



Une vague à surf au cœur de la seconde ville de France

Le "City Surf Park" abrite la plus grande vague artificielle d'Europe, permettant ainsi aux amateurs et aux débutants de pratiquer le surf sans avoir à se rendre sur la côte atlantique. Eau garantie à 27 degrés.

Ses caractéristiques sont :

- Emprise foncière très limitée environ 270 m²,
- Bassin d'eau en boucle fermée de 430 m³ soit l'équivalent d'1/5^{ème} d'une piscine olympique,
- Vague à surf en eau profonde avec la plus petite réserve d'eau,
- Puissance des pompes 300 kW soit l'équivalent d'une voiture ou d'un bateau de sport (environ 400CV),
- Puissance inférieure à un petit télésiège,
- Structure partagée par 10 surfeurs en même temps,
- Puissance équivalente à 50*50 m de panneau solaire,
- Eau chauffée par le fonctionnement de la machine sans apport d'énergie supplémentaire,
- Machine 100% fabriquée en Europe.



À SAVOIR

- > Maître d'ouvrage : Co3fficient
- > Années : 2020/2021



CARACTÉRISTIQUES DE LA VAGUE DE LYON :

- > **ALIMENTATION EN EAU** : Pompage
- > **LONGUEUR TOTALE** : 19 mètres
- > **LARGEUR DE LA VAGUE** : 10 mètres
- > **HAUTEUR POSSIBLE** : de 70 à 150 centimètres
- > **CONSOMMATION ENERGETIQUE** : Entre 180 et 230 kWh (puissance d'une voiture électrique compacte)



A surfing wave in the heart of the second largest city in France

The «City Surf Park» is hosting Europe's largest artificial wave, allowing amateurs and beginners to surf without travelling to the Atlantic coast. Water guaranteed at 27 degrees.

Its features are:

- Very limited land area needed - approximately 270 m²
- 430 m³ closed-loop water basin which is equivalent to a 5th of an Olympic swimming pool
- Deep water surfing wave with the smallest water reserve
- 300 kW of pump power, equivalent to a car or a sports boat (approx. 400HP)
- Power less than a small chairlift
- Structure shared by 10 surfers at the same time
- Power equivalent to 50x50m of solar panel
- Water heated by the operation of the machine without additional energy
- Equipment 100% made in Europe.



DID YOU KNOW

- > Project owner: Co3fficient
- > Years: 2020 / 2021



FEATURES OF THE LYON SURFING WAVE:

- > **WATER SUPPLY:** Pumping
- > **TOTAL LENGTH:** 19 metres
- > **WAVE WIDTH:** 10 metres
- > **POSSIBLE HEIGHT:** from 70 to 150 centimetres
- > **ENERGY CONSUMPTION:** Between 180 and 230 kWh (power of a compact electric car)