

Piscines Magiline présente sa piscine « autonome et basse consommation »



En 2024, [Piscines Magiline](#) fête ses 30 ans. Avec 87 brevets internationaux déposés, le réseau ambitionne de poursuivre le développement de nouvelles innovations pour répondre aux besoins des particuliers.

Dans un contexte d'appels à la sobriété énergétique, le département R&D de Piscines Magiline a imaginé et créé une piscine « basse consommation et autonome en eau et en électricité ».

Le coffret domotique iMAGI-X, conçu par Piscines Magiline pour automatiser le contrôle de tous les paramètres et équipements du bassin, permet dorénavant de connecter des panneaux photovoltaïques pour alimenter la piscine et ses équipements en électricité.

Le bassin peut également être relié à un récupérateur d'eau permettant d'assurer l'autonomie en eau de la piscine dans une logique de boucle fermée. L'eau de pluie n'est plus perdue, elle est recueillie dans le récupérateur, puis réinjectée dans le système de filtration de la piscine pour être utilisée pour maintenir le niveau d'eau du bassin.

Cette approche garantit que la piscine puisse fonctionner de manière indépendante, utilisant ses propres ressources. La solution iMAGI-X, évolutive et connectée à des panneaux solaires et à un récupérateur d'eau permet de contrôler l'utilisation des ressources de manière raisonnée et autonome.

Cette solution s'associe également avec le système de filtration breveté NFX.

L'association de la filtration brevetée NFX équipée de la pompe à débit variable NFXv permet de traiter 80% de l'eau d'un bassin par sa simple action mécanique, réduisant l'utilisation de produits chimiques pour les 20% d'eau restants.

La pompe à débit variable NFXv permet d'adapter automatiquement le débit d'eau et le temps de filtration en fonction de la taille du bassin, de sa fréquentation, de la température, etc.

Également intégré à iMAGI-X à partir de 2024, le nouvel électrolyseur Sérénité Sel-X permet une gestion automatisée et intelligente du traitement de l'eau de la piscine Magiline. Cette technologie réduit la dépendance aux produits chimiques traditionnels.

Grâce au boîtier intelligent et à l'application iMAGI-X, les propriétaires d'une piscine Magiline peuvent piloter automatiquement tous les paramètres de la piscine en temps réel, depuis leur smartphone ou tablette.

Elle sera disponible sur le marché courant du 1er semestre 2024.

www.piscines-magiline.fr