



LA DYNAMIQUE DE L'EAU

Stade d'eau vive 2013

Le stade d'eau vive de Vienne est un exemple d'optimisation :

- Sa faible emprise foncière (rivière et bâtiment d'exploitation)
- L'utilisation d'un réservoir intermédiaire pour alimenter la station de pompage (économie d'énergie)
- Une surface de bassin d'arrivée restreinte qui a nécessité des aménagements spécifiques (ministration de pompage, grilles directionnelles...)
- Sa situation géographique à proximité immédiate du cœur de Vienne, capitale de l'Autriche.

Ce stade d'eau vive de dimension internationale est une référence.

Coût total de l'installation : 5,1 M€

CARACTÉRISTIQUES :

- > **ALIMENTATION EN EAU :** Pompage
- > **DÉBIT DE LA STATION DE POMPAGE :** 12 m³/s
- > **LONGUEUR TOTALE :** 250 mètres
- > **PENTE :** 1,5 %
- > **DIFFICULTÉ :** Entre II à IV



A SAVOIR :

Maître d'ouvrage : Vienna City Wildwasser GMBH

Prestations : conception et réalisation du stade d'eau vive.

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

2013

The whitewater course of Vienna is an example of optimization :

- Its small site coverage (river and operation building)
- Its use of an intermediate reservoir to feed the pumping station (energy saving)
- A restricted arrival basin area which requires special facilities (minipumping station, directional grids...)
- Its location close to the heart of Vienna, the capital of Austria.

This whitewater course of international dimension serves as a reference.

Total cost of the whitewater course : 5,1 M€.

CHARACTERISTICS :

- > **LENGTH OF THE RIVER** : 87 m
- > **FLOW RATE** : 1,20 m
- > **SLOPE** : 1,20 %
- > **WIDTH OF THE RIVER BED** : 5,60 m minimum
- > **NOMINAL DISCHARGE** : 7,5 m³/s
- > **DIFFICULTY LEVEL** : From II to IV



DID YOU KNOW :

The navigation on the Middle Vienne river was made difficult because of 16 weirs along 44 km. Saint-Victurnien weir is just one of a complete program of retablisement of the circulation.

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

