

PISCINES, SPAS ET JARDINS

PLACE DU PRO
VILLE · SPORT · PAYSAGE
Connectez-vous...



SUR-MESURE
POUR PISCINE D'EXCEPTION

SÉCURITÉ



Fonds mobiles,
la discrétion
assurée

MATÉRIELS ET FOURNITURES



Robots
connectés :
un nettoyage
facilité !

HOMMES ET ENTREPRISES



Peguet Paysages,
paysagiste
par passion

DES PISCINES connectées ?

S'inscrivant dans une dynamique globale et mondiale de développement de la domotique, le marché de la piscine n'échappe pas à la tendance d'être toujours plus "connecté". Mais que signifie vraiment le terme de piscine connectée ? Éléments de réponse.

Pour répondre aux évolutions technologiques et sociales, où l'on recherche à être toujours plus connecté, les innovations dans la domotique se multiplient, entre robots de nettoyage, éclairage, pompes à chaleur et de filtration, analyseurs, volets hors-sols ou encore boîtiers et locaux techniques connectés. Ainsi, comme pour la maison et le jardin, les piscines peuvent désormais se contrôler à distance, en temps réel ou de façon différée, manuellement ou automatiquement. A la clé : une prise en main intuitive et surtout simplifiée des différents équipements. Un avis que partage pleinement Yann Cottreau, fondateur d'Yneom (83), bureau d'études spécialisés dans les équipements domotiques de gestion automatique des piscines. *"La piscine connectée n'a que de sens que si l'on simplifie la vie des gens. En plus de la connexion, la domotique doit donc apporter une valeur ajoutée supplémentaire pour l'utilisateur final et le pisciniste, en proposant des relevés de données, une analyse de celles-ci, puis un contrôle des actions correctives"*. Un argument de vente solide pour les clients car, jusqu'à récemment, les piscines étaient perçues comme des aménagements problématiques, avec un entretien complexe et chronophage. De plus, la domotique tend à améliorer le confort et la sécurité de baignade, mais aussi à faire des économies d'énergie et de traitement de l'eau des piscines. Et, rassurez-vous, ce n'est pas parce que de nombreuses fonctionnalités sont gérées par le client, que le professionnel de la piscine n'a plus sa place. Ses connaissances et ses savoir-faire techniques restent précieux pour un bassin en bonne santé !



La piscine peut être connectée, tout comme ses équipements. A l'instar de la sonde Blue Connect d'Astralpool, un analyseur d'eau de piscine qui communique automatiquement via le réseau Sigfox ou par Wi-Fi.

Les débuts de la piscine connectée ?

La domotique a fait son apparition dans le milieu de la piscine il y a une quinzaine d'années. Cependant, ce marché a mis du temps à passer à la vitesse supérieure, sûrement à cause du coût de cette technologie. Un fait confirmé par Omar Saaïd, co-fondateur de Klereo (78), société pionnière qui proposait il y a 10 ans déjà les premiers systèmes d'automatisation globale connectés conçus en France. *"A la fin des années 2000, de tels systèmes coûtaient entre 5 000 et 6 000 €, soit deux à trois fois plus cher qu'aujourd'hui"* précise-t-il.

Mais, avec un chiffre croissant d'innovations sur le marché, de plus en plus abordables, la piscine connectée doit et va se démocratiser. Car, selon Yann Cottreau, *"on estime que seulement 10 % des piscines vendues aujourd'hui annuellement en France sont connectées, alors que ce marché est très développé en Allemagne ou aux Pays-Bas. En France, les équipements domotiques sont encore souvent perçus comme des gadgets que peut, par exemple, s'offrir une clientèle aisée ou bien des personnes habituées à utiliser des objets connectés. D'ici 5 ans, on s'attend à ce qu'un tiers des bassins soit équipé en domotique"*.

Une gestion à distance par Bluetooth ou Wi-Fi

Quand on parle d'objet connecté, la première caractéristique qui vient à l'esprit est que l'on peut le gérer à distance. Mais de quelle distance parle-t-on exactement ? *"Ce peut être depuis la terrasse de la piscine ou bien à plusieurs centaines de kilomètres dans le cas d'une résidence secondaire"* précise le fondateur d'Yneom. Avant

d'ajouter : *"cette distance dépend du mode de connexion de l'objet : par Bluetooth, elle n'est que de quelques mètres. Par Wi-Fi, et donc par internet, celle-ci est illimitée"*. Alors que de nombreuses piscines sont installées dans des résidences secondaires, la connexion Wi-Fi est donc totalement conseillée pour pouvoir, par exemple, lancer la pompe à chaleur un jour à quelques heures avant l'arrivée du client.

Récolte des données, analyse et automatisation

Au-delà de la connexion à distance, via Wi-Fi ou Bluetooth, les appareils connectés, équipés de sondes qui mesurent différents facteurs (pH, température air/eau, conductivité, ORP/Redox...), récoltent des données ensuite envoyées au propriétaire et/ou au pisciniste via une interface internet ou une application mobile dédiée. Et cela ne s'arrête pas là : *"ces données sont analysées. Selon les résultats, des notifications ou des alertes sont envoyées au gestionnaire pour qu'il puisse, par exemple, lancer une action corrective. Les systèmes connectés les plus évolués proposent, quant à eux, une automatisation de ce contrôle à distance. Recevoir des données et lancer des actions, c'est ce qui est intéressant avec le développement de la domotique, notamment pour la gestion de la qualité de l'eau de baignade"* poursuit Yann Cottreau.

Les avantages pour les professionnels

En temps réel ou en différé, des actions peuvent ainsi être lancées ou programmées par les piscinistes ayant un contrat de maintenance, sans avoir à se déplacer. Un gain non négligeable de temps, quand on sait que "sur un contrat d'entretien avec visites périodiques, un déplacement sur trois n'est pas nécessaire" ajoute l'équipe d'Yneom. Mais attention, pour ceux qui en douteraient, "la domotique ne remplacera jamais le professionnel" affirme Yann Cottreau. Pourquoi cela ? "Tout d'abord, il y a des interventions qui ne peuvent être faites que par l'Homme, comme enlever les feuilles d'un skimmer ou d'un filtre. Ensuite, par ce que les automatismes ne fonctionnent que dans certaines conditions : par exemple, dans le cas d'un traitement au chlore, il faut le bon taux de stabilisant. Aussi, le TAC (taux d'alcalinité complet) ne peut être géré que par le professionnel. Ainsi, comme pour les voitures, les dispositifs totalement autonomes sont encore un rêve". Concernant l'installation des systèmes connectés, ceux-ci souffraient autrefois de la réputation d'être difficiles à installer. Mais les dernières innovations ont avancé sur ce point, afin de simplifier l'expérience de l'installateur.

Ainsi, alors que la domotique gagne du terrain dans tous les domaines, il se peut bien que, d'ici quelques années, les équipements de jardins et de piscines se contrôlent d'un seul doigt !



© CF Group

La Pump Connect de Vitalia, proposé par CF Group, est un coffret électrique connecté qui permet via le réseau Wi-Fi domestique de gérer la filtration, l'éclairage, ainsi qu'un 3e équipement (pompe additionnelle, électrolyseur, surpresseur...).

Sécurité piscine : un volet hors-sol qui diffuse de la musique !

Le volet hors-sol Tixit de la marque DEL Premium est une borne élégante et discrète pour des piscines allant de 2,00 x 3,00 m à 5,00 x 13,50 m. Disponible en version électrique ou solaire, "cette borne a été imaginée par nos designers pour une intégration parfaite dans l'environnement paysager, avec trois coloris au choix (blanc, gris ou noir). La version électrique dispose d'un bandeau LED décoratif et de l'option Pool Sound : cette dernière permet au client de diffuser de la musique grâce au système Bluetooth intégré" précise Léonie Tintillier, chargée de communication chez CF Group. Par ailleurs, le volet peut s'ouvrir ou se fermer à distance, via le système LivePool inclus dans la borne Tixit. De quoi joindre l'utile à l'agréable... et à la connectivité ! ■



© CF Group

Un volet hors-sol esthétique, contrôlable à distance et qui fait de la musique ? C'est aujourd'hui possible avec la version électrique de l'élégante borne Tixit, de la marque DEL Premium, équipée de l'option Pool Sound et via le système LivePool.







LivePool

L'APPLICATION QUI REND LA PISCINE

INTELLIGENTE ET CONNECTÉE !



Redox & pH
Automatisation du traitement de l'eau !



Filtration
Une eau propre au quotidien !



Éclairage
Personnalisation de l'ambiance !



T° eau/air
Des informations pratiques en temps réel !



Volet
Ouvrez et fermez votre volet facilement !



Une marque **CF.GROUP**
The wonder of water

Des systèmes de régulation autonomes

De nombreux fabricants ont développé des coffrets de gestion connectée permettant de contrôler à distance, via son Smartphone, aussi bien les paramètres de filtration et de traitement que ceux de l'éclairage. A la clé, des économies d'électricité, d'eau, de produits de traitement et une facilité de gestion par le propriétaire. Voici quelques références parmi la très large gamme disponible :

- **tild**, le coffret électrique connecté de CCEI, qui permet d'automatiser les fonctions standards de la piscine (connexion par Wi-Fi ou Bluetooth) ;
- **Le local technique Bioclimatic Pool** de Klereo : juste régulation de la filtration et du dosage de désinfectant en tenant compte des facteurs qui influent sur l'équilibre de l'eau (soleil et UV, températures air et eau, variété des traitements) ;
- **Le boîtier MasterBox** proposé par SCP Europe, équipé du kit de communication Avady Connect® qui permet le contrôle et le pilotage à distance du matériel de traitement de l'eau, via l'interface web dédiée ;
- **Pump Connect** de Vitalia, proposé par CF Group, est un coffret électrique connecté, avec pilotage à distance de la piscine. Au travail, en vacances ou à domicile, Pump Connect permet au propriétaire, grâce au réseau Wi-Fi domestique, de gérer la filtration, l'éclairage, ainsi qu'un 3^e équipement (pompe additionnelle, électrolyseur, surpresseur...) en toute sécurité. Les sondes de température eau/air sont incluses.
- **Le local technique connecté Ez Pool** de WarmPac, intégrant deux coffrets (coffret 1 : relevé des températures air et eau et du débit d'eau, programmation de la pompe filtration et de l'éclairage de piscine ; coffret 2 : mesure Redox, pH, pression de l'eau, contrôle de la pompe à chaleur, dur robot, de l'éclairage du jardin...);
- **Le coffret Biopoolsafe de Biopooltech** qui permet de piloter la température, l'éclairage, la terrasse mobile, l'arrosage, le robot de nettoyage et la pompe de filtration, pour des économies d'eau et d'énergie à la clé ;
- **et bien d'autres encore ! ■**

“Comme pour la maison et le jardin, les piscines peuvent se contrôler à distance, en temps réel ou de façon différée”

Faire d'une pierre trois coups Ynblue, un système connecté et évolutif

Pour la société Yneom, la principale problématique d'entretien d'une piscine est de bien gérer la chimie de l'eau. C'est pourquoi elle a développé le dispositif YnBlue qui permet d'automatiser les 3 fonctions essentielles d'une piscine : la filtration, le traitement de l'eau et la régulation du pH. “Ce dispositif complet comprend un boîtier de gestion automatique et connecté, une chambre d'analyse et ses capteurs, ainsi qu'une application. En série, peuvent être contrôlés le chauffage, l'éclairage, un robot nettoyeur...” décrit Yann Cottreau, fondateur d'Yneom. Ici, un boîtier et une application suffisent donc à piloter l'ensemble des équipements essentiels et optionnels de la piscine, pour une utilisation simplifiée pour le client. Ce système étant évolutif, des fonctionnalités peuvent être ajoutées après installation si l'on souhaite ajouter de nouveaux appareils connectables. ■



Les boîtiers de gestion connectée permettent, à distance via un Smartphone, de lancer un traitement choc ou de définir des programmations horaires, sans se déplacer. A l'image des solutions proposées par Klereo.

Analyse de l'eau Blue Connect d'Astralpool

Blue Connect est un analyseur d'eau de piscine intelligent et connecté. Il mesure la qualité de l'eau et informe de la quantité de produits nécessaires à l'entretien de la piscine, via des emails ou des notifications sur une application dédiée éponyme. Grâce à sa sonde intégrée, il mesure en continu ces principaux paramètres : pH, température, ORP (Redox), conductivité. Blue Connect communique automatiquement via le réseau Sigfox, sans passer par le réseau Wi-Fi domestique. S'il n'y a pas accès à ce réseau sur votre chantier, Blue Connect peut se connecter à votre réseau Wi-Fi grâce au boîtier Wi-Fi Blue Extender. A savoir que Blue Connect s'installe très facilement dans la piscine ou dans le local technique grâce au collier de prise en charge Blue Fit50. ■

Éclairage Des contrôleurs LED à commande vocale

CCEI a développé le contrôleur LED BRiO WiL qui peut être connecté à un assistant vocal tel qu'Alexa ou Google Home, afin de contrôler avec sa voix l'ambiance lumineuse de la piscine. “Ce boîtier de contrôle, à installer en sortie du local technique, se connecte au Wi-Fi de la maison comme tout autre appareil Wi-Fi standard (box TV par exemple). Une fois connecté, le client peut choisir parmi les 12 couleurs fixes et les 7 séquences lumineuses, via l'application du BRiO WiL (en Wifi ou Bluetooth)” explique Florian Bianchini, responsable marketing de CCEI. A la clé : un contrôle intuitif et à distance pour le client. ■