Cas d'étude : Installation d'un système à vagues dans une piscine rectangulaire traditionnelle grâce à la WaveBall.

- **Objectif**: 60 cm de hauteur de vagues
- **Superficie**: 388 m²
- **Modèle WaveBall**: W150FL
- **Profondeur :** 140cm
- **Hauteur des francs-bords:** 40 cm
- **Type d'installation :** Le cable électrique quitte la piscine par une incision dans le franc-bord.
- **Secteur :** Hôtels & Resorts

Lumban Caliraya, Philippines

Suite à l'engouement pour la WaveBall aux Philippines, notre distributeur local Wavetech a été contacté par l'hôtel Calirya Resort – Lumbang (Philippines).

Le souhait premier du client est assez simple, il voudrait donner vie à sa piscine rectangulaire traditionnelle grâce à des vagues. Ce type de piscine étant de moins en moins attrayante pour les hôtels et centre aquatique par son aspect classique. Ce genre d'adaptation sur piscine existante est à la portée des équipes WOW et la WaveBall est une option idéale pour plusieurs raisons :

- Elle permet de créer rapidement et à moindre frais des piscines à vagues sur bassin déjà construit contrairement aux autres générateurs à vagues qui ne sont pas utilisables sur les piscines existantes.
- Le coût des travaux de réhabilitation pour faire fonctionner la WaveBall est minime et ne nécessite pas d'infrastructure insonorisée ni de local dédié à l'installation.
- La durée des travaux est très limitée permettant une réouverture rapide du bassin.

Photo 1 : Aspect initial de la piscine

Pour ce projet, la seule préoccupation concernait les parois latérales de la piscine qui n'ont pas de francs-bords plats assez élevés. Les travaux ont donc commencé avec une augmentation du franc-bord de la piscine de 0,4 m. Dans le même temps, il était nécessaire de transformer les goulottes de filtration par un système de filtration par skimmer permettant de filtrer l'eau sans casser et réduire la résonance. Afin de rendre le travail plus facile et moins coûteux, le client ne souhaitait pas mettre l'entrée de câble dans le fond de la piscine. Grâce à la flexibilité de notre produit, le câble quitte la piscine par un trou sur le franc bord.

1. Les modifications sur le franc-bord

2. Les transformations de la piscine

4. Les transformations de la piscine

5. Les transformations de la piscine

Comme la piscine était parfaitement symétrique et rectangulaire, nous avons choisi de mettre la WaveBall au centre de la piscine avec l'accord du client. Les nageurs peuvent maintenant prendre du plaisir avec des vagues allant JUSQU'A 60 cm de haut, et qui fonctionne, toute la journée. La WaveBall permet en effet un fonctionnement continu sur vos piscines vu sa faible consommation électrique.

6. Les vagues produites par la WaveBall

3 La piscine à vagues et l'implantation générale du centre aquatique