



LA DYNAMIQUE DE L'EAU

Stade d'eau vive aux Etats- Unis 2006

HSM a équipé le stade d'eau vive de système d'obstacles mobiles Omniflots®. Ce stade d'eau vive est le centre national d'entraînement pour les USA. On y pratique le canoë, le kayak et le rafting entre autres.

Deux parcours, l'un pour le slalom standard et olympique et la rivière dite « sauvage », plus ludique et plus longue, sont séparés par une île au sommet. Les différents canaux sont reliés par un tapis élévateur.

La rivière d'eau vive est inspirée de celle de Penrith où se sont déroulés les Jeux olympiques en 2000.

Coût total de l'installation : 38 M€.

CARACTÉRISTIQUES :

- > **ALIMENTATION EN EAU :** 7 pompes
- > **DÉBIT :** Slalom 15 m³/s / Long 19 m³/s
- > **LONGUEUR TOTALE :** Slalom 300 mètres / Long 550 mètres
- > **LARGEUR DU LIT DE LA RIVIÈRE :** 6,4 mètres
- > **PENTE :** Slalom 2,1% / Long 1,2%
- > **DIFFICULTÉ :** Entre II à IV



A SAVOIR :

Cet important stade d'eau vive par sa taille et sa fréquentation est une référence pour sa gestion commerciale multiactivité.

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

Whitewater course in USA

2006

The competition course of The U.S. National Whitewater Center (USNWC) built in 2006 in Charlotte, North Carolina is equipped with the mobile obstacles system Omniflats®. As they are easy to move, the mobile obstacles Omniflats® enable to set up in a few seconds different navigational difficulties in accordance with the public (competitions, rafting).

The whitewater portion of the river divided between two channels : the olympic-standard slalom competition channel and the longer wilderness channel, which splits around an island at the top. The different channels are linked by an upper and lower pool which are connected via a moving-belt boat-lift conveyor.

The creators of the Center were inspired by the Penrith Whitewater Stadium built for the 2000 olympics.

Total cost of the installation : 38 M€.

CHARACTERISTICS :

- > **WATER SUPPLY :** 6 individual 4,25 m³/s pumps cells
- > **SLOW RATE :** Between 8,5 and 21 m³/s (Olympic), From 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 meter (training)
- > **DIFFICULTY LEVEL :** Between II and IV

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



DID YOU KNOW :

This important whitewater course by its size and its enrolment is a reference for its sales management multiactivity.

