This very complete whitewater course allows to make a course of 1 km by using all the various sections of river.

HYDROSTADIUM

22 avenue des Vieux Moulins - 74000 Annecy - France
SA au capital de 1 000 000 € - RCS Annecy TGI B
Siret 43828966200035 - NAF 7112B
www.hydrostadium.fr

