

PLATEAU TECHNIQUE

Une unité de formation pour les pompiers, un plateau technique modulaire

Les inondations urbaines sont des événements de plus en plus fréquents et l'entraînement sur des rivières artificielles est peu adapté car on ne retrouve pas les spécificités du milieu urbain.

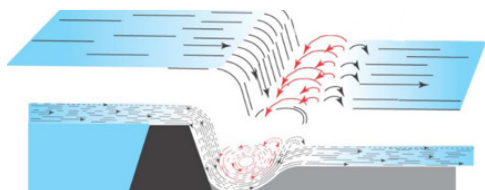
Notre solution est la création d'un plateau technique modulaire spécialement conçu pour ce type d'intervention, qui permet aux pompiers et autres secouristes d'apprendre à se déplacer en sécurité, et venir en aide aux personnes en difficulté.

Pour cela le plateau technique reproduit la typologie des risques inhérents à un cours d'eau comme le drossage, le rappel, l'embâcle, le siphon et l'absence de rive.

Comme la maison en feu, on reproduit les situations les plus délicates pour des formations en sécurité avec :

- Plusieurs croisements de rues (avec mobilier urbain, trottoirs, etc...)
- Des vitesses réalistes (pentes de 1 à 4%)
- Un circuit hydraulique modulable
- Une station de pompage en circuit fermé.

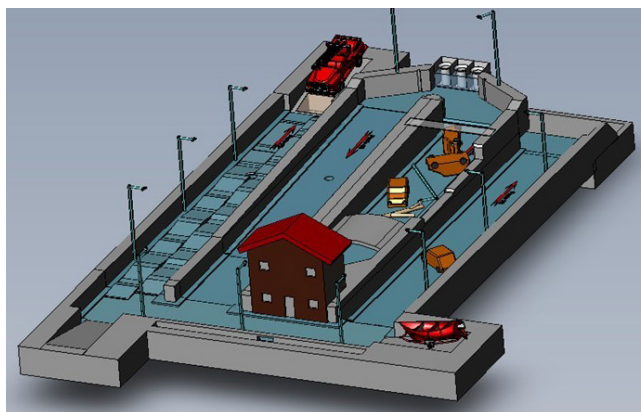
Ce plateau technique est aisément modulable pour multiplier les scénarios et mises en situation. Pour cela il convient de veiller à la facilité de manipulation des modules, avec un poids permettant une manutention par une ou deux personnes.



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



À SAVOIR

On retrouve un plateau technique « Fire and Ambulance Services Academy » à Hong Kong, équipé de nos obstacles mobiles Omniflots®.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES DU PLATEAU TECHNIQUE

- > **STATION DE POMPAGE** : 8 m³/s à 2,5 mce (avec bloc alimentation et pompe de sécurité)
- > **STRUCTURE RIVIÈRE** : bassin 30 x 30 m (par exemple)
- > **PENTE** : 1 à 4%
- > **SÉCURITÉ** : Trappe vidange et autres dispositifs
- > **COÛT** : Environ 2 M€ maîtrisé du fait de l'utilisation de produits dont le concept est connu.

MODULAR TECHNICAL PLATFORM

A training unit for fire brigades, a modular technical platform

Urban floods are more and more frequent and training on artificial rivers is not very adapted because we do not find the characteristics of the urban environment.

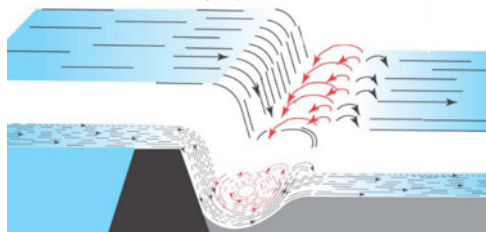
Our solution is the creation of a modular technical platform specially designed for this type of intervention, which would enable firefighters and other rescue workers to learn how to move safely and help people in difficulty.

To do so the technical platform must reproduce the typology of the risks inherent in a river such as pressure wave, stopper, debris, siphon, absence of river bank.

Like a burning house, we would reproduce the most delicate situations for safety training with :

- several streets crossings (with street furniture, sidewalks, etc.)
- realistic speeds (1 - 4% gradients)
- closed-circuit pumping station.

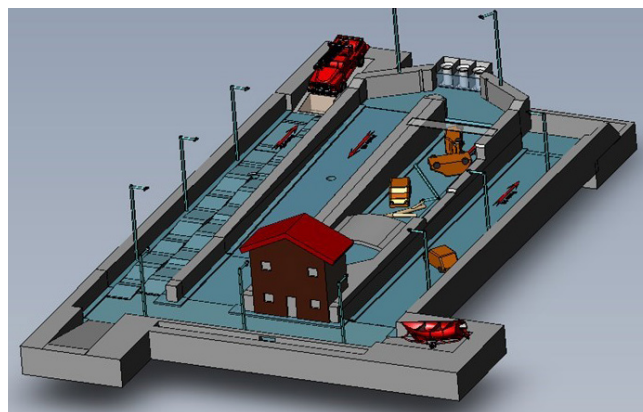
This technical platform must be easily adaptable to multiply scenarios and situations. For this reason, it is important to ensure that the modules are easy to handle, with a weight that allows handling by one or two persons.



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



DID YOU KNOW

You can find a technical platform « Fire and Ambulance Services Academy » in Hong Kong equipped with our Omniflots® mobile obstacles.

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS OF THE TECNICAL PLATFORM

- > **THE PUMPING STATION** : 8 m³/s to 2,5 mwc
- > **SIZE OF THE RIVER** : Basin 30 x 30 m (for exemple)
- > **SLOPE** : 1 to 4%
- > **SECURITY** : drain cover or discharge devices
- > **COST** : The cost is controlled by using existing products (e.g. swimming pool to dismantle) or prefabricated elements (e.g. pumping station)