



LA DYNAMIQUE DE L'EAU

Un parcours d'eau vive en Italie

A la demande du club de canoë d'Ivrea, Hydrostadium a conduit une expertise début 2007.
Le club souhaitait apporter des modifications sur la fin du parcours d'eau vive afin de le rendre plus attractif et plus facile d'usage.

Il présentait en effet les contraintes suivantes :

- Manque de hauteur d'eau
- Contre-courant difficile à naviguer
- Chute à l'arrivée.

Cette expertise a permis d'optimiser le dernier tiers du parcours d'eau vive en vue de l'organisation de la Coupe du Monde de sprint de juin 2007.

Ces modifications sur la fin du parcours d'eau vive ont rendu l'aménagement plus attractif. Les travaux ont permis d'augmenter les hauteurs d'eau et de traiter la chute d'eau à la fin du parcours.

CARACTÉRISTIQUES :

- > **ALIMENTATION EN EAU** : Gravitaire
- > **DÉBIT** : 5 à 20 m³/s
- > **LONGUEUR TOTALE** : 320 mètres
- > **LARGEUR DU LIT DE LA RIVIÈRE** : 3 mètres
- > **DÉNIVELÉE** : 1,2 mètre
- > **DIFFICULTÉ** : II à III



A SAVOIR :

Ce stade d'eau vive est régulièrement utilisé pour organiser des compétitions internationales en Italie.

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 Italy

At the request of the Ivrea Canoe Club, Hydrostadium conducted an expert assessment in early 2007.

The club wanted to carry out changes at the end of the whitewater course to make it more attractive and user-friendly.

The constraints were :

- low water level
- undertow difficult to navigate
- drop on arrival.

This expertise made it possible to optimize the last third of the whitewater course for the organization of the Sprint World Cup in June 2007.

These changes at the end of the whitewater course made the site more attractive.

The work increased the water level and modified the drop at the end of the course.

CHARACTERISTICS :

- > **WATER SUPPLY** : Water supply
- > **FLOW RATE** : 5 to 20 m³/s
- > **LENGTH** : 320 meters
- > **WIDTH OF THE RIVER BED** : 3 meters
- > **DROP** : 1,2 meter
- > **DIFFICULTY LEVEL** : From II to III



DID YOU KNOW :

This whitewater course is regularly used to organize international competitions in Italy.

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

