



GUIDE DÉCRYPTAGE

DES PISCINES PLUS ÉCONOMES

EN CES TEMPS DE SÉCHERESSE, LES PISCINES PRIVÉES SONT SOUVENT POINTÉES DU DOIGT. CEPENDANT, POUR LIMITER LEUR CONSOMMATION D'EAU ET DE PRODUITS DE TRAITEMENT, IL EXISTE DES SOLUTIONS. Par **Bénédicte Le Guérinel**

Piscine naturelle
avec système de
filtration biologique
et connecté, économe
en eau de rinçage
et en électricité.
« BioLitho », à partir de
2150 €, BioPoolTech.

© BioPoolTech



© Thierry Foulon

Piscine avec analyseur
qui communique les informations sur le pH, le niveau de chlore et la température de l'eau, filtration à sable. À partir de 13708 €, Waterair.

Gâce aux innovations, à des techniques de filtration plus efficaces et à une meilleure circulation de l'eau, les piscines privées consomment presque moitié moins d'eau qu'il y a 25 ans. Néanmoins, en ces périodes de sécheresse à répétition, il est essentiel d'avoir une gestion raisonnée de cette précieuse ressource et d'entretenir son bassin de façon vertueuse afin de préserver la planète.

DES BASSINS PLUS PETITS, MIEUX PROTÉGÉS

La tendance est actuellement aux piscines de plus petite taille, moins gourmandes en eau : de 130 m³ en 1980, on est passé à 32 m³ en 2015, et cette baisse se poursuit. Les caractéristiques physico-chimiques de l'eau évoluant dans le temps, il est nécessaire de renouveler en moyenne 30 % du volume du bassin chaque année. Selon la région et le climat, les précipitations participent pour tout ou partie à ce renouvellement. La généralisation des systèmes de couverture des piscines joue également un rôle essentiel dans la réduction de l'évaporation.

UNE EAU TRAITÉE DE FAÇON RAISONNÉE

Avec un bon équilibre de l'eau et un usage adapté des produits de traitement, on peut faire baisser d'un tiers la consommation de ces derniers. L'électrolyse au sel, par exemple, permet de fabriquer naturellement du chlore. On peut aussi traiter l'eau par rayons ultraviolets (UVC) : elle est acheminée dans un conduit où elle est éclairée par des lampes UV qui détruisent l'ADN des micro-organismes, les empêchant de se reproduire. Autre solution : l'oxygène actif, molécule 100 % naturelle qui supprime les micro-organismes par oxydation. Cependant, il doit être utilisé en complément d'un autre mode de traitement. Pensez également aux robots aspirants, grâce auxquels on évite les contre-lavages de filtres trop fréquents.

UNE FILTRATION EFFICACE

La qualité de l'eau dépend en grande partie de l'efficacité du système de filtration, constitué d'une pompe et d'un filtre. Pour être efficace, il doit être correctement dimensionné par rapport à la taille du bassin. Si la filtration est trop puissante, elle consommera trop

d'énergie. Il existe aujourd'hui des pompes de filtration à vitesse variable, qui tournent lentement en continu plutôt que par à-coups et adaptent leur vitesse aux besoins de filtration. Ainsi, elles consomment jusqu'à 90 % d'électricité en moins, sont moins bruyantes et ont une durée de vie bien supérieure puisque la pompe est moins sollicitée.

DES PISCINES CONNECTÉES

Il est aujourd'hui possible de domotiser sa piscine. Cela permet d'optimiser son fonctionnement en analysant différents paramètres : température de l'air, position du volet, qualité de l'eau... La piscine connectée donne des conseils à l'utilisateur, voire agit à sa place. Elle fait fonctionner la pompe à la bonne vitesse, injecte la juste dose de produits de traitement de l'eau et lance le chauffage quand c'est nécessaire. Mieux encore, les actions ont l'intelligence de se coordonner les unes avec les autres. À la clé : des économies d'eau, d'électricité et de produits d'entretien.

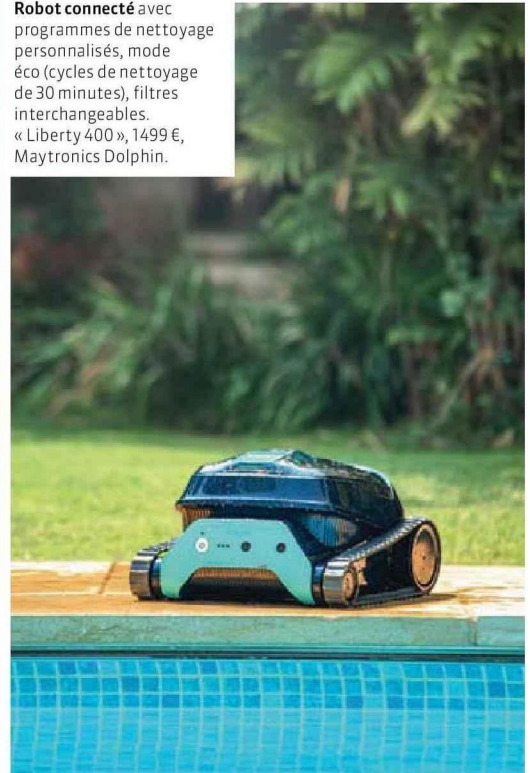
Les bonnes pratiques à adopter

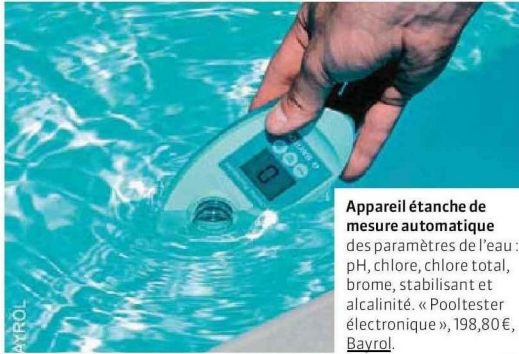
- Hors saison, mettez la piscine en hivernage actif pour conserver l'eau sans la changer.
- Faites vérifier la qualité de l'eau en début de saison par un professionnel, qui saura aussi vous conseiller sur le meilleur traitement.
- Recherchez une pompe adaptée à l'utilisation et à la taille du bassin.
- Utilisez un procédé filtrant approprié et bien dimensionné.
- Adaptez le temps de filtration à la température de l'eau.
- Couvrez le plan d'eau quand il n'est pas utilisé.



Abri mi-haut en aluminium avec guidage au sol, pièces d'angle en fonte d'aluminium. « Alto », prix sur devis, Abridéal.

Robot connecté avec programmes de nettoyage personnalisés, mode éco (cycles de nettoyage de 30 minutes), filtres interchangeable. « Liberty 400 », 1499 €, Maytronics Dolphin.





Appareil étanche de mesure automatique des paramètres de l'eau : pH, chlore, chlore total, brome, stabilisant et alcalinité. « Pooltester électronique », 198,80 €, [Bavrol](#).

Piscine avec traitement au sel et système de filtration breveté de multiplication du débit d'eau filtrée en circuit fermé, réduit l'utilisation de produits de traitement. Prix sur demande, Magiline.



© DR



Abri de piscine en aluminium, maintient la température de l'eau plus durablement sans utiliser la pompe à chaleur, limite l'évaporation. « UP », prix sur demande, Concept Alu.



Piscine en béton en bloc à bancher, filtration à haut rendement, traitement de l'eau par électrolyse au sel, réalisation Lacoste et Fils Piscines. Prix sur demande, Everblue.

© Fred Pitecu