

Guide pour rendre sa piscine plus économe

- Faire des économies d'énergie
- Utiliser moins de produits chimiques
- Rendre sa piscine plus économe et plus durable







Sommaire

I. Réduire la consommation électrique	3
II. Utiliser moins de produits chimiques	8
III. Éviter l'eau verte	11
IV. Choisir le bon type d'hivernage	12
V. Solution durable et efficace	13
<u>VI. Bonnes pratiques</u>	15
VII. Exemples d'usage	23
VIII. Témoignages	26



Économies d'énergie

Quel équipement consomme le plus dans la piscine?



Pompe de filtration

La pompe de filtration est l'équipement le plus énergivore d'une piscine consommant environ 3000 KWh par an. C'est l'équipement à cibler pour faire des économies d'énergie.

Autres équipements

Les autres équipements tels que l'électrolyseur, les lumières ou la pompe à chaleur sont moins consommateurs d'énergie que la pompe de filtration.

Économies d'énergie

OKLYN
OBJET CONNECTÉ PISCINE

Pourquoi la pompe de filtration consomme autant?

Filtration et température

Le besoin de filtration d'une piscine dépend directement de la température de l'eau. Plus l'eau est chaude, plus longtemps il faut filtrer.

Filtration insuffisante

Filtration excessive

- Prolifération de bactéries et d'algues
- Surconsommation de produits chimiques
- Surconsommation électrique
- Usure de la pompe

Bon à savoir! La température de l'eau d'une piscine peut changer très rapidement. Sur nos bassins de tests, les données montrent qu'en 4 jours, la piscine peut perdre 5°C.

Ce changement rapide correspond à une surconsommation électrique de 30%.





Économies d'énergie

Comment réduire la consommation électrique de la pompe?

L'horloge de filtration...

La majorité des piscines sont équipées d'une horloge télémécanique, appelée aussi programmateur. C'est ici que se règlent la durée et les périodes de filtration.



... à ajuster régulièrement

Pour éviter la surconsommation électrique, filtrez au plus proche du besoin réel de la piscine. Modifiez le programmateur en fonction de la température de l'eau.

-20%
sur la consommation électrique*

* Résultat observé sur nos bassins de test après l'ajustement régulier de la filtration.

C'est bon pour la planète et le porte-monnaie!





Économies d'énergie

Comment optimiser les panneaux solaires ou les heures creuses?

Panneaux solaires

La filtration est plus éfficace le jour, lorsque la piscine est exposée au soleil. Parfait! Car c'est là que les panneaux solaires produisent le plus. Planifiez la filtration sur ces périodes.



Exploiter les heures creuses

La filtration fonctionne plusieurs heures par jour. Ajuster la filtration en fonction des heures creuses pour faire des économies.

-9%
sur la facture électrique*

^{*} Résultat observé sur nos bassins de test en exploitant à 100% les heures creuses.



Économies d'énergie

Comment utiliser les bâches?

Bâche à bulles

Elle limite la perte de température la nuit. Lorsque la saison est terminée, il est préférable de laisser la piscine découverte. Ainsi, l'eau descendra plus rapidement en température, ce qui limitera son besoin en filtration, et donc augmentera les économies d'énergie.

Bâche d'hivernage

Elle protège la piscine des UVs et permet à la piscine de ne pas trop chauffer. Installez la bâche lorsque la température de l'eau a suffisamment baissé. Par exemple 7°C. Une mois installée, gardez-la le plus tard possible, afin de profiter des atouts d'une eau froide: moins de filtration, plus d'économie d'énergie.





Produits chimiques

Peut-on s'en passer?

Indispensables

Les produits chimiques sont indispensables dans la piscine. Ils permettent de maintenir une eau propre, limpide et saine pour la baignade. On ne peut pas s'en passer, alors autant s'en faire un allié.

80% du traitement de l'eau se fait avec la filtration et 20% avec les produits chimiques.

Fédération des Professionnels de la Piscine







Produits chimiques

Comment limiter la consommation?

Mesurer régulièrement la qualité de l'eau

Mesurer les paramètres chimiques de l'eau, tels que le pH, est essentiel pour déterminer le besoin en produits chimiques. C'est une tâche répétitive si on utilise des bandelettes, et sans efforts, si on utilise un objet connecté qui fait les mesures à notre place.

La loi française impose aux maisons d'hôtes de contrôler la qualité de l'eau 2 fois par jour.

Erreur courante à éviter!

Lorsqu'un galet est fondu, il n'est pas toujours utile d'en mettre un nouveau. Il peut rester suffisamment de chlore dans l'eau pour plusieurs semaines.



Produits chimiques

Comment les mesurer?



Petit à petit

L'équilibre chimique de l'eau d'une piscine est fragile. Nous recommandons de ne jamais dépasser 50g/m³ par jour, afin d'éviter de déstabiliser et qu'elle se trouble.

Limiter les doses

L'effet des produits chimiques varie selon les caractéristiques chimiques de chaque piscine. Il est donc préférable d'utiliser moins de produits pour mieux contrôler l'effet et éviter de devoir compenser avec d'autres produits en cas de surdosage.



Eau verte

Comment l'éviter?

Un phénomène rapide

La température de l'eau peut monter rapidement. Sur un bassin de test, on a déjà noté une augmentation de 3°C en seulement 2 jours. Si on ne filtre pas en conséquence, la piscine ne sera pas correctement nettoyée. Ce manque de filtration peut conduire rapidement à la prolifération d'algues vertes.



Quelles solutions?



Trop augmenter le temps de filtration. C'està-dire surconsommer, et dépenser plus en électricité. Ce n'est pas une bonne solution.

Opter pour une filtration automatique, qui s'adapte aux paramètres de l'eau. Ainsi, on filtre toujours suffisamment et jamais trop: économies d'énergie.



Hivernage

Quel hivernage choisir pour faire des économies?

Actif

La piscine fonctionne au ralenti

Plus économique si l'hivernage dure moins de 6 mois

Passif

La piscine est totalement à l'arrêt

Plus économique si l'hivernage dure plus de 6 mois

Dans les régions les plus froides

L'hivernage passif est indispensable. Il faut alors vider une partie du bassin, ajouter des produits chimiques d'hivernage, ajouter des gizmos antigel, etc. C'est du boulot! Rebelote pour l'estivage, lorsqu'on remet en route la piscine : il faut remplir à nouveau le bassin et ajuster l'équilibre chimique de l'eau.



Solution simple et efficace: Oklyn



Quelles économies avec Oklyn?

Oklyn est un objet connecté durable et efficace.

133 € / an*

Optimise la filtration

L'eau est toujours suffisamment filtrée, et jamais en excès.

68 € / an*

Automatise l'hivernage actif

Le mode hors-gel protège l'installation en hiver.

Retour sur investissement > 30%

*Données issues d'un bassin de test de 48m³ en 2022. L'hivernage actif évite la purge d'un tiers du bassin, soit 16m³.

49 € / an*

Exploite les heures creuses

Le planning personnalisé exploite au maximum toutes les plages d'heures.

Plusieurs fois par jour

Mesure et analyse la qualité de l'eau

Les mesures sont automatiques, plus besoin de bandelettes.







L'objet connecté durable et efficace pour la piscine

Fonctions

- Optimise la filtration
- Analyse la qualité de l'eau
- Automatise l'hivernage
- Détecte les fuites
- Commande à distance 2 équipments supplémentaires

Composition

- 1 coffret connecté Oklyn
- 5 sondes: température de l'air, de l'eau, pH, RedOx, Sel
- 4 kits de fixation pour canalisation

Compatibilité

- Piscine au chlore, au sel ou au brome
- Pompe de filtration à vitesse fixe
- WiFi

Vérifiez la compatibilité de votre installation en vidéo



Alertes et notifications



Alerte lorsqu'il y a une action à mener

Oklyn est un objet connecté intelligent.

Il analyse en continu la qualité de l'eau et vous prévient lorsqu'il y a quelque chose à faire.

Activez les notifications et profitez de la piscine en toute tranquillité.

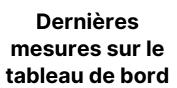


Mesures automatiques

Mesure la qualité de l'eau

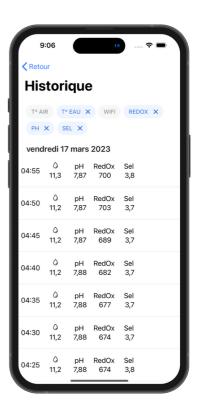
Retrouvez toutes les analyses directement sur le smartphone en direct.







Graphique d'évolution



Détail de chaque relevé réalisé



Filtration optimisée

Optimise la filtration

Oklyn prend en compte les caractéristiques de votre installation.

Indiquez vos priorités de filtration en fonction de vos heures creuses, de vos panneaux solaires, ou de vos préférences personnelles.

Oklyn activera la filtration en fonction de la durée nécessaire et des préférences indiquées.



Indiquez vos préférences: heures creuses, panneaux solaires, nuisance.



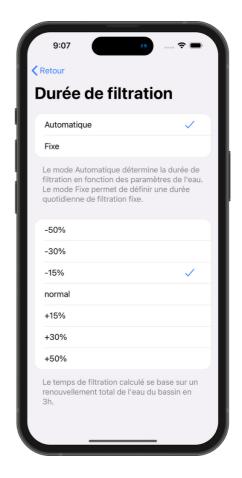
Filtration optimisée

Adapte la durée de filtration

Votre piscine et les paramètres de votre piscine sont uniques.

Par défaut, Oklyn considère que la puissance de la pompe de filtration permet un renouvellement de l'eau en 3h.

Si ce n'est pas le cas, vous pouvez ajuster la durée de filtration calculée par Oklyn, à la hausse ou à la baisse, en fonction de votre installation.



Adaptez la durée de filtration théorique.

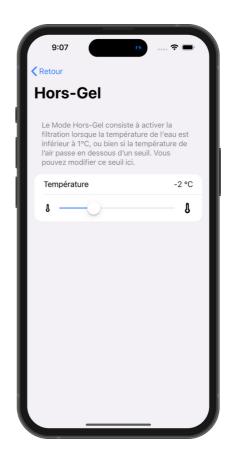


Hivernage actif automatique

Automatise l'hivernage

Pour empêcher le gel de s'installer dans les canalisations, Oklyn activera la filtration lorsque la température extérieure passe sous le seuil critique.

Il est possible d'indiquer un seuil de préférence personalisé.



Contrôlez la température de consigne.



2 équipements contrôlés à distance

Commande à distance

En plus de la filtration, Oklyn peut contrôler 2 équipements.

Vous pouvez, par exemple, relier l'électrolyseur et le contrôler depuis l'application Oklyn depuis n'importe où: à la maison, en vacance, au bureau.

Régule l'électrolyseur

Avec le mode "Régul. Électroylsyeur" stoppe la production de chlore lorsqu'il y en a suffisamment.



Pilotez la piscine depuis le salon, le bureau ou les vacances.

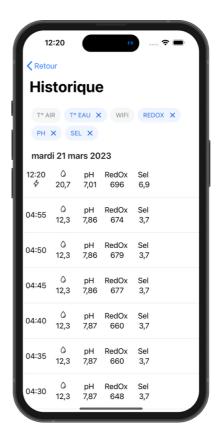


Mesure à la demande

Mesure automatiquement et à la demande

Oklyn mesure les paramètres de l'eau toutes les 5 minutes lorsque la filtration est en marche afin de fournir des données fiables et représentatives de l'ensemble du bassin. Si besoin, vous pouvez effectuer une mesure à tout moment, filtration allumée ou éteinte pour avoir un relevé de mesure.



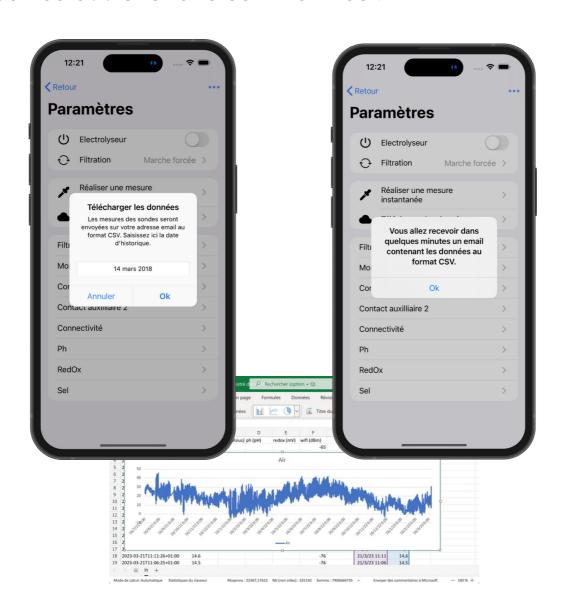




Mise à disposition des données

Restitue toutes les données

Vous pouvez à tout moment exporter l'intégralité des mesures d'Oklyn. Vous pouvez ensuite les exploiter avec vos outils favoris comme Excel.





Cas d'usage

Exemple de la piscine de Vincent

Vincent habite dans la région d'Aix en Provence et possède une piscine de 7x4 de 43m³. Il a un abonnement heures creuses avec 2 plages: 02h00 – 07h00 et 12h30 – 15h30.

Il utilise l'assistant création de planning et indique les 2 plages en heures creuses: 02h à 07h, et 12h30 - 15h30. L'assistant crée un planning sur mesure en ajoutant des périodes secondaires autour des heures creuses.





En hiver, la pompe ne fonctionnera que la nuit. **Au début de la saison**, lorsque l'eau est inférieure à 16°C, la pompe pourrait aussi fonctionner l'après-midi. **Lorsque l'eau est chaude**, il sera nécessaire de filtrer également durant les heures pleines. Par exemple, lorsque l'eau est à 25°C, la filtration sera réalisée de 00h à 09h, puis de 12h à 15h30.



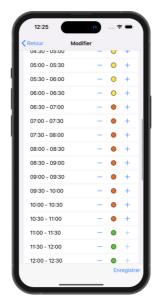
Cas d'usage

Exemple de la piscine de Jérôme

Jérôme habite dans la région de Montpellier et est équipé de panneaux solaires. Ils produisent de l'électricité surtout entre 11h et 17h l'été. Son but est d'exploiter au maximum son autoconsommation. Il dispose également d'un abonnement heures creuses avec une plage horaire

22h - 7h.

Jérôme va saisir une période de filtration prioritaire de 11h à 17h. En priorité secondaire, il va ajouter les heures creuses, de 22h à 7h.





Au début de la saison, lorsque l'eau est inférieure à 16°C, la pompe fonctionnera 2h la nuit puis durant la période de production des panneaux solaires.

Lorsque l'eau est chaude, par exemple à 25°C, la filtration sera réalisée durant les heures creuses de 00h à 06h30, puis lorsque les panneaux solaires produisent, de 11h à 17h.



Cas d'usage

Exemple de la piscine de Christian

Christian a une résidence secondaire en Normandie. Il apprécie les soirées de week-end ou de vacances avec sa famille, sur la terrasse en profitant du calme de la campagne normande. Le problème est que la pompe de filtration s'entend distinctement depuis la terrasse et casse l'ambiance. Il veut absolument empêcher la pompe de fonctionner durant le déjeuner et le dîner.

Christian n'a pas d'heures creuses, donc il ne choisit pas de période prioritaire et laisse celles indiquées par défaut. En revanche, il indique des périodes interdites de 12h30 à 14h, et le soir de 19h à 22h.





Ainsi, la pompe ne sera jamais allumée durant cette période, quelle que soit la température de l'eau. Oklyn s'adaptera pour filtrer suffisamment sur les autres possibles.



Témoignages

Ce que les utilisateurs pensent de Oklyn Filtration + Analyse

Philippe

"J'ai commandé Oklyn l'été dernier.

Il est installé sur une piscine au sel sous abris.

Je suis entièrement satisfait de mon acquisition.

L'installation était aisée grâce au mode d'emploi détaillé. La longueur des câbles fournis permet une grande souplesse dans l'emplacement du boîtier. J'utilise le contact sec pour commander l'allure réduite de l'électrolyseur.

Le démarrage a été enfantin.

L'application est claire. Les graphiques sont bien lisibles et l'historique très détaillé.

Je suis absent une partie de l'année, mais Oklyn s'occupe de tout et je garde un œil sur ma piscine où que je sois."



Témoignages

Ce que les utilisateurs pensent de Oklyn Filtration + Analyse

Virginie:

"J'ai acheté le système Oklyn depuis quasiment 2 ans.

Il est top car les indications données par l'application sont claires et indiquent précisément ce qu'il faut faire comme traitement. D'ailleurs je ne consomme que très peu de produit. En hiver, il gère très bien la filtration donc pas de souci de gel. En cas de doute ou problème, le service après-vente est vraiment très bien. Il répond rapidement et donne toutes les indications pour le solutionner.

Je recommande vivement ce système, il simplifie vraiment le suivi de la piscine."



Témoignages

Ce que les utilisateurs pensent de Oklyn Filtration + Analyse

Cyril

"Très bon achat sans frais cachés, je recommande Après ma première année d'utilisation de Oklyn je dois dire que je me demande pourquoi je ne l'ai pas pris avant.

Application simple mais très fonctionnelle. Plus besoin de faire des mesures manuelles quand on a le temps en temps réel (mesure lors de la filtration) mais un suivi super pratique de la température (fiable), le PH qui évite que ce soit trop basique ou trop acide avec un dosage assez proche des besoins en notification par mail ou sur l'appli. Je vais rajouter la fonction Redox (chlore) pour être tranquille.

Cette année pas un jour avec de l'eau trouble malgré une eau a plus de 30 degrés tout l'été.

Je ne regrette pas mon achat et même je le conseille pour ceux qui veulent plus perdre du temps avec les tests manuels.

Installation simple à faire pour un bricoleur avec une notice bien faite (+ tuto sur le site)."



Contacteznous pour plus d'informations