



LA DYNAMIQUE DE L'EAU

Rivière d'eau vive

1996

La réalisation du stade d'eau vive de Saint-Laurent-Blangy est avant tout un modèle de réhabilitation de friches industrielles. La désaffectation des anciennes malteries a amené la municipalité de Saint-Laurent-Blangy à développer un projet ambitieux : créer un torrent au cœur de la ville.

Le stade d'eau vive de Saint-Laurent-Blangy se distingue par l'utilisation d'une station de pompage en complément de l'eau gravitaire. Cette structure assure ainsi un fonctionnement optimal de l'installation.

La rivière artificielle a été creusée à travers une île formée entre l'écluse de la Scarpe canalisée et son bras de décharge.

Grâce au système d'obstacles mobiles Omniflots®, ce stade est adapté aux pratiquants de tous niveaux, du débutant à l'athlète olympique.

CARACTÉRISTIQUES :

- > **ALIMENTATION EN EAU** : Gravitaire + pompage
- > **DÉBIT** : De 3 à 12 m³/s
- > **LONGUEUR TOTALE** : 560 mètres
- > **LARGEUR DU LIT DE LA RIVIÈRE** : 12 mètres
- > **DÉNIVELÉE** : De 3,5 à 4,9 mètres
- > **DIFFICULTÉ** : Entre II et III



A SAVOIR :

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

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

1996

The building of the whitewater stadium in Saint-Laurent-Blangy is primarily a rehabilitation model of a former industrial site. The town council developed an ambitious project with an urban and social aspect : to create a torrent in the town centre and to facilitate the access to whitewater to school children, to prisoners near release, to general public...

The artificial river was excavated through an island formed between the channelled Scarpe lock and its discharge branch.

Thanks to Omniflotts® mobile obstacles, this stadium can be adapted to all levels, from beginners to high level athletes.

CHARACTERISTICS :

- > **WATER SUPPLY** : Gravity + Pumping system
- > **FLOW RATE** : Between 3 and 12 m³/s
- > **TOTAL LENGTH OF THE SECTIONS** : 200 meters with the gravity and 300 meters with pumping station
- > **WIDTH OF THE RIVER BED** : 12 meters
- > **DROP** : 3,50 to 4,90 meters
- > **DIFFICULTY LEVEL** : From II to III



DID YOU KNOW :

The two treadmills allow users to easily return to the intermediate basin and/or the starting pool.

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

