



## Installation d'un prototype de vague gravitaire

A la demande de la ville de Metz, de la FFCK et du club de canoë-kayak de Metz, Hydrostadium a réalisé l'étude et le suivi de réalisation d'un prototype de vague à surf gravitaire. Cet aménagement s'est implanté en aval d'une vanne VNF, au niveau de la digue de la Pucelle sur la Moselle.

La prestation était de :

- Réaliser l'étude de dimensionnement de l'ouvrage,
- Définir les fournitures nécessaires à la réalisation du prototype,
- Assister au suivi de réalisation des travaux et de la mise en service.



### À SAVOIR

- > **Maître d'ouvrage : Ville de Metz**
- > **Année : 2020**
- > **Coût de la prestation : 5 K€**



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](http://www.hydrostadium.fr)

### CARACTÉRISTIQUES DE LA VAGUE DE METZ :

- > **ALIMENTATION EN EAU** : Gravitaire
- > **LONGUEUR TOTALE** : 10 mètres
- > **LARGEUR DE LA VAGUE** : 6 mètres
- > **HAUTEUR MAXIMUM** : 1,20 mètres
- > **CONSOMMATION ENERGETIQUE** : 0 kWh



## Implementation of a gravity wave prototype

At the request of the city of Metz, the FFCK (French Canoe Federation) and the Metz canoe-kayak club, Hydrostadium carried out the study and the follow-up of the creation of a gravity surfing wave prototype.

This installation was set up downstream of a valve, at the Pucelle Dam on the Moselle river.

The service consisted of:

- Carrying out the study of dimensioning of the structure,
- Defining the supplies required to produce the prototype,
- Assisting in monitoring the execution of the work and commissioning.



### DID YOU KNOW

- > **Project owner: City of Metz**
- > **Year: 2020**
- > **Service costs: € 5000**



### FEATURES OF THE METZ SURFING WAVE:

- > **WATER SUPPLY:** Gravity
- > **TOTAL LENGTH:** 10 metres
- > **WIDTH OF THE WAVE:** 6 metres
- > **MAXIMUM HEIGHT:** 1.20 metres
- > **POWER CONSUMPTION:** 0 kWh

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](http://www.hydrostadium.fr)