



# Notice d'installation et d'utilisation

Pour Oklyn Ref : BWV5 & BWV6

Ref.Notice\_oklyn\_20190625

[www.oklyn.fr](http://www.oklyn.fr)



**Chère cliente, cher client,**

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée en choisissant notre produit.

Nous vous recommandons de lire attentivement cette notice avant de procéder à l'installation, l'utilisation, la maintenance ou le dépannage de cet appareil.



**Ce symbole signale un AVERTISSEMENT.  
Il vous alerte du risque de détérioration du matériel.**



**Ce symbole signale un DANGER DÛ A LA TENSION ELECTRIQUE.  
Il vous alerte du risque de blessures graves sur les personnes.**

**Respecter IMPERATIVEMENT ces avertissements.**

Les consignes de sécurité détaillées dans ce manuel ne sont pas exhaustives. Le contenu de ce livret est susceptible de modifications sans préavis.

Par souci d'amélioration continue, nos produits peuvent être modifiés sans préavis. De nouvelles versions peuvent comporter des fonctions non décrites dans cette version de la notice. Par conséquent, cette notice peut décrire des fonctions non disponibles sur votre produit.

## 1 AVERTISSEMENTS

OKLYN est un système de contrôle pour piscine et ne doit pas être utilisé pour un autre usage.



L'installation et toutes interventions sur ces appareils doivent être faites par un technicien qualifié, conformément aux instructions du fabricant et dans le respect des normes locales en vigueur. L'installateur est responsable de l'installation de l'appareil et du respect des réglementations locales en matière d'installation.

En aucun cas, le fabricant ne pourra être tenu pour responsable en cas de non-respect des normes d'installation locales en vigueur, ou des dommages résultant d'une erreur d'installation ou d'utilisation.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants y compris) ayant des facultés physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissance, à moins qu'elles aient eu des explications concernant l'utilisation de l'appareil par une personne chargée de leur sécurité.

Tenir l'appareil hors de portée des enfants.

Couper impérativement l'alimentation électrique de l'appareil et tout autre équipement qui s'y raccorde avant toute intervention technique sur l'appareil.

Ne jamais intervenir sur l'appareil avec les mains et/ou pieds mouillés ou pieds nus.



Ne pas laisser l'appareil ouvert et exposé aux agents externes.

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, ne pas tenter de réparer l'appareil par vous-même. Ne pas modifier l'appareil. Toute modification peut le détériorer ou être dangereuse pour les personnes. Le fabricant se dégage de toutes responsabilités dans le cas d'utilisation de pièces ou de matériaux non conformes et/ou incompatibles avec cet appareil.

Seule une personne qualifiée peut intervenir sur l'appareil en cas de panne ou pour en assurer la maintenance.

Les câbles d'alimentation électrique doivent être protégés contre toute détérioration accidentelle.

L'ensemble de l'installation électrique doit être conforme aux normes locales en vigueur. En cas de doute, contacter un technicien qualifié pour vérifier l'ensemble de l'installation de votre local technique.

**LE NON RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER LA DETERIORATION DE L'APPAREIL OU DES BLESSURES GRAVES SUR LES PERSONNES (POUVANT ENTRAINER UN DECES).**

## 2 Table des matières

1	AVERTISSEMENTS .....	2
2	Table des matières .....	3
3	DECLARATION DE CONFORMITE SIMPLIFIEE .....	5
4	CARACTERISTIQUES GENERALES .....	5
5	OKLYN : PRESENTATION .....	6
5.1	Pilotage de la filtration .....	6
5.2	Mesures de qualité de l'eau .....	8
5.3	Détection de fuite d'eau .....	9
5.4	Contrôle à distance .....	9
6	LISTE DU MATERIEL .....	9
7	INSTALLATION .....	10
7.1	Matériel nécessaire .....	10
7.2	Le boîtier de contrôle .....	11
7.2.1	Présentation du boîtier de contrôle .....	11
7.2.2	Installation du boîtier de contrôle .....	12
7.2.3	Raccordement alimentation et relais pompe de filtration .....	13
7.2.4	Raccordement relais pilotage accessoire .....	16
7.3	La sonde de température extérieure .....	16
7.4	Les sondes pH et ORP .....	17
7.5	La sonde de température de l'eau .....	19
7.6	La sonde de fuite d'eau .....	19
8	MISE EN SERVICE .....	20
8.1	Application smartphone et tablette .....	20
8.2	Création de votre compte utilisateur .....	20
8.3	Connexion au réseau wifi local .....	20
8.4	Mise sous tension d'OKLYN .....	20
8.5	Utilisation et réglage d'OKLYN .....	21
8.5.1	Présentation de l'application .....	21
8.5.2	Les réglages de votre OKLYN .....	22
8.5.3	Les mesures de votre eau .....	23
8.6	Mode sécurité .....	23
9	LIMITES D'UTILISATION .....	24
10	ENTRETIEN GENERAL .....	24
10.1	Hivernage avec arrêt de la filtration .....	25
10.2	Étalonnage .....	25
10.3	Entretien des sondes pH et ORP .....	25
11	REMISE A ZERO .....	26

12	FAQ .....	26
13	GARANTIE.....	27
13.1	Conditions .....	27
13.2	Durée .....	27
13.3	Objet de la garantie .....	27
14	AVARIES DE TRANSPORT .....	27
15	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	28

### 3 DECLARATION DE CONFORMITE SIMPLIFIEE

La société TUXTLA déclare que le produit présenté dans cette notice a été conçu en respectant les directives et normes en vigueur :

- RED – Équipements de télécommunication et hertziens 2014/53/UE
- ROHS – Restrictions des matières dangereuses 2011/65/UE
- DEEE – Déchets des EEE 2012/19/UE

La déclaration de conformité est consultable à l'adresse suivante : [www.oklyn.fr](http://www.oklyn.fr)

### 4 CARACTERISTIQUES GENERALES

<b>GENERALES</b>	
Dimension boîtier de contrôle (l x h x p)	170*141*95 mm
Poids boîtier de contrôle	650g
Tension d'alimentation	100-240V AC 50/60Hz
Consommation électrique	0.2A max
Indice de protection	IP55
Isolement	Classe II
Plage d'utilisation	0°C / +40°C
<b>MESURES</b>	
Échelles de mesure pH	3 / 11pH (+/-0.1pH)
Échelles de mesure ORP/Redox	50 / 950mV (+/-20mV)
Échelles de mesure température eau	-10 / 40°C (+/-0.5°C)
Échelles de mesure température air	-20 / 50°C (+/-0.5°C)
<b>SONDES</b>	
Tolérance sondes	1.5 bars
Technologie sondes eau Ph et ORP	Électrodes combinées
Étalonnage	pH7 / pH4 et pH7 / 465mV
Technologie sondes de température	NTC 10K
<b>RELAIS</b>	
Caractéristiques des relais	0 – 240V AC / 5A par relais – Charge résistive.
<b>COMMUNICATION RADIO</b>	
Caractéristiques réseau Wifi	802.11b/g/n Ouvert ou sécurisé, cryptage type WEP ou WPA
Fréquences	2.4GHz – 2.5GHz
Puissance d'émission	802.11b : 16+/-2dBm 802.11g : 14+/-2dBm 802.11n : 13+/-2dBm

Figure 1 : Caractéristiques générales

## 5 OKLYN : PRESENTATION

OKLYN vous simplifie l'entretien de votre piscine :

- En été, il adapte le temps de filtration à la température de l'eau.
- En hiver, il évite la formation d'une couche de glace dans votre piscine par temps froid, et l'installation du gel dans vos canalisations.
- Il effectue des mesures de qualité de l'eau périodiquement et vous informe des actions à mener.
- Il arrête le système de filtration en cas de détection de fuite d'eau.
- Il vous permet de surveiller et contrôler votre installation où que vous soyez.

Une fois installé, laissez OKLYN faire son travail. Il s'occupe de votre piscine toute l'année, et en toutes circonstances.

### 5.1 Pilotage de la filtration

**En été** - OKLYN optimise le temps de filtration en fonction de la température de l'eau. Ainsi il réduit le risque de formation d'algues, de développement des bactéries et le temps d'entretien tout en filtrant au juste besoin.

La durée de filtration, en fonction de la température de l'eau, est ajustable via l'application (Paramètre/Préférences de filtration).

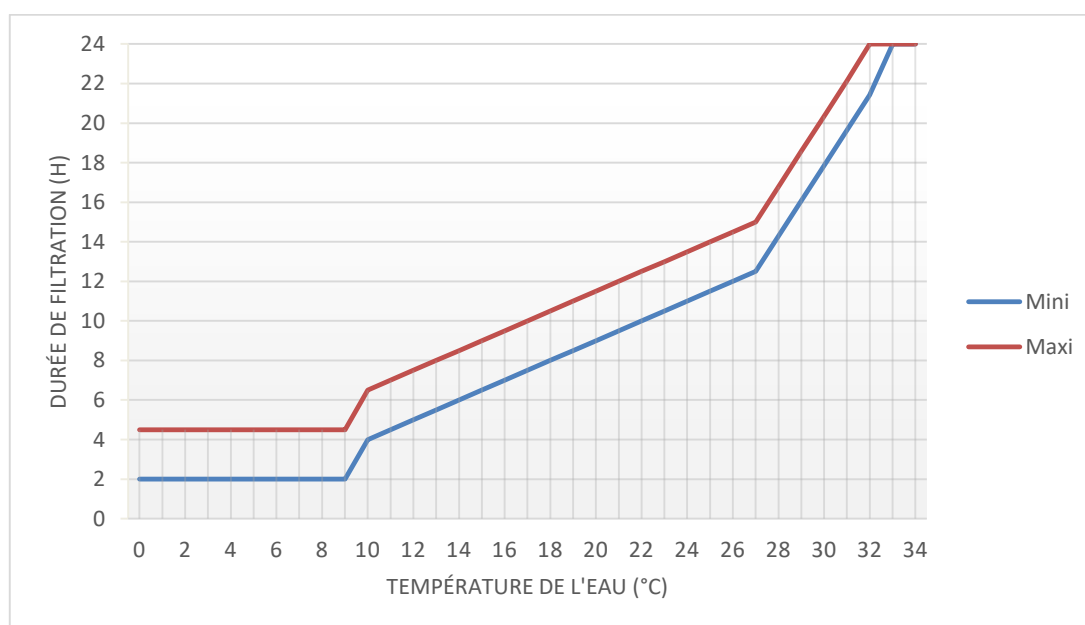


Figure 2 : Durée d'activation de la filtration en fonction de la température de l'eau.

La répartition des heures de filtration dans la journée s'effectue selon votre choix :

**Mode Filtration Auto/Simple :** un compromis entre nécessité de filtrer le jour et économie en filtrant de nuit.

Exemple de répartition des heures de filtration en mode Auto/Simple (Temps de filtration = Normal / Plage AM = 8h / Plage PM = 14h / ■ = Pompe activée) :

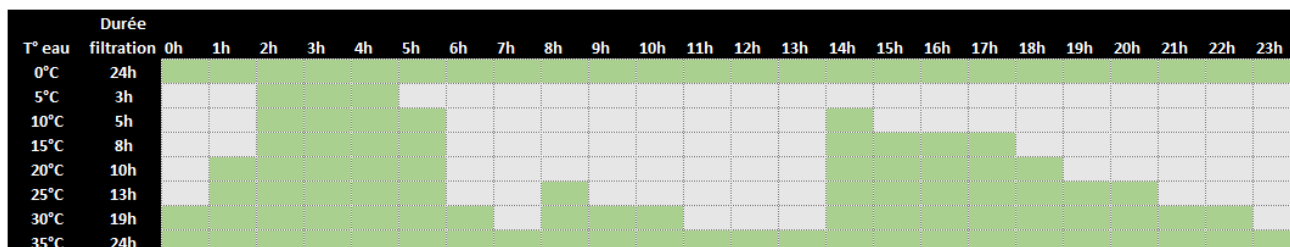


Figure 3 : Répartition de l'activation de la filtration en mode AUTO/SIMPLE.

**Mode Filtration Auto/Avancé :** Une journée est décomposée en 48 créneaux de 30 minutes. Pour chaque créneau, vous définissez un niveau de priorité. La durée de filtration nécessaire pour une journée sera répartie en fonction de votre configuration.

- Priorité 1 (P1) : La filtration s'activera en priorité durant ces créneaux, en commençant par ceux positionnés en début de journée.
- Priorité 2 (P2) : La filtration s'activera durant ces créneaux lorsque la durée nécessaire d'activation est supérieure à la somme des périodes de priorité 1.
- Priorité 3 (P3) : La filtration s'effectue durant ces créneaux si la durée de filtration nécessaire est supérieure à la somme des périodes de priorité 1 et 2.
- Priorité 4 (P4) = Interdiction de filtrer. La filtration ne s'activera jamais durant ces créneaux (excepté lorsque le mode Hors Gel l'exige).

La filtration s'active en fonction du besoin, de vos préférences, tout en limitant le nombre de cycles (marche/arrêt) dans la journée.

Exemple de répartition des heures de filtration en mode Auto/Avancé (Temps de filtration = Normal / Exemple simplifié à 24 créneaux de 1h / ■ = Pompe activée) :

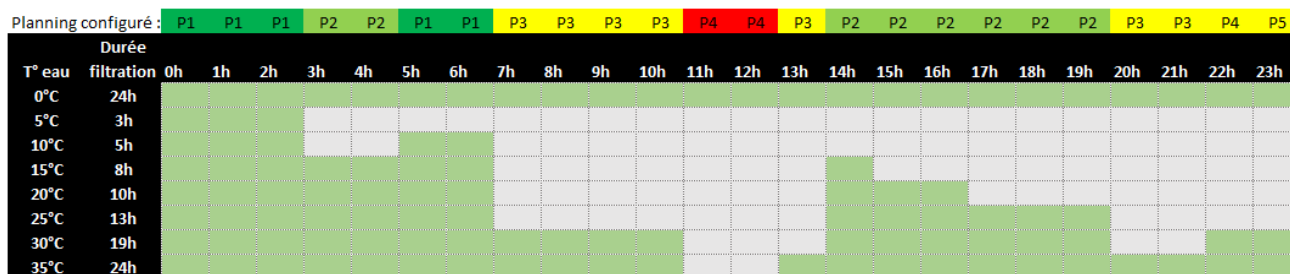


Figure 4 : Répartition de l'activation de la filtration en mode AUTO/AVANCE.

**En hiver** - OKLYN surveille les températures de l'air et de l'eau et active la filtration afin de créer un mouvement d'eau en cas de risque de formation de glace : c'est l'hivernage actif. Vos équipements techniques ainsi que canalisations sont protégés.

Le seuil de déclenchement du mode hors gel en fonction de la température de l'air est configurable via l'application.



## 5.2 Mesures de qualité de l'eau

OKLYN agit comme un kit d'analyse d'eau et mesure jusqu'à 3 paramètres clés de l'eau, à savoir :

- Le pH, qui est une mesure d'acidité de l'eau,
- Le potentiel d'oxydo-réduction (ORP ou Redox), qui est une mesure de l'efficacité du désinfectant,
- La température de l'eau.



Le pH est une mesure de l'acidité ou de l'alcalinité d'une solution. Il fournit une valeur sur une échelle de 0 à 14 où 7 est neutre. Plus on se rapproche de 0, plus une solution est acide, et plus on se rapproche de 14, plus la solution est alcaline.

*Note : Pour une piscine privée, un pH correct se situe entre 7.0 et 7.8.*



Le potentiel d'oxydoréduction, ou ORP, est une mesure qui indique le degré auquel une substance est capable d'oxyder ou de réduire une autre substance. L'ORP est mesuré en millivolts (mV).

Une valeur ORP positive indique qu'une substance est un agent oxydant. Plus la lecture est élevée, plus elle est oxydante.

*Note : Pour une piscine privée, un ORP correct se situe entre +650mV et +750mV.*

Le pH et l'ORP de l'eau sont des valeurs potentiellement instables. Il est normal que ces valeurs fluctuent.

### Information importante concernant la mesure ORP :

Le potentiel d'oxydo-réduction n'est pas une mesure du taux de Chlore/Brome. La relation Chlore/Brome et ORP dépend des éléments contenus dans l'eau.

Afin de définir la valeur ORP optimale pour votre bassin, il est recommandé de procéder ainsi :

1/ Amenez le pH de l'eau à environ 7,2,

2/ Puis ajustez la teneur en Chlore/Brome de l'eau à la valeur optimale souhaitée,

Ainsi, la valeur ORP résultant de la teneur en Chlore/Brome établie dans l'eau du bassin peut être utilisée comme valeur de consigne.

OKLYN analyse ces mesures et vous alerte en cas d'action nécessaire. Ainsi, vous conserverez plus facilement une eau de qualité tout au long de l'année et vous éviterez les traitements trop forts, ou trop tard.

Les valeurs cibles de pH et ORP sont configurables via l'application.

### 5.3 Détection de fuite d'eau

En cas de problème sur votre installation entraînant une fuite d'eau, OKLYN arrête le système de filtration et vous envoie une alerte. Vous pouvez vous absenter sans avoir à vous soucier de votre piscine.

### 5.4 Contrôle à distance

OKLYN est un système connecté permettant de piloter ou consulter l'état de votre installation où que vous soyez, depuis votre ordinateur, tablette et smartphone.

En l'absence de connexion au réseau wifi, OKLYN continuera à assurer le contrôle de votre piscine et enregistrera les paramètres mesurés. Vous pourrez à nouveau les consulter lorsque la connexion sera rétablie.

## 6 LISTE DU MATERIEL



1 Boîtier de contrôle OKLYN incluant câbles d'alimentation et de pilotage, 2 sondes de température et une sonde de fuite d'eau.



1 Sonde de mesure pH avec porte sonde et collier de prise en charge.



1 Sonde de mesure ORP avec porte sonde et collier de prise en charge.



1 Collier de prise en charge avec porte sonde de température d'eau.



2 Solutions d'étalonnage pH et ORP



1 Ruban de joint PTFE



1 Notice d'installation

Figure 5 : Liste du matériel Oklyn Premium

## 7 INSTALLATION

Le montage, la mise en service, le raccordement à l'installation, ou toutes autres interventions doivent être impérativement réalisées par un technicien habilité.

Respecter la norme NF C15-100 ainsi que la réglementation en vigueur.



Couper l'alimentation électrique générale avant d'effectuer toute intervention! Ne jamais réaliser les branchements sous tension.

Tout contact entre le boîtier de contrôle et l'eau du bassin peut entraîner un risque d'électrocution.

Le montage de l'appareil et de ses accessoires doit strictement se faire conformément à la présente notice d'installation.

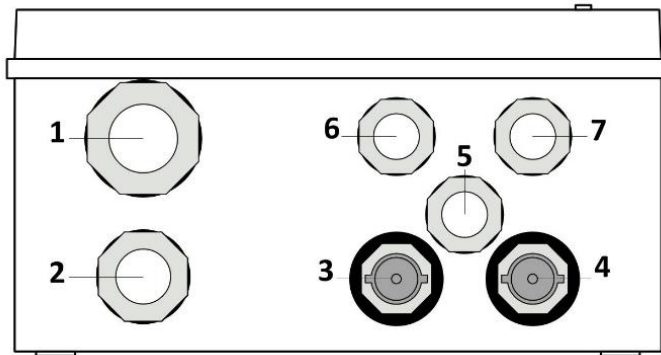
### 7.1 Matériel nécessaire

Pour installer OKLYN, munissez-vous de :

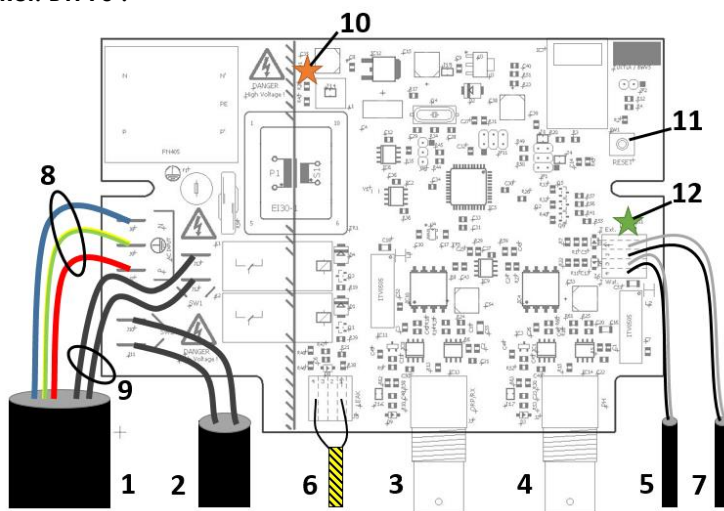
- Une perceuse / visseuse,
- Un tournevis plat,
- Un tournevis cruciforme,
- Une clé à molette,
- Un foret de Ø13mm pour PVC.

## 7.2 Le boîtier de contrôle

### 7.2.1 Présentation du boîtier de contrôle



Ref. BWV5 :



Ref. BWV6 :

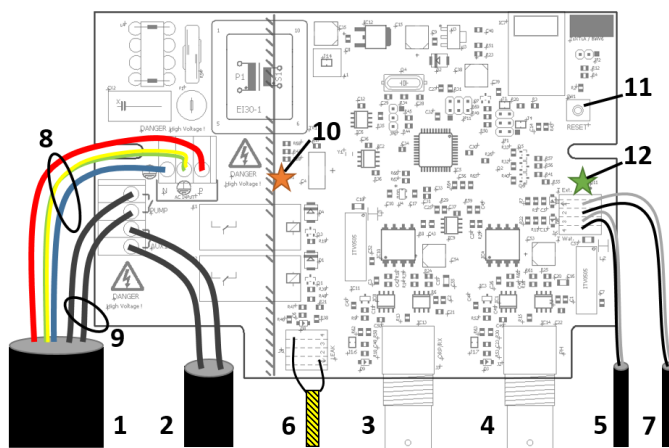


Figure 6 : Présentation du boîtier de contrôle

- 1 Alimentation du boîtier et commande filtration.
- 2 Commande accessoire (contact normalement ouvert).
- 3 Connecteur type BNC pour sonde ORP/RX.
- 4 Connecteur type BNC pour sonde pH.
- 5 Capteur de température de l'eau.
- 6 Sonde de détection de fuite d'eau.
- 7 Capteur de température de l'air.
- 8 Câbles d'alimentation du boîtier.
- 9 Commande filtration (contact normalement ouvert).
- 10 /!\ Voyant indication boîtier sous tension.
- 11 Bouton Reset.
- 12 Voyant d'état du boîtier.

## 7.2.2 Installation du boîtier de contrôle

Le boîtier de contrôle doit être installé dans un endroit sec, bien aéré et à une température maximum de 40 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur, du gel, protégé de la pluie, des éclaboussures, des projections d'eau. Choisir un emplacement facilement accessible, à proximité des équipements de piscine à contrôler.

Installer le boîtier verticalement et suffisamment loin de la piscine afin de respecter les distances réglementaires propres à chaque pays.

Il doit être installé de niveau, idéalement à 1.5 mètre du sol (dimension Y), moins de 0.5 mètre de votre coffret électrique de piscine (dimension X), et moins de 5 mètres des canalisations (dimension Z).

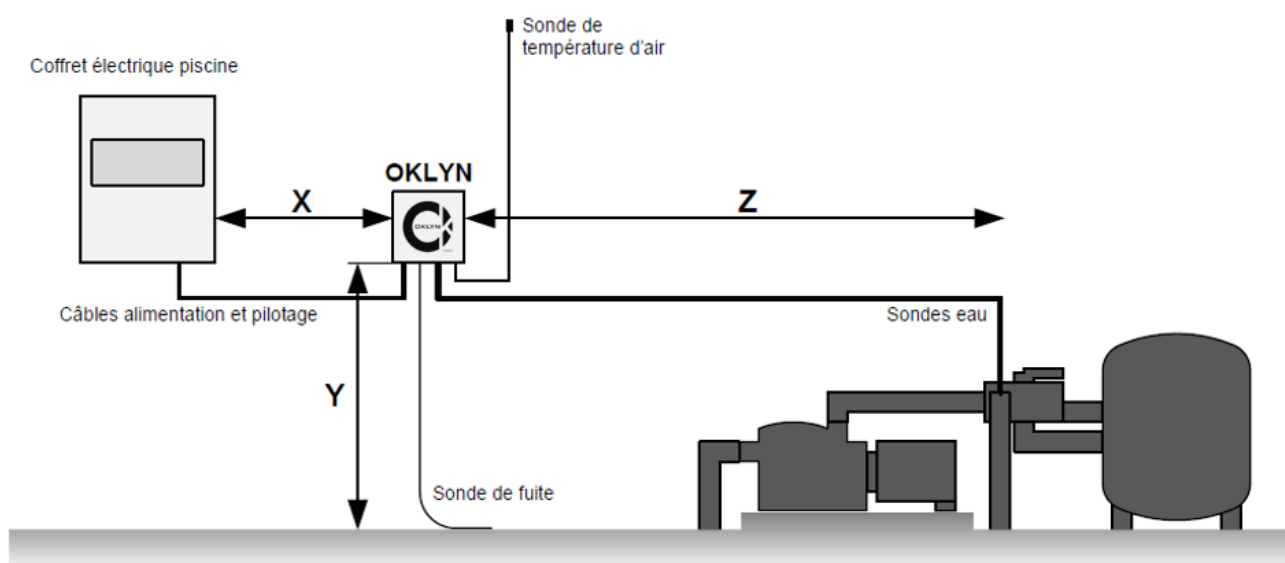


Figure 7 : Positionnement du boîtier de contrôle dans le local technique.

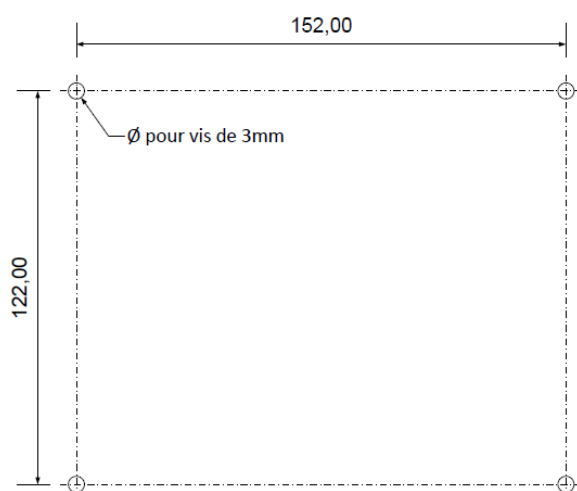


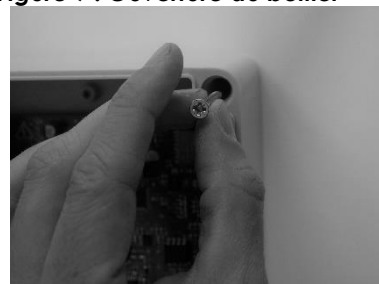
Figure 8 : Perçage des trous de fixation du boîtier.

Percer 4 trous dans le mur conformément aux dimensions ci-contre, afin de fixer le boîtier de contrôle.

Ouvrir le couvercle du boîtier de contrôle (4 vis dans les angles).



**Figure 9 : Ouverture du boîtier**



**Figure 10 : Positionnement des vis de fixation**



**Figure 11 : Fixation du boîtier au mur**

Placer le boîtier et le fixer au mur à l'aide de 4 vis et chevilles.

Refermer le couvercle du boîtier.



**Figure 12 : Fermeture du boîtier**

### 7.2.3 Raccordement alimentation et relais pompe de filtration



**L'alimentation du boîtier de contrôle doit être protégée par un disjoncteur différentiel de 30mA et un disjoncteur de protection dédié avec un calibre adapté (2A). L'usage d'un disjoncteur avec interrupteur manuel est obligatoire. Il doit être à proximité et accessible à tout moment.**

Relier l'alimentation du boîtier de contrôle au coffret électrique de la pompe tel qu'indiqué sur le schéma ci-dessous (Fil rouge = Phase / Fil bleu = Neutre / Fil Vert Jaune = Terre).

L'alimentation du boîtier de contrôle doit être permanente et ne doit pas être asservie à la filtration.

La commande de filtration doit être raccordée au relais de commande pompe situé dans le coffret électrique de votre piscine. Elle se branche en lieu et place d'une horloge standard.

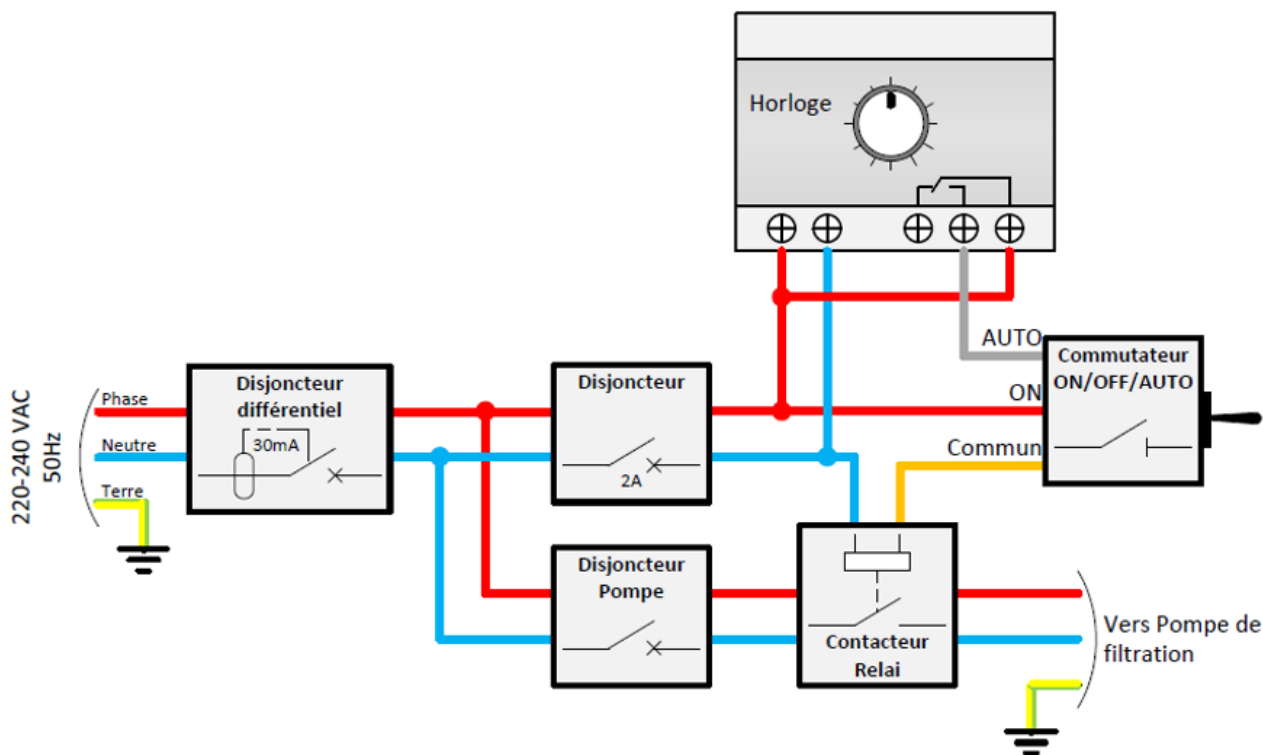


Figure 13 : Exemple de schéma type d'un coffret électrique piscine (AVANT)

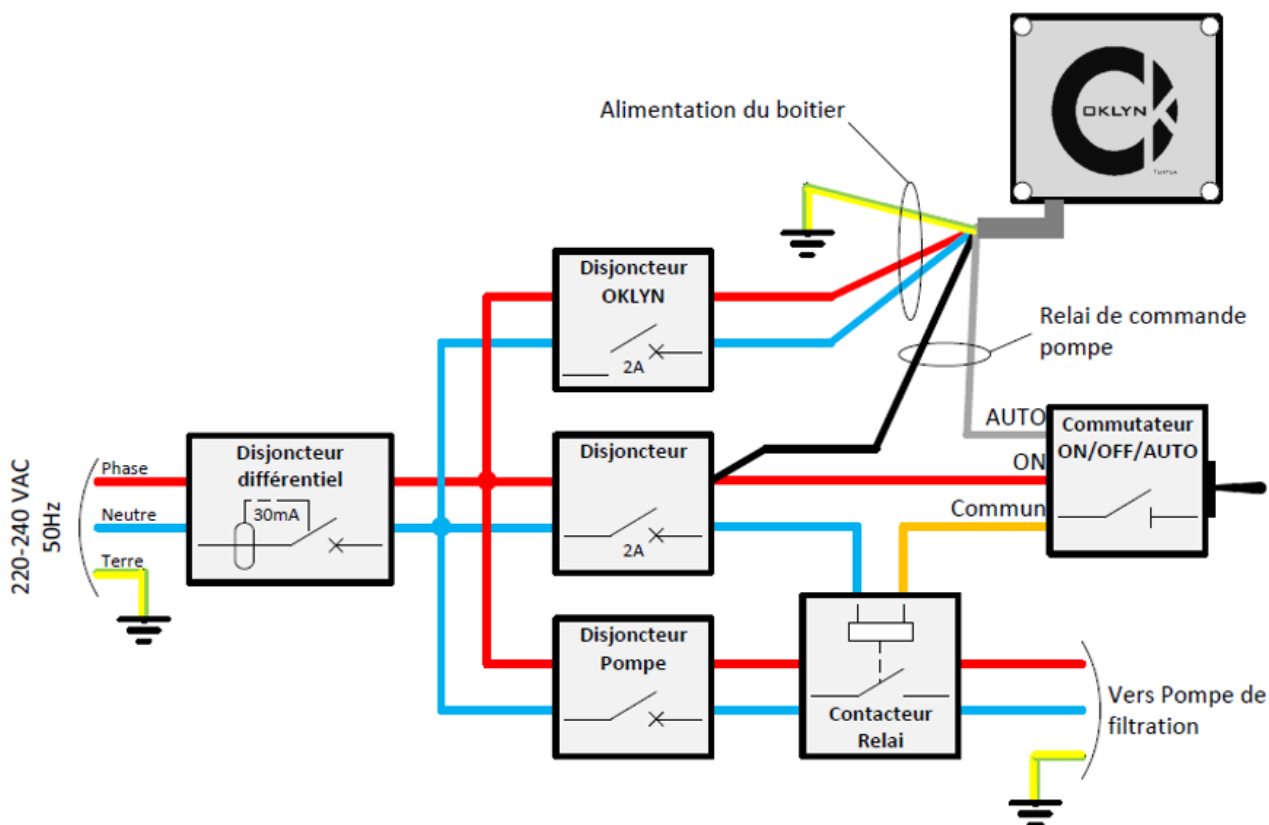


Figure 14 : Exemple de raccordement d'OKLYN à un coffret électrique piscine (APRES).



**Le courant traversant le relai de commande pompe ne doit pas dépasser 5 A.**

**Ne pas raccorder la commande pompe directement à la pompe ou de quelque autre manière pour éviter la destruction du boîtier de contrôle.**

**Veillez-vous assurer que le circuit électrique est muni des protections nécessaires qui répondent aux normes en vigueur.**

Assurez-vous que les fils soient bien câblés, pour cela, tirez légèrement dessus, ils doivent rester câblés.

Utiliser les presse-étoupes fournis pour faire passer les câbles à l'intérieur du coffret électrique piscine, afin de conserver l'indice de protection de celui-ci.

A l'aide d'une étiquette, marquer le disjoncteur en tant qu'interrupteur pour OKLYN.



**Notre responsabilité ne saurait être engagée pour tout incident résultant d'un mauvais branchement, ou qui pourrait survenir à l'usage d'un appareil non relié à la terre ou équipé d'une terre défectueuse.**



## 7.2.4 Raccordement relais pilotage accessoire

Ne pas raccorder plusieurs équipements sur le relais.

Le courant traversant le contacteur ne doit pas dépasser 5 A.



Le contacteur ne doit pas être utilisé pour piloter une charge inductive importante (électrovannes, pompe de dosage, etc.).

Veillez-vous assurer que le circuit électrique est muni des protections nécessaires qui répondent aux normes en vigueur.

Assurez-vous que l'accessoire piloté ne soit pas soumis à une réglementation interdisant l'automatisation de la commande.

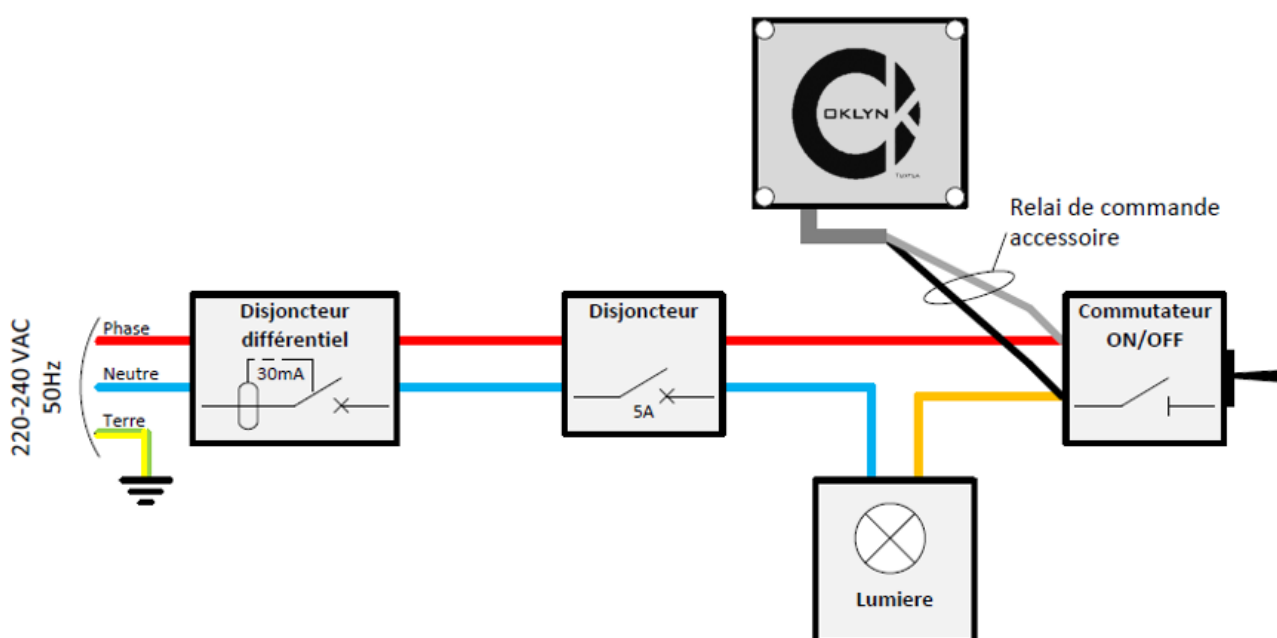


Figure 15 : Exemple de raccordement du relais de pilotage accessoire d'OKLYN à une lumière.

Utiliser les presse-étoupes fournis pour faire passer les câbles à l'intérieur du coffret électrique piscine, afin de conserver l'indice de protection de celui-ci.

## 7.3 La sonde de température extérieure

La sonde de température d'air est pré-câblée.

Positionner la sonde pour la mesure de la température extérieure en évitant son exposition à toute source de chaleur ou de rayonnement. La sonde est utilisée pour la gestion de la sécurité hors-gel, elle doit donc pouvoir mesurer la température de l'air extérieur.

## 7.4 Les sondes pH et ORP



Les sondes sont des éléments fragiles qu'il faut manipuler avec précaution et les installer sans forcer.

Ne jamais laisser la sonde à l'air libre, ceci peut détruire de manière irréversible la sonde.

L'installation des sondes impacte directement la fiabilité des mesures. Respectez scrupuleusement les consignes d'installation.

Pour leur conservation, les sondes sont livrées avec un bouchon rempli d'une solution électrolytique. Retirer ce bouchon avant d'installer les sondes et conservez-le pour un éventuel stockage de la sonde.

Les sondes doivent être installées après le filtre (pour éviter qu'un grain de sable ne vienne endommager la sonde) et avant le système de réchauffage de votre eau. Veillez à disposer les sondes au moins 50 cm après un raccord PVC ou toute autre zone de turbulence potentielle.

Les sondes doivent être installées en un point bas du circuit hydraulique pour éviter qu'elles ne se retrouvent hors d'eau en cas de prise d'air.

Les sondes doivent être installées verticalement vers le haut.

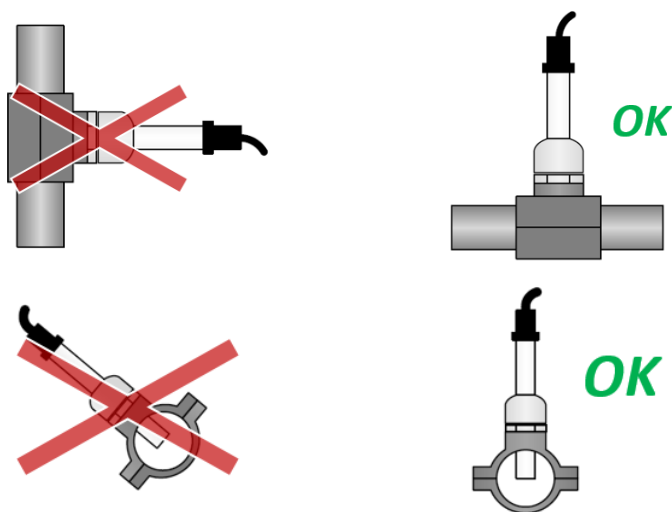


Figure 16 : Positionnement des sondes PH et ORP sur les canalisations

Les sondes et leurs câbles ne devront pas être installées à proximité des câbles 240V (comme celui de la pompe de filtration), afin d'éviter que les mesures des sondes ne soient faussées (une distance de 50 cm est recommandée).

Positionner le joint torique sur le collier de prise en charges.



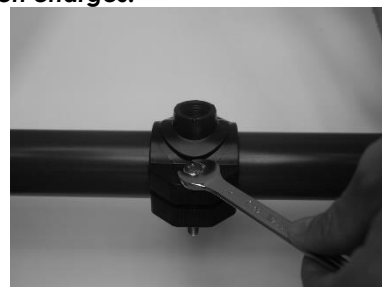
Figure 17 : Pose du joint torique sur le collier de prise en charges.

Assembler les 2 parties du collier de prise en charges autour du tuyau de canalisation de la piscine, de façon à pouvoir mettre la sonde verticalement vers le haut.



**Figure 18 : Pose du collier de prise en charges.**

Poser les vis de fixation et serrer.



**Figure 19 : Serrage du collier de prise en charges.**

Percer le tuyau au centre du collier de prise en charge avec un foret de Ø13mm. Ébavurer et retirer les copeaux.



**Figure 20 : Perçage du tuyau.**

Placer le joint téflon sur le porte sonde, dans le sens horaire lorsque le filetage est face à vous (environ 15 tours).



**Figure 21 : Pose du joint téflon sur le porte-sonde.**

Monter le porte-sonde sur le collier de prise en charge et serrer.



**Figure 22 : Serrage du porte sonde.**

Répéter l'opération pour la deuxième sonde.

Ôter les protections au bout des sondes. Ne pas toucher l'embout de la sonde. Secouer l'électrode, comme il est d'usage de le faire avec un thermomètre, pour évacuer une éventuelle bulle d'air dans l'embout de mesure.

Enfoncer les sondes dans le porte-sonde. L'embout de la sonde doit être au centre de la canalisation (veiller à ce qu'elle ne soit pas en butée avec la canalisation). Positionner la sonde de façon à ce que le bulbe soit protégé du flux direct de l'eau par un ergot.

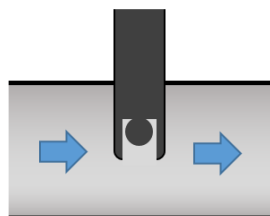


Figure 23 : Pose de la sonde pH/ORP sur le porte-sonde.

Connecter les sondes au boîtier de contrôle, aux emplacements prévus (connecteur 3 : Sonde ORP, connecteur 4 : sonde pH).

## 7.5 La sonde de température de l'eau

La sonde de température de l'eau est pré-câblée. La sonde doit être installée avant le système de réchauffage de votre eau.

Positionner le collier de prise en charges et le porte-sonde de température tel que défini dans la section précédente.

Positionner la sonde de température dans le porte-sonde et serrer.

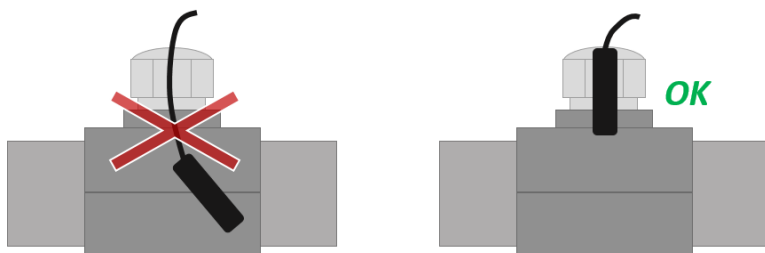


Figure 24 : Pose de la sonde de température sur le porte-sonde.

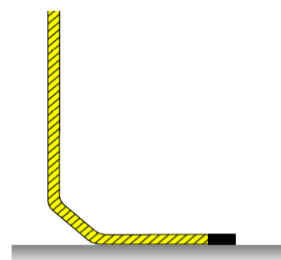


Figure 25 : Positionnement de la sonde de température sur le porte-sonde.

## 7.6 La sonde de fuite d'eau

La sonde de fuite d'eau est pré-câblée.

Positionner la sonde de façon à ce qu'elle soit en contact avec le sol.



## 8 MISE EN SERVICE

Respecter scrupuleusement les étapes ci-dessous permettra de procéder à une mise en route sans problèmes.

Après avoir effectué toute l'installation conformément au chapitre INSTALLATION, procédez comme suit.

Le document 'OKLYN Quick Connect' disponible sur le site [www.oklyn.fr](http://www.oklyn.fr) détaille en image la mise en service de votre coffret.



**Avant la mise sous tension de l'appareil, vérifier et corriger si besoin les paramètres de votre eau afin d'éviter tout problèmes lors des premiers jours de fonctionnement :**

- **État de l'eau limpide, sans algues ni sédiments**
- **Température de l'eau supérieure à 15°C**
- **pH entre 7,2 et 7,4**
- **Niveau de désinfection de l'eau correct (chlore / sel / Brome).**
- **Taux de stabilisant compris entre 10 et 30 mg/L**
- **Taux de TAC compris entre 8°F et 15°F (soit 80 à 150 mg/L)**
- **Taux de TH compris entre 10°F et 30°F (soit 100 à 300 mg/l)**

### 8.1 Application smartphone et tablette

Télécharger l'application gratuite OKLYN sur le Google Play (Android) ou l'App Store (iOS). Vous pouvez également utiliser la web application depuis un navigateur internet sur PC ou Mac : <https://webapp.oklyn.fr>

### 8.2 Création de votre compte utilisateur

1. Lancer l'application OKLYN.
2. Entrer votre adresse mail et choisir un mot de passe.
3. Scanner le code barre présent sur le côté de votre boîtier OKLYN.
4. Sélectionner le type de traitement de l'eau de votre piscine (chlore / sel / brome).
5. Entrer le volume d'eau de votre bassin.
6. Renseigner le lieu géographique où se trouve votre piscine.

### 8.3 Connexion au réseau wifi local

1. Mettre sous tension votre OKLYN (voir section Mise sous tension de la notice).
2. Après 1 minute, se connecter au point d'accès wifi « OKLYN ».
3. Depuis l'application OKLYN, aller dans « Mon compte » puis « configurer la connexion OKLYN », une page internet s'affiche.
4. Sélectionner votre point d'accès wifi et entrer le mot de passe du réseau.

Dès que OKLYN est connecté au wifi et relié à votre compte client, il envoie un message pour confirmer le bon fonctionnement.

### 8.4 Mise sous tension d'OKLYN

1. Positionner l'interrupteur filtration en mode « Auto ».
2. Mettre l'ensemble de votre installation sous tension.
3. La filtration s'active durant 30 secondes afin de mesurer la température de l'eau puis se désactive. Si nécessaire, la filtration se réactive quelques secondes plus tard.

Le voyant de votre OKLYN peut prendre 3 couleurs :

- BLEU  
Allumé en bleu fixe :  
OKLYN est en court d'initialisation, de mise à jour des configurations, en mode calibration des sondes, ou bien la connexion Wifi est en cours d'établissement.
- VERT  
Allumé en vert fixe :  
OKLYN est alimenté et fonctionne correctement.
- ROUGE  
Allumé en rouge fixe :  
OKLYN détecte un défaut. Le défaut est consultable via l'application.

## 8.5 Utilisation et réglage d'OKLYN

Suivant le type de connexion Internet, la réactivité des commandes pourra être plus ou moins rapide.

Les sondes d'analyse d'eau peuvent nécessiter un temps d'adaptation au milieu à analyser. Les mesures de pH et ORP peuvent mettre jusqu'à 48h avant d'être stables.

### 8.5.1 Présentation de l'application



## 8.5.2 Les réglages de votre OKLYN

<b>Mode de la pompe</b>	<p>Agissez directement sur le pilotage de la filtration selon les 3 modes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Automatique/Simple (pilotage automatique prédéfini)</li><li>• Automatique/Avancé (pilotage automatique personnalisé)</li><li>• Allumée (marche forcée)</li><li>• Éteinte (arrêt de la filtration)</li></ul>
<b>Cible pH et ORP</b>	<p>Sélectionnez les valeurs nominales de pH et ORP que vous souhaitez appliquer afin d'être alerté en conséquence.</p>
<b>Heure de démarrage matin et après-midi</b>	<p>En mode Automatique/Simple :</p> <p>La durée d'activation de la filtration est répartie sur 4 périodes : le matin, l'après-midi, le soir et la nuit. Les heures de début de périodes matin et après-midi sont ajustables : de 7h à 9h pour le matin et de 13h à 15h pour l'après-midi.</p>
<b>Priorités des 48 périodes de 30 minutes</b>	<p>En mode Automatique/Avancé :</p> <p>La filtration est activée en fonction du besoin et des priorités configurées pour chacune des 48 périodes de 30 minutes constituant une journée.</p> <p>#Priorité 1 : La filtration s'effectue en priorité durant ces créneaux, en commençant par ceux positionnés en début de journée.</p> <p>#Priorité 2 : La filtration s'effectue durant ces créneaux lorsque la durée de filtration nécessaire est supérieure à la somme des périodes de priorité 1.</p> <p>#Priorité 3 : La filtration s'effectue durant ces créneaux si la durée de filtration nécessaire est supérieure à la somme des périodes de priorité 1 et 2.</p> <p>#Priorité 4 = Interdiction de filtrer. La filtration ne s'activera jamais durant ces créneaux (excepté lorsque le mode Hors Gel l'exige).</p>
<b>Durée de filtration</b>	<p>Le débit de filtration de la pompe doit permettre un recyclage total du volume de la piscine en 3 à 5 heures.</p> <p>Il est possible d'augmenter ou de diminuer la durée de filtration pour une température d'eau donnée, afin d'adapter Oklyn à chaque bassin.</p> <p>Exemple : Si l'eau est à 25°C, en mode 'Normale' la pompe sera activée 12h30, en mode 'Très faible' la pompe sera activée 11h30, en mode 'Très élevé' la pompe sera activée 14h.</p>
<b>Température de déclenchement</b>	<p>Choisissez le seuil de température de l'air extérieur qui déclenchera le mode Hors Gel de votre installation (entre -5°C et 5°C).</p>

### 8.5.3 Les mesures de votre eau

OKLYN pilote la filtration de votre piscine, ce qui lui permet de connaître l'état de votre pompe (en marche ou en arrêt). Il effectue une première mesure des paramètres de l'eau 1h45 après la mise en route de la pompe, puis réalise les mesures suivantes toutes les 30 minutes. Ces mesures sont analysées afin de calculer une valeur moyennée et ainsi limiter les effets perturbateurs liés à la mesure en ligne (mesure directe sur les canalisations).

Les recommandations d'OKLYN sont basées sur ces valeurs moyennées.

Les premières valeurs des paramètres de votre eau seront disponibles dans l'application au plus tard 24h après la mise sous tension.

**IMPORTANT** : La filtration doit être activée au minimum 2 heures consécutives pour disposer des mesures de pH et ORP.

## 8.6 Mode sécurité

OKLYN dispose d'un mode sécurité qui arrête le fonctionnement de la filtration.

Ce mode est activé si l'une des conditions suivantes apparaît :

- Détection d'une fuite d'eau.
- Détection d'un problème durant la calibration.

Pour rétablir le fonctionnement normal de votre installation :

1. Couper l'alimentation de votre OKLYN,
2. Vérifier que votre installation est opérationnelle,
3. Vérifier qu'il n'y a pas d'eau au niveau du capteur de fuite,  
Remettre sous tension votre OKLYN.



## 9 LIMITES D'UTILISATION

Pour que le système OKLYN soit opérationnel, l'installation doit répondre aux conditions suivantes :

- OKLYN est adapté pour des installations classiques utilisant des filtres à sable ou à cartouches.
- Pression eau : 1.5 bar max.
- Désinfectant utilisé: chlore liquide, galet chlore, brome, sel.
- Le taux de TH doit être compris entre 10°F et 30°F (soit 100 à 300 mg/l).
- Le taux de TAC doit être compris entre 8°F et 15°F (soit 80 à 150 mg/l).
- Le taux de stabilisant doit être compris entre 10mg/l et 30mg/l. Si le taux est supérieur, il est conseillé de vider la totalité ou une partie de l'eau du bassin afin d'éviter la perturbation des mesures et ainsi assurer l'efficacité de la désinfection.
- OKLYN ne permet pas de piloter directement les pompes de filtration. Pour cela un raccordement avec le coffret électrique de la pompe de filtration est nécessaire.
- Votre réseau Wifi doit être disponible au niveau de votre installation.

Le mécanisme hors gel déclenche la filtration dès que la température de l'air atteint la consigne hors gel prédéfinie ou préalablement réglée ou dès que la température de l'eau est proche de 0 °C.



**Le mécanisme hors gel est configurable par l'utilisateur afin d'optimiser son fonctionnement. Notre responsabilité ne saurait être engagée en cas de dommages causés par le gel à la piscine.**

## 10 ENTRETIEN GENERAL



**Pour la protection et la longévité des équipements de votre piscine, il est impératif de respecter à la lettre, les consignes d'utilisation mentionnées dans ce manuel.**

Un entretien général de l'appareil est recommandé une fois par an :

- Nettoyer l'extérieur de l'appareil avec un chiffon sec,
- Vérifier les fixations des sondes montées sur les canalisations,
- Vérifier le serrage des presse-étoupes de l'installation.

Il est recommandé de vérifier régulièrement, le taux de chlore et le pH de l'eau à l'aide de votre trousse d'analyse habituelle. Ce contrôle manuel permet d'appréhender rapidement une dérive des mesures.

## 10.1 Hivernage avec arrêt de la filtration

1. Couper l'alimentation de l'appareil.
2. Démontez les sondes pH et ORP. Les mettre dans leur protection d'origine ou dans un verre avec de l'eau du robinet, dans un endroit où il ne gèlera pas pendant l'hiver.
3. Sur la canalisation, en lieu et place des sondes, utiliser des bouchons adéquats.

## 10.2 Étalonnage

A chaque démarrage de saison, à mi-saison, en cas de dérive de mesures et après tout changement de sonde pH et/ou ORP : un étalonnage est nécessaire.



**La procédure de calibration de la sonde de mesure peut prendre quelques minutes.**

**S'assurer que la solution tampon utilisée pour la calibration corresponde à celle nécessaire et qu'elle ne soit pas polluée ou périmée.**

OKLYN vous propose 3 types de calibration :

- Calibration pH 1 point : Calibration de la sonde pH en 1 point de mesure (pH7) : Rapide
- Calibration pH 2 points : Calibration de la sonde pH en 2 points de mesures (pH7 et pH4) : Précise
- Calibration ORP : Calibration de la sonde ORP en 1 point de mesure (465mV)

Depuis l'application, lancer la calibration souhaitée puis laissez-vous guider.

En cas de problème d'étalonnage, un message apparaît. Il convient de réitérer l'étalonnage après avoir vérifié les solutions et l'état de la sonde. Si le problème persiste, consulter notre FAQ.

## 10.3 Entretien des sondes pH et ORP

Les sondes ORP et pH sont protégées par un capuchon rempli de solution de KCl. La présence de sels blancs sur le bout de l'électrode est normale. Un simple rinçage dans l'eau du robinet les fera disparaître.

Ne pas essuyer l'électrode avec un chiffon.

Ne pas toucher l'embout de la sonde (membrane).

L'embout de la sonde doit toujours rester humide.

Les sondes vieillissent naturellement, même lorsqu'elles sont utilisées correctement. La durée de vie varie entre 6 mois et 3 ans. Utiliser exclusivement des sondes d'origine.

## 11 REMISE A ZERO



**La remise à zéro de votre OKLYN est réservée aux installateurs ou aux personnes ayant la responsabilité de l'entretien de l'appareil.  
Lors de la remise à zéro, ne toucher à aucun autre élément que le bouton poussoir dédié à cet effet.**

Le boîtier doit être sous tension depuis plus d'une minute pour effectuer la remise à zéro.

Afin de remettre le boîtier de contrôle dans sa configuration usine, ouvrez-le et appuyez sur le bouton poussoir marqué RESET à l'aide d'un crayon (pression longue). Le voyant clignotera lentement puis rapidement. Relâchez le bouton poussoir après le clignotement rapide.

Cette opération permet de réinitialiser les paramètres de réseau wifi ainsi que les réglages enregistrés.

Après une remise à zéro, il est nécessaire de supprimer la clé de connexion : depuis l'application, aller dans « Paramètres » puis « Clef de connexion » et « supprimer ».

## 12 FAQ

Les réponses aux questions fréquemment posées sont disponibles sur le site internet [www.oklyn.fr](http://www.oklyn.fr) ou directement dans l'application, rubrique 'Assistance'.

## 13 GARANTIE

### 13.1 Conditions

La garantie couvre le remplacement gratuit des pièces défectueuses. Tous les autres frais (transport, main d'œuvre, etc.) demeurant à votre charge.

La garantie ne s'applique qu'en cas d'une installation par un professionnel. Elle est conditionnée au strict respect de la notice de montage et d'entretien. Toute installation non conforme entraîne une annulation de la garantie ainsi que la responsabilité de celui qui aura réalisé l'installation.

### 13.2 Durée

OKLYN fait l'objet d'une garantie d'une durée de 2 ans (24 mois) suivant votre achat (facture d'achat faisant foi), hormis les pièces d'usure. La facture est exigible et conditionne toute prise en charge sous garantie. La réparation ou la fourniture de pièces de remplacement ne prolongera ni ne renouvellera la durée de la période de garantie.

### 13.3 Objet de la garantie

Seul le boîtier de contrôle bénéficie de la période de garantie définie ci-dessus. Toute pièce reconnue défectueuse sera, à notre convenance, remise en état ou échangée par une pièce neuve ou en état de bon fonctionnement. Les pièces d'usure ne bénéficient pas de la période de garantie définie ci-dessus (sondes de mesures).

Dans tous les cas, les frais de transport, de déplacement et de main-d'œuvre seront à la charge de l'utilisateur.

La garantie ne joue pas en cas de vice apparent. Sont également exclus les défauts et détériorations provoqués par l'usure normale, les défauts résultant d'un montage et/ou d'un emploi non conformes, les modifications du produit réalisées sans notre consentement écrit, les endommagements pour raison extérieure telle que surtension, décharge électrique, foudre, feu, inondation, gel.

Notre responsabilité se limite au remplacement des pièces défectueuses sans qu'aucune indemnité ou dommage et intérêts puissent être réclamés pour privation de jouissance, dégâts matériels ou corporels ou autres préjudices causés directement ou indirectement, partiellement ou totalement.

Les nouvelles versions de matériels et de logiciels ne peuvent être ajoutées aux modèles antérieurs dans le cadre de la garantie.

La présente garantie est soumise à la loi française et à toutes directives européennes ou traités internationaux, en vigueur au moment de la réclamation, applicables en France. En cas de litige sur son interprétation ou son exécution, il est fait attribution de compétence au seul TGI de Toulouse (France).

## 14 AVARIES DE TRANSPORT

Les appareils voyagent toujours aux risques et périls du destinataire. Il appartient à celui-ci, avant de prendre livraison de l'appareil, de vérifier qu'il est en parfait état et le cas échéant d'émettre des réserves sur le bordereau de transport du transporteur. Notre responsabilité ne saurait être engagée à ce sujet.

## 15 PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Ce symbole signifie que votre appareil ne doit pas être jeté à la poubelle. Conformément aux exigences de la directive DEEE – 2002/96/CE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques), les produits électriques et électroniques usagés font l'objet d'une collecte sélective et triée du reste des déchets ménagers, afin de promouvoir la réutilisation, le recyclage ou d'autres formes de valorisation.

Lorsque vous vous débarrassez de ce produit, respectez les prescriptions locales pour l'élimination des déchets. Ne le jetez pas dans la nature, mais remettez-le à un centre de collecte spécialisé de rebuts électriques et électroniques et / ou renseignez-vous auprès de votre revendeur lors de l'achat d'un nouveau produit.

[www.oklyn.fr](http://www.oklyn.fr)

[www.tuxtla.fr](http://www.tuxtla.fr)

TUXTLA - 31330 Larra / SAS au capital de 1000€ / SIREN 831 155 171 / RCS Toulouse