

Cifec : le potentiel d'économie d'eau et d'énergie des filtres Français

Dans le domaine du traitement d'eau en piscines collectives, il n'est pas rare de voir apparaître sur le sol français, de nouvelles technologies venant d'un pays étranger, promettant à chaque fois des performances inégalées et une qualité d'eau encore jamais obtenue.

Fort heureusement, les français ne sont pas en retard sur le plan technologique, bien au contraire ! Bons nombre d'industriels de l'Hexagone sont capables de proposer des technologies, en phase avec les économies d'eau et d'énergie qui sont désormais si importantes dans chaque nouveau projet.

Un exemple concerne la filtration de l'eau en piscine : les enjeux ici sont la qualité sanitaire et esthétique de l'eau, la quantité d'eau consommée par les filtres, l'énergie consommée par les pompes de filtration, l'emprise au sol du système, et la facilité exploitation. Voici les performances actuelles de notre filtre pour un bassin d'un débit nécessitant une filtration de 350 m³/h :

- Consommation d'eau du filtre à l'année pour ses lavages : 600 m³
- Perte de charge de filtration filtre encrassé : 0,1 à 0,2 Bars
- Nombre de filtres nécessaires : 1 seul
- Finesse de filtration : 1 µm, eau micro-filtrée
- Média filtrant : Au choix, diatomée ou perlite.
- Les économies par rapport à une filtration sable traditionnelle, qui sert souvent de base de comparaison, sont les suivantes :
- Filtration 20 fois plus fine qu'une filtration sable traditionnelle
- 5 100 m³ d'eau chauffée économisées chaque année
- 45 500 kW.h d'électricité de pompage économisée chaque année
- Economie financière générée grâce aux économies d'eau et d'électricité : 31 000 € / an
- Temps de retour sur investissement par rapport à l'achat d'une filtration sable traditionnelle : moins de 3,5 ans
- Surface au sol économisée : 36 m² (Idéal pour les locaux de faible surface)

Enfin, les filtres à plateaux CIFEC ont connus d'importantes modernisations en 2019 et en 2020, permettant une utilisation bien plus aisée par rapport aux anciens modèles : nouveaux plateaux de filtration en inox creux (Solidité, légèreté), système de remplacement des toiles à fixation rapide (Facilement réalisable directement par l'opérateur), nouveaux systèmes de fixation des plateaux dans le filtre (Facilité d'opération et confort de l'utilisateur), trappe de chargement de diatomée ou perlite repensée (confort et sécurité de l'opérateur).

En option, il est même possible d'avoir un système breveté de chargement du filtre par aspiration de la poudre directement dans le sac : plus besoin de soulever les sacs de perlite ou de diatomées.

Avec ses performances, le filtre à plateaux CIFEC place la barre des économies d'énergie très haut. Et cerise sur le gâteau ? Les filtres sont conçus, fabriqués et chaudronnés en France à 100 %. Cette devise si chère à l'entreprise CIFEC : nous fabriquons nos appareils en France... et nous en sommes fiers !



Contact :

Mail : info@cifec.fr

Web : www.cifec.fr

Boutique : shop.cifec.fr

N° 166
JUILLET - AOÛT 2021

centres aquatiques

CRÉATION, GESTION & ENTRETIEN DES ESPACES AQUATIQUES LUDIQUES & SPORTIFS • Un supplément de Terrains de Sports

Dossier p 18

Economie d'énergie : quelles solutions pour une piscine publique ?

PLACE DU PRO.com
VILLE · SPORT · PAYSAGE

Connectez-vous...



Réalisation p 14

Une offre diversifiée
pour des objectifs précis

Equipement p 32

Comment faire les bons choix
avec un budget contraint ?