



## The whitewater stadium has gone mobile. Navigation from Class II to Class V

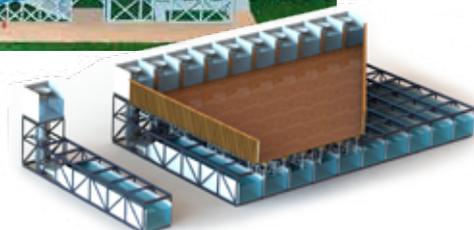
RiverBox® — a unique concept from Hydrostadium — is a river that can be dismantled and transported.

It can be used to stage whitewater events in exceptional indoor and outdoor venues like soccer stadiums, parks, and sporting facilities.

Once the event is over, RiverBox® can be reassembled in a permanent location dedicated to whitewater recreation.

### RiverBox® comprises of three components:

- > The main pool that serves as both a water reservoir to supply water to the river and a warm-up and staging area for competitors.
- > The scaffolded whitewater river, which is composed of assembled wooden parts on which new mobile obstacles are installed.
- > The pumping station, which consists of prefabricated modules configured on the basis of the desired flow. Each module has a pump with suction and discharge elements.



Environmentally friendly and built on fully vetted design concepts, RiverBox® dramatically cuts the cost of installing world-class whitewater courses.

## DID YOU KNOW?

RiverBox® respects the Olympic Agenda 2020 recommendations.

### RiverBox® DIMENSIONS FOR OLYMPIC-LEVEL EVENTS:

- > **SURFACE AREA REQUIRED:** 7,000m<sup>2</sup>, less than a soccer stadium
- > **WATER VOLUME:** 10,000 m<sup>3</sup>, less than three Olympic pools
- > **WATER FLOW:** 12m<sup>3</sup>/s per pumping, or 850 KW
- > **WHITewater RUN LENGTH:** 220 m
- > **WIDTH:** 9 m
- > **COST:** Costs are controlled by using products with a proven design (pool can be dismantled) and prefabricated components (pumping station).

RiverBox® CAN BE USED TO CREATE AN 80-METER WHITewater DEMONSTRATION RIVER.



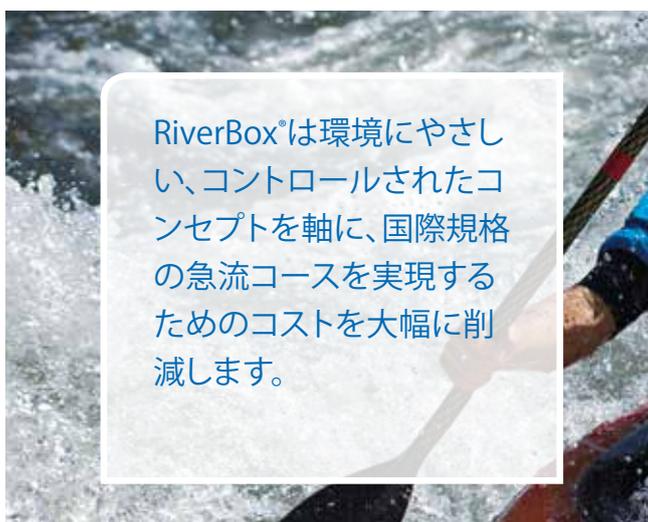
## 急流コーススタジアムが移動できるようになったら 。2級から5級までの瀬が作れます。

HydrostadiumのRiverBox®は撤去や移動が可能な川という固有のコンセプトです。屋外のイベント、サッカースタジアム、広場など、特別な場所で「急流の」イベントを実施することを可能にします

イベント終了後、RiverBox®は急流スポーツ向けの常設場所に再建することができます。

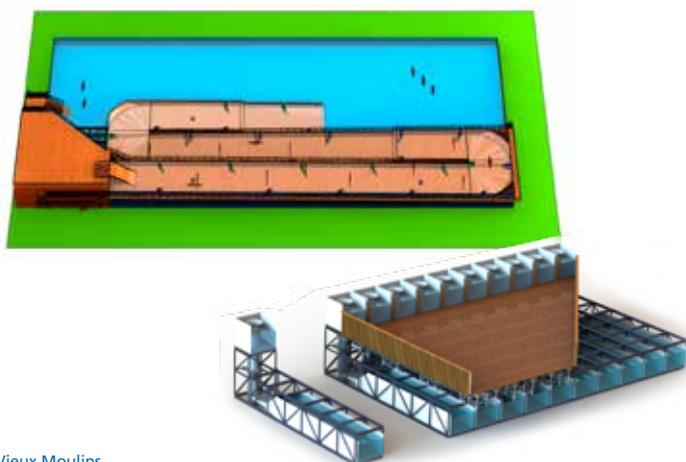
RiverBox®は3つの要素から構成されています。:

- > メインプールは急流コースのための貯水と、選手たちのウォーミングアップやゴール地点としての役割を有しています。
- > 足場の上に建てられた急流コースは、新しい移動式の障害物を持ち、木材を組立てて作られています。
- > ポンプ場は、必要とされる流量に応じて、いくつかのプレハブのモジュールでできています。それぞれのモジュールには吸い込みと逆流ができる機能のポンプが設置されています。



RiverBox®は環境にやさしい、コントロールされたコンセプトを軸に、国際規格の急流コースを実現するためのコストを大幅に削減します。

参考までに、  
2020年のオリンピック・アジェンダの提言に準じています。



## オリンピック水準に適した RiverBox®の概要

- > 必要な面積: 7,000m<sup>2</sup> (サッカースタジアムより小さい)
- > 水の容量: 10,000m<sup>3</sup> (オリンピックプールの3倍弱)
- > 流量: 1 ポンプごとに毎秒12m<sup>3</sup> (もしくは850KW)
- > 急流コースの長さ: 220M
- > 幅: 9M
- > コスト: 撤去可能なプールのように認知された概念やポンプ場のようにプレハブの部品を使用することによって、コストを完全にコントロールすることができます。