



LA DYNAMIQUE DE L'EAU

Un stade olympique en europe

Sur le site de l'ancien aéroport international d'Elliniko, le stade d'eau vive d'Athènes **utilise un lac artificiel rempli d'eau de mer**. Grâce aux obstacles mobiles Omniflots® et à la variété des tronçons du parcours, le stade d'eau vive d'Athènes permet aussi bien l'organisation de compétitions de canoë-kayak de haut niveau qu'une utilisation ludique tournée vers le grand public pour assurer une utilisation optimale de l'équipement.

Le stade d'eau vive est construit **en forme de 8**. De ce fait, le bassin intermédiaire est situé à proximité de la zone de départ. La rivière coule sur un pont ce qui permet de fermer la boucle. Six pompes ayant chacune une capacité de 21 m³/s pompent l'eau du lac artificiel dans le parcours d'eau vive.

Les deux tapis roulants permettent aux utilisateurs de retourner facilement dans le bassin intermédiaire et/ou dans le bassin de départ.

Coût total de l'installation : 15 M€.

CARACTÉRISTIQUES :

- > **SURFACE DU LAC ARTIFICIEL** : 25 000 m²
- > **DÉBIT DE LA STATION DE POMPAGE** : Entre 3,5 m³/s et 21 m³/s - Pour les JO : 17,5 m³
- > **LONGUEUR TOTALE** : 560 mètres
- > **LARGEUR DU LIT DE LA RIVIÈRE** : 9,80 mètres minimum
- > **DÉNIVELÉE** : 9,25 mètres
- > **DIFFICULTÉ** : Entre II et IV



A SAVOIR :

Ce stade d'eau vive olympique a reçu un grand prix architectural.

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 2004

At the site of Athens former airport Hellinikon, the whitewater course functions thanks to an artificial lake filled up with seawater. As the course has been equipped with the mobile obstacle system Omniflots® both high level competitions and leisure activities for the public can be organized.

As the course has the form of the figure 8, the intermediate basin is situated next to the departure zone. The river flows over a bridge that was built to loop the loop. The pumping station consisting of 6 pumps (with a capacity of 21 m³/s each) pumps the water from the artificial lake into the white water river.

Thanks to the two conveyor belts, the users of the installation can easily return to the intermediate and/or the starting basin.

Total cost of the installation : 15 M€.

CHARACTERISTICS :

- > **SURFACE OF THE ARTIFICIAL LAKE** : 25 000 m²
- > **FLOW RATE** : Between 3,5 m³/s and 21 m³/s - For the olympics : 17,5 m³
- > **TOTAL LENGTH OF THE SECTIONS** : 560 meters
- > **WIDTH OF THE RIVER BED** : 9,80 meters minimum
- > **DROP** : 9,25 meters
- > **DIFFICULTY LEVEL** : Between II and IV



DID YOU KNOW :

This olympic whitewater course received an architectural prize.

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

