

xp
Stérilor



Notice
d'installation
et d'utilisation



Stérilor XP pH



Sommaire



1 Découverte de l'appareil

1.1 La gamme complète Stérilor XP	3
1.2 Normes et réglementations	4
1.3 Caractéristiques techniques	4
1.4 Principe de fonctionnement du Stérilor XP pH	5
1.5 Possibilités de configuration du vase et des modules	6
1.6 Accessoires disponibles en option	7
1.7 Préconisations concernant la qualité de l'eau	8
1.8 Préconisations du fabricant	9

2 Installation de l'appareil

2.1 Contenu du colis	10
2.2 Le matériel nécessaire pour l'installation	11
2.3 Possibilité 1 : installation du module 2 accessoires	12
2.4 Possibilité 2 : installation du module 2 accessoires	13
2.5 Installation du module indépendant 2 accessoires	14
2.6 Installation du coude d'injection pH	15
2.7 Installation du module 2 accessoires raccordé au vase d'électrolyse	16
2.8 Installation du coffret	17
2.9 Raccordement des tubings	18
2.10 Connexion de la sonde pH au boîtier	19

3 Mise en place de l'application Stérilor XP

3.1 L'application Stérilor XP	20
3.2 Téléchargement de l'application Stérilor XP	21
3.3 Fonctionnement sans Stérilor XP Connect	22
3.4 Fonctionnement avec Stérilor XP Connect	23
3.5 Création d'un compte Installateur ou Utilisateur	24
3.6 Création d'un compte piscine	25
3.7 L'adresse de ma piscine	26
3.8 Mon bassin/mes équipements	27



4 L'installation appareil/application Stérilor XP

4.1 Appairage du premier coffret à l'application	28
4.2 Appairage d'un autre coffret à l'application	29
4.3 Identification de la sonde installée	30
4.4 Paramétrage	31
4.5 Calibration (étalonnage) de la sonde pH	33
4.6 Calibration manuelle de la sonde	34
4.7 Calibration de la sonde en 1 point	35
4.8 Calibration de la sonde en 2 points	36
4.9 Réglage de la consigne	38

5 Mon compte Stérilor XP

5.1 Suppression d'un appareil de l'application	39
5.2 Inviter un utilisateur	40
5.3 Rejoindre une piscine	41
5.4 Modifier le droit d'accès à un invité	42
5.5 Transmission de la gestion à un nouveau propriétaire	43
5.6 Sélectionner une autre piscine	45
5.7 Modifier ou déconnecter mon compte	46

6 Informations de mon installation

6.1 Mentions légales et notices	47
6.2 Le mode démonstration	48
6.3 Mises à jour des softs de l'équipement Stérilor XP (sauf Connect)	49
6.4 L'assistance aux professionnels	50

7 États et anomalies

7.1 Les historiques	51
7.2 Code couleur coffret : état de fonctionnement	52
7.3 Code couleur coffret : diagnostics de fonctionnement	53

8 Entretien et garantie

8.1 Entretien et hivernage	54
8.2 Garantie de l'appareil	55

9 Nous contacter

1 DÉCOUVERTE DE L'APPAREIL

1.1 | La gamme complète Stérilor XP

UNE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS AUTOMATISÉES DE TRAITEMENT DE L'EAU.

Modularité et connectivité : composez l'installation qui répond à votre besoin, sans risquer de vous tromper. Optez pour un traitement complet tout de suite ou bien faites-le évoluer au gré de vos envies et de votre budget. Les modules Stérilor XP sont autonomes, complémentaires, interconnectés entre eux en Bluetooth.



1.2 | Normes et réglementations

- Marquage **CE** Ce produit est conforme aux dispositions des directives 2014/30/UE, 2014/35/UE et 2014/53/UE.
- L'installation doit être réalisée par du personnel habilité.
- L'installation électrique doit être conforme à la Norme NF C 15-100 ou HD 60364 ou IEC 60364.
- La qualité de l'eau du bassin doit être conforme à la Norme NF EN 16713-3.
- Le sel d'électrolyseur doit être conforme à la norme NF EN 16401.
- Ne pas laisser à la portée des enfants.
- Ne pas laisser un enfant seul proche de l'appareil.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils

(si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- Lors de l'utilisation de l'appareil, faire attention si présence de produits chimiques stockés dans le local technique.

- Recyclage :



L'emballage de votre appareil est recyclable. Participez à la préservation de l'environnement en le disposant dans le bac de recyclage approprié.



Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables. L'appareil usagé devra être déposé dans un des points de collecte prévu à cet effet.

1.3 | Caractéristiques techniques

- Dimension de l'emballage : L : 400 mm / P : 200 mm / H : 200 mm
- Poids du colis complet : 2,5 kg
- Dimensions du coffret : L : 100 mm / P : 117 mm / H : 100 mm
- Dimensions du module : L : 190 mm / Ø : 115 mm
- Longueur du câble d'alimentation : 1,80 m
- Longueur du câble de sonde pH : 5,00 m
- Alimentation électrique : 230 VAC

- Fréquence : 50 à 60 Hz
- Consommation : 50 watts
- Puissance maximum de la radio : 1 dBm
- Bande de fréquence Bluetooth Low Energy de 2402 MHz à 2480 Mhz
- Plage de température ambiante : 0 °C < t °C < +55 °C
- Indice de protection : IP66



1.4 | Principe de fonctionnement du Stérilor XP pH

Le pH ou potentiel Hydrogène régulé vous assure un confort de baignade optimal. Nous vous préconisons un pH de l'eau de votre piscine entre pH 6,8 à pH 7,6.

Le Stérilor XP pH permet de réguler le pH de votre bassin.

La sonde permet de détecter la valeur pH présente dans le bassin.

La pompe péristaltique injecte du correcteur pH en fonction de la lecture de la sonde et de la consigne programmée.

Cette régulation est proportionnelle : lorsque le pH lu approche de la consigne programmée, l'injection est variable pour atteindre la consigne sans la dépasser.

Le Stérilor XP pH est pilotable et paramétrable uniquement avec l'application Stérilor XP.

Le Stérilor XP pH est autonome et peut fonctionner indépendamment des autres appareils XP.

RÉGLAGES POSSIBLES :

- Injection en pH- ou pH+
- Alertes pH Mini et pH Maxi
- Étalonnage de la sonde : 3 possibilités
- Information de l'état de la sonde sur smartphone
- Indication du volume restant du bidon de produit injecté
- Notification bidon vide sur Smartphone



1.5 | Possibilités de configuration du vase et des modules



La cellule Stérilor doit être installée
tête de raccordement vers le bas



1.6 | Accessoires disponibles en option

Le pool terre

Permet d'évacuer les courants perturbateurs présents dans le circuit hydraulique



KAQ4044

Raccord

Ø 75 mm



KAQ4030

Raccord à visser

Ø 75 mm



KAQ4107

Module 2 portes-accessoires

avec raccords Ø 50 mm et Ø 63 mm



KAQ4103

Module 5 portes-accessoires

avec raccords Ø 50 mm et Ø 63 mm



KAQ4104

Vanne avec raccords

pour vidange ou prélèvement pour une analyse de l'eau



KAQ4279



1.7 | Préconisations concernant la qualité de l'eau



Norme NF EN 16713-3

Potentiel hydrogène pH
entre 6,8 et 7,6



Alcalinité T.A.C.
entre 80 et 150 ppm



Dureté TH
entre 150 et 250 ppm



Chlore libre
entre 0,3 et 1,5 ppm



Stabilisant
Maxi 30 mg/l



Sel
Entre 3,5 et 5 g/l



1.8 | Préconisations du fabricant

POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMUM DE VOTRE STÉRILOR XP pH

- Utiliser l'eau du réseau de ville pour le remplissage du bassin.
- Pas de remplissage avec de l'eau de forage, de puits ou de pluie.
- Contrôler la qualité de l'eau avant la mise en place de votre Stérilor XP pH.
- **Contrôler IMPÉRATIVEMENT 1 fois par semaine le pH présent dans le bassin et ajuster si nécessaire.**
- **Contrôler 1 fois par mois l'ensemble des paramètres du bassin et ajuster si nécessaire.**
- Asservir le branchement électrique du Stérilor XP pH à la filtration.
- Prévoir un disjoncteur 6A pour le raccordement du coffret.
- Si utilisation de pH-, le matériel est compatible avec de l'acide sulfurique ou un mélange d'acide sulfurique et d'acide chlorhydrique (pas d'acide chlorhydrique seul). Compatible avec la réglementation (UE) n° 2019/1148 du 20/06/2019.
- Utiliser un produit pH ayant un pouvoir correctif d'environ 100 ml de produit pour corriger 0,1 pH pour 10 m³.
- Lire la fiche sécurité du produit injecté avant la mise en place de la crépine d'aspiration.
- Installer la sonde pH à la verticale, tête de mesure vers le bas.
- Installer la sonde pH avant l'injection produit et avant l'électrolyse.
- Protéger la sonde pH lors d'un traitement choc de la piscine.
- Vidanger le circuit d'injection pH avant l'hivernage de la piscine.
- **Remplacer le tube santoprène et le porte-galet IMPÉRATIVEMENT 1 fois par an, de préférence à la remise en service de la piscine.**

Pour optimiser la mise en service de la piscine : si la valeur du pH de l'eau est supérieure de 0,3 pH par rapport à la consigne de votre régulation, nous vous conseillons d'abaisser manuellement votre pH pour vous rapprocher de la consigne.

Veillez à bien respecter les préconisations du fabricant de produit et de la fiche de sécurité.



2 INSTALLATION DE L'APPAREIL

2.1 | Contenu du colis



Coffret régulation pH
avec le câble
d'alimentation 230 VAC



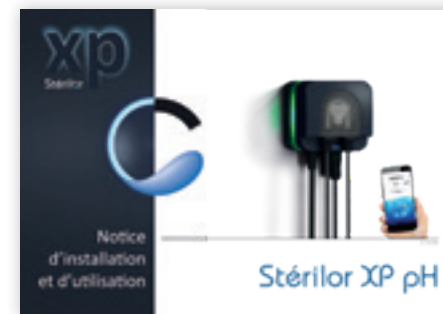
Module 2 portes-accessoires
avec ses raccords (Ø 50 mm et Ø 63 mm)



3 vis et 3 chevilles pour
l'installation du coffret



Support mural



Notice



Porte-sonde et joint



Kit d'injection



Solutions étalons
pH7 et pH10, et bouchon



Sonde pH



2.2 | Le matériel nécessaire pour l'installation

- Un mètre
- Un crayon
- Une scie
- Toile à poncer pour ébavurer (grain fin)
- Décapant PVC
- Colle PVC/ABS haute performance
- Chiffon

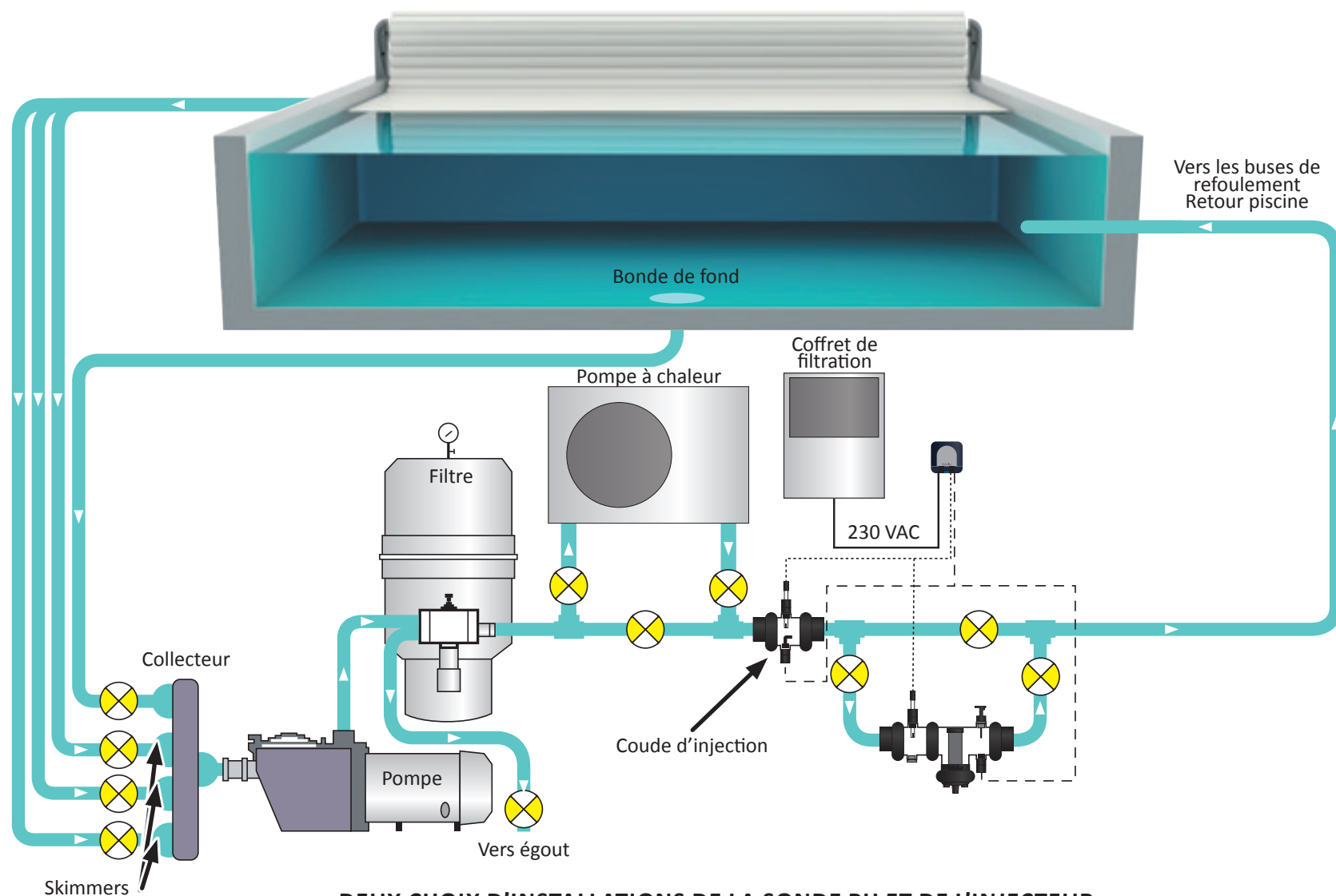
- Perceuse + Foret Ø 5mm

- Tournevis cruciforme

- Pince à dénuder



2.3 | Possibilité 1 : installation du module 2 accessoires



DEUX CHOIX D'INSTALLATIONS DE LA SONDE PH ET DE L'INJECTEUR :

- Soit sur le module indépendant
- Soit raccorder la sonde pH avant le vase d'électrolyse et l'injecteur après l'électrode Sel



- Soit sur le module indépendant
- Soit raccorder la sonde pH avant le vase d'électrolyse et l'injecteur après l'électrode Sel

2.5 | Installation du module indépendant 2 accessoires

- Avant collage, utiliser un **décapant PVC** pour nettoyer les parties à coller
- Coller les raccords avec de la colle spécifique PVC/ABS (colle haute performance)
- Respecter le temps de séchage de la colle préconisé par le fabricant avant la mise en eau
- Ne pas mettre de colle dans le logement du joint
- Le module doit être installé sans contrainte mécanique
- Repère de positionnement sur les raccords pour faciliter le collage d'un té ou d'un coude PVC
- Raccords excentrés pour faciliter l'alignement du module à la canalisation du local technique
- Utiliser de la graisse silicone pour la mise en place des joints
- Serrer les écrous manuellement (tous les outils de serrage sont proscrits)
- Les écrous en 2 parties sont indémontables. Ne pas utiliser un écrou qui aura été démonté
- Clipser la bague Stérilor à l'endroit que vous souhaitez
- Maintenir les extrémités du module à l'aide de colliers adaptés (non fournis)

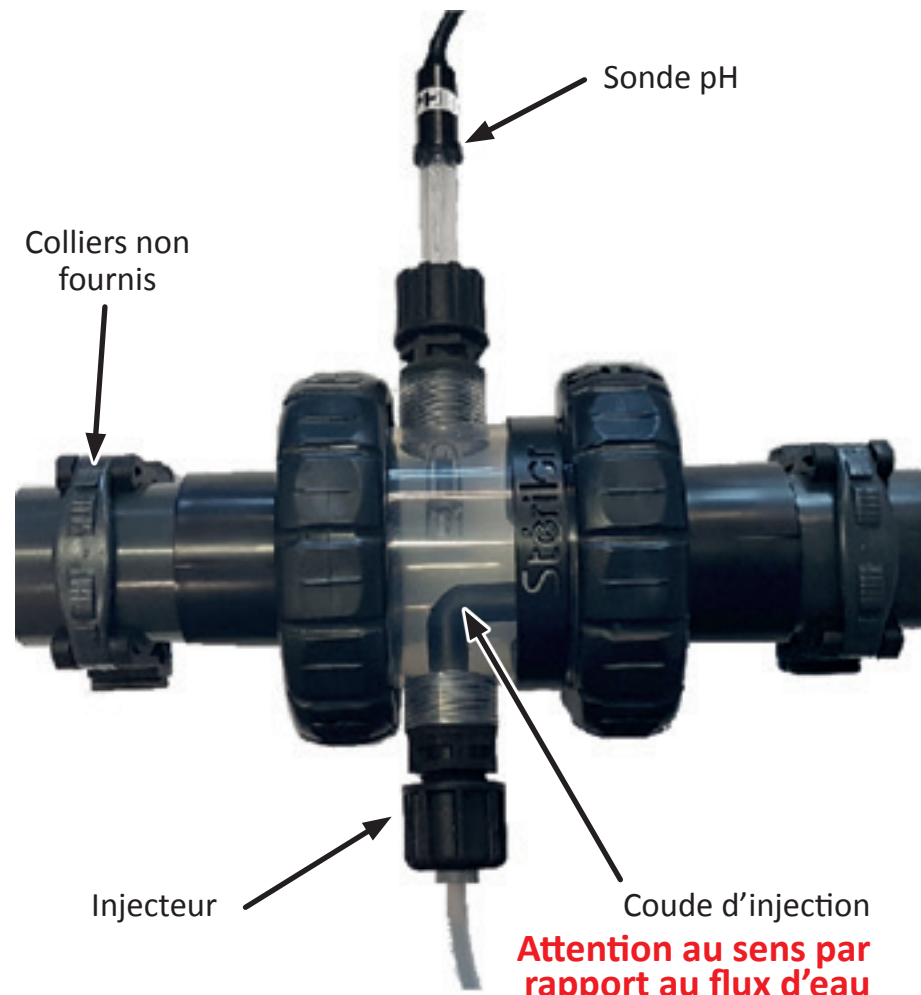
POSSIBILITÉ D'INSTALLER LE MODULE INDÉPENDANT DU VASE D'ÉLECTROLYSEUR

- Installer le module après filtre mais avant tous traitements
- La sonde doit impérativement être positionnée à la verticale, tête de mesure vers le bas
- Utiliser le coude d'injection pour diriger le produit à injecter par rapport au sens du flux d'eau (voir page suivante)
- Conserver le flacon de protection de la sonde, il est utile pour assurer son hivernage



Attention : la sonde pH doit être installée à la verticale, tête de sonde vers le bas

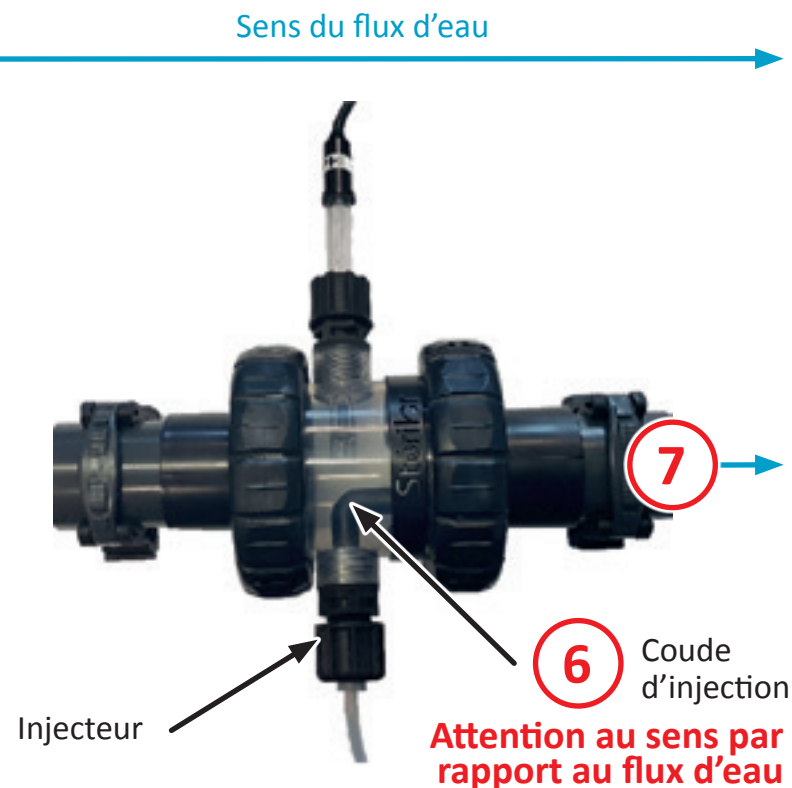
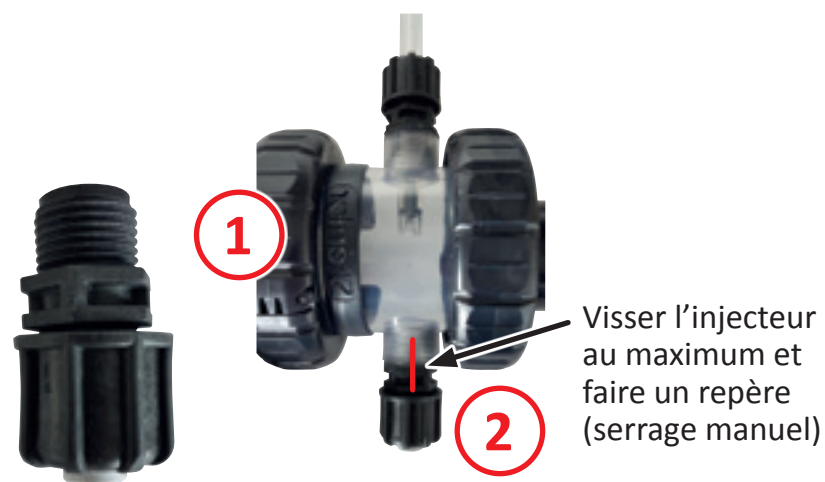
Sens du flux d'eau



2.6 | Installation du coude d'injection pH

MISE EN PLACE DU COUDE D'INJECTION

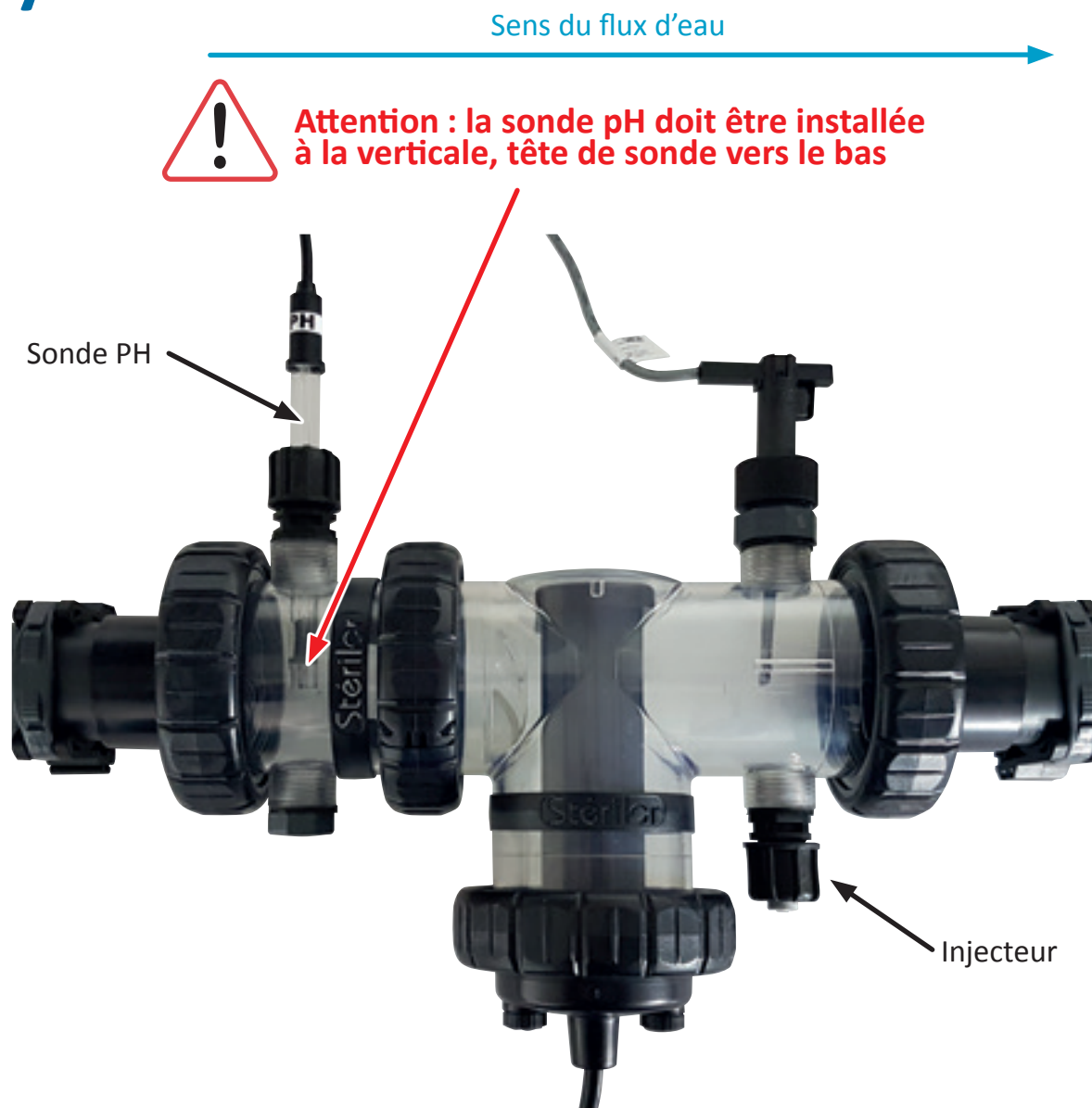
- 1 Visser l'injecteur avec son joint sur le module 2 accessoires (sans le coude d'injection)
- 2 Faire un repère de positionnement au stylo
- 3 Dévisser l'injecteur de son support
- 4 Positionner le coude d'injection dans l'hexagonale de l'injecteur (attention au sens du flux d'eau)
- 5 Enfoncer le coude d'injection jusqu'à la butée
- 6 Remonter l'injecteur sur le module 2 accessoires
- 7 Contrôler visuellement si le coude est bien positionné par rapport au flux d'eau



2.7 | Installation du module 2 accessoires raccordé au vase d'électrolyse

POSSIBILITÉ D'INSTALLER LE MODULE EN LE RACCORDANT AU VASE D'ÉLECTROLYSEUR

- Utiliser les raccords Ø 50 mm ou Ø 63 mm en fonction de votre canalisation
- Installer le module avant le vase d'électrolyse
- La sonde doit impérativement être positionnée à la verticale, tête de mesure vers le bas
- Placer l'injecteur sur le raccord du vase après l'électrode
- Conserver le flacon de protection de la sonde, il est utile pour assurer son hivernage

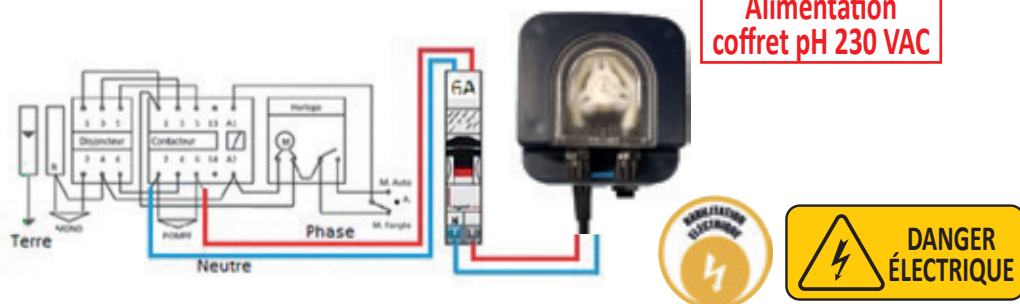


2.8 | Installation du coffret

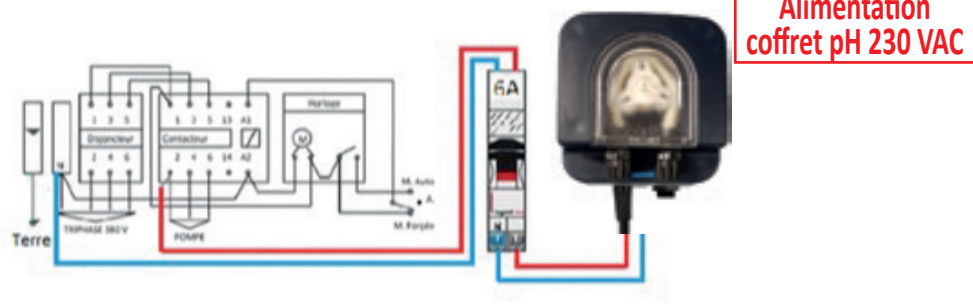
- Le coffret doit être installé dans un local technique couvert et ventilé
- Le coffret doit être à l'abri du soleil et des intempéries
- Le local ne doit pas être humide pour éviter l'oxydation
- Pas de produit agressif proche du coffret (pour éviter la corrosion, déporter votre bidon de pH)
- Le coffret doit être installé câble électrique vers le bas
- Hauteur de pose du coffret XP : environ 1,50 m
- Distance maximale entre le coffret XP et la sonde : 4,50 m
- Distance maximale entre le coffret XP et le coffret de filtration : 1,80 m
- Laisser l'accès aux raccordements sur le dessous du coffret
- Le raccordement électrique doit être effectué par une personne habilitée
- Couper l'alimentation électrique avant tout raccordement
- Prévoir un disjoncteur dédié 6A asservi au contacteur de la pompe de filtration pour le raccordement du coffret pH
- Lorsque la pompe de filtration est à l'arrêt, le pH doit être également à l'arrêt

⚠ Raccordement électrique du coffret :
personnel habilité pour le raccordement électrique.
Couper l'alimentation électrique avant de faire le raccordement.

Coffret de filtration en monophasé



Coffret de filtration en triphasé



- Placer le boîtier à environ 1,50 m de haut
- Fixer le support avec les 3 vis et 3 chevilles fournies (perçage Ø 5 mm)
- Utiliser la lecture du niveau intégré pour un bon positionnement du support
- Clipser simplement le boîtier sur son support

Clips du boîtier
(vers le haut)

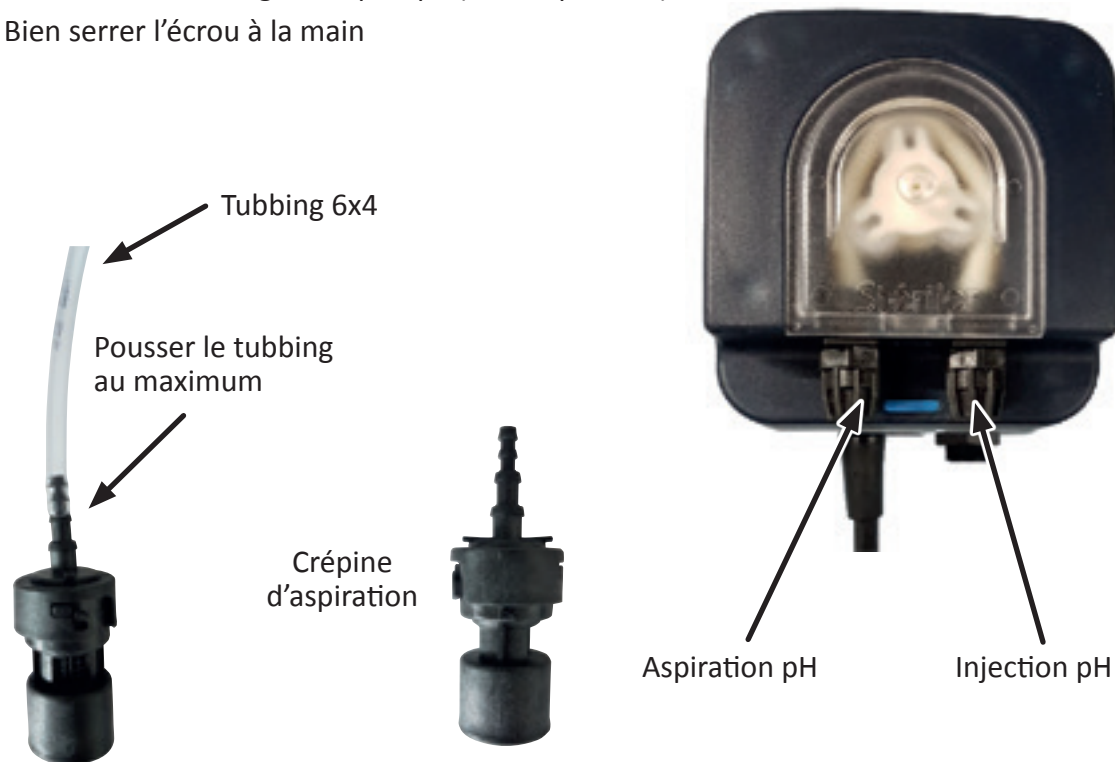
Pions pour fixation
boîtier

Niveau

2.9 | Raccordement des tubbings

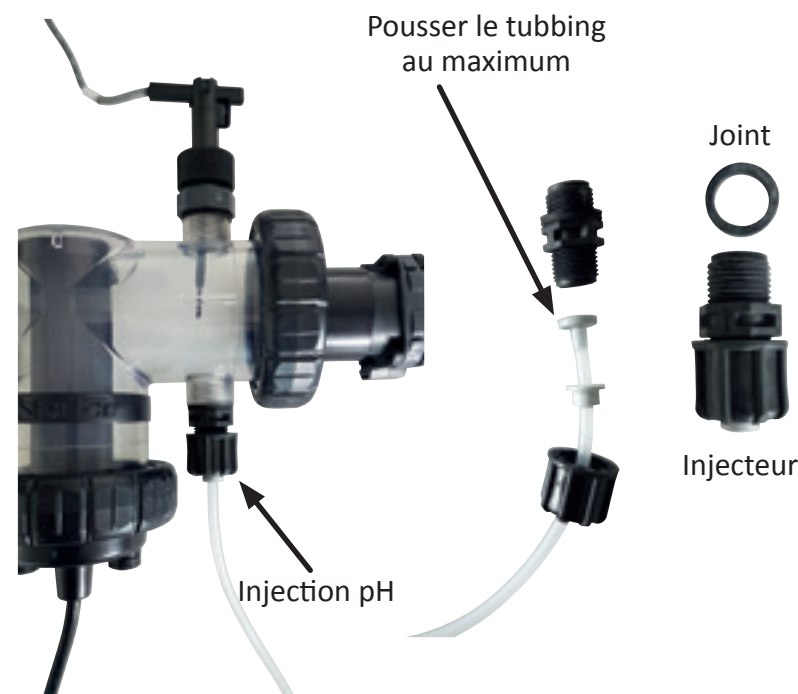
INSTALLATION DU TUBBING D'ASPIRATION

- Utiliser le tubing transparent
- Raccordement sur la crépine d'aspiration
- Percer le bouchon du bidon. Foret $\varnothing$ 7 mm
- Passer le tubing à travers le bouchon puis raccorder la crépine d'aspiration (voir schéma ci-dessous)
- Bien serrer l'écrou à la main
- Couper le tubing à dimension pour le raccorder sur la pompe
- Raccorder le tubing sur la pompe (côté aspiration)
- Bien serrer l'écrou à la main



INSTALLATION DU TUBBING DE REFOULEMENT

- Utiliser le tubing semi-opaque
- Raccordement sur l'injecteur (voir schéma ci-dessous)
- Bien serrer l'écrou à la main
- Couper le tubing à dimension pour le raccorder sur la pompe
- Raccorder le tubing sur la pompe (côté injection)
- Bien serrer l'écrou à la main



2.10 | Connexion de la sonde pH au boîtier

- Raccorder le connecteur BNC de la sonde au connecteur BNC du boîtier
- Positionner la BNC Sonde en face de la BNC Boîtier
- Serrer l'écrou manuellement
- Ne pas utiliser d'outil pour le serrage



3 MISE EN PLACE DE L'APPLICATION STÉRILOR XP

3.1 | L'application Stérilor XP



N.B. : le pilotage des appareils XP par l'application mobile STÉRILOR XP requiert OBLIGATOIREMENT un Smartphone connecté à Internet.

SIMPLE

FONCTIONNELLE

INTUITIVE

ERGONOMIQUE

Stérilor XP
Connect

Stérilor XP
Température

Stérilor XP
Sel

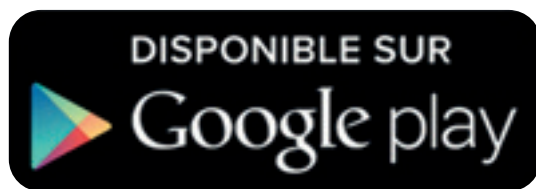
Stérilor XP
Redox

Stérilor XP
pH



3.2 | Téléchargement de l'application Stérilor XP

L'application Stérilor XP est disponible sur Google Play et App Store. Vous pouvez la télécharger...



À partir de la version
Android 7.0



À partir de la version
iOS 10.0



Stérilor XP
AS Pool



QR Code pour le
téléchargement de
l'application Stérilor XP



3.3 | Fonctionnement sans Stérilor XP Connect

Pilotage local des appareils avec le Bluetooth d'un téléphone connecté à internet.



3.4 | Fonctionnement avec Stérilor XP Connect

Pilotage **distant** des appareils par le **Wi-Fi de la Box** via un téléphone connecté à internet.



3 MISE EN PLACE DE L'APPLICATION STÉRILOR XP

3.5 | Création d'un compte Installateur ou Utilisateur



Lors de la première installation des produits de la Gamme XP, le professionnel ou le propriétaire doit créer un compte. Suivre les étapes :



Informations importantes :

- Connexion du Smartphone à internet obligatoire pour une liaison avec le Cloud
- Chaque utilisateur doit avoir un compte personnel Stérilor XP

1

Créer un compte

2

Renseigner les informations demandées

3

Saisir un mot de passe en respectant les consignes

4

Si vous êtes un professionnel, cocher la case puis renseigner le Nom de la société et N° de Siret

5

Lire et valider les conditions Stérilor.

6

Valider l'inscription

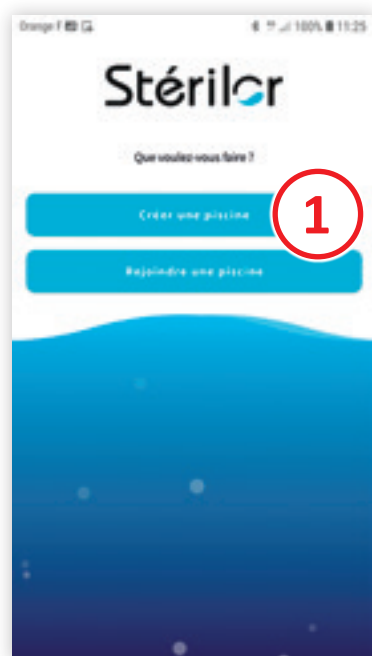
3 MISE EN PLACE DE L'APPLICATION STÉRILOR XP

3.6 | Création d'un compte piscine

Si la piscine n'a jamais été identifiée sur l'application

La création d'une piscine permet d'identifier votre bassin et d'en déterminer les caractéristiques. Vous pouvez autoriser des personnes à utiliser l'application Stérilor XP pour votre piscine. Suivre les étapes :

Vous pouvez avoir accès à la notice complète de votre appareil, suivre les étapes **5** et **6**



1

Créer une piscine

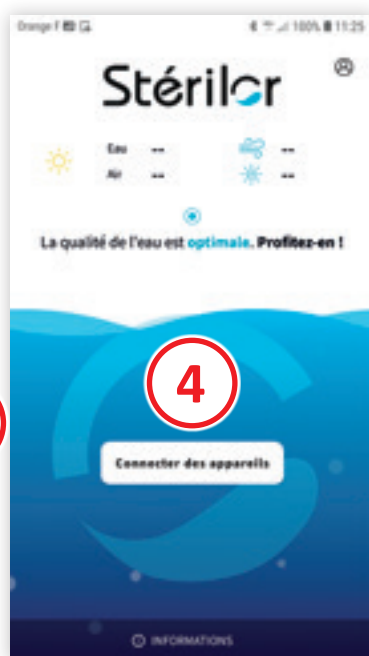


2

Saisir le nom de votre piscine

3

Valider la création



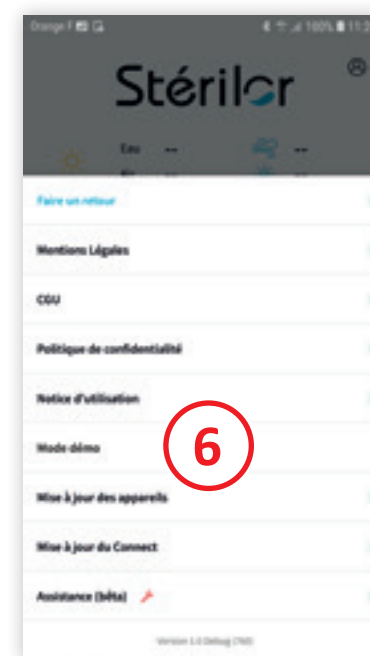
4

Accès à la Home Page



5

Appuyer sur Informations



6

Appuyer sur Notice d'utilisation



3.7 | L'adresse de ma piscine

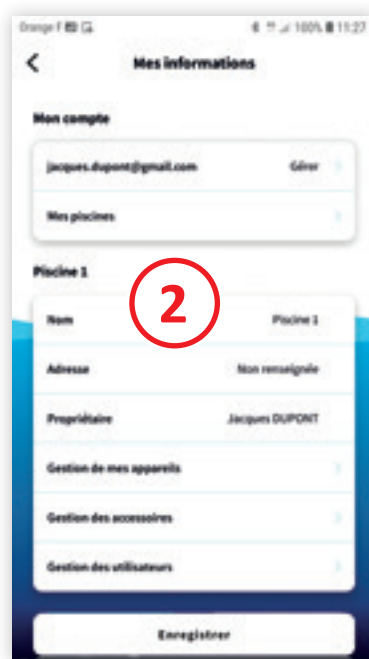


Le renseignement du lieu de la piscine permet d'avoir quelques informations météorologiques sur la page principale de l'application.



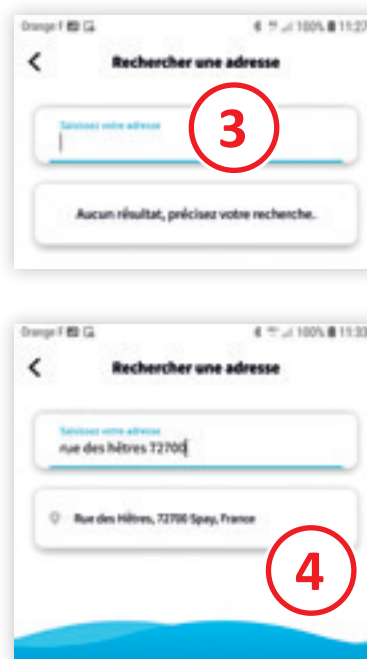
1

Appuyer sur le symbole



2

Cliquer sur *Adresse*

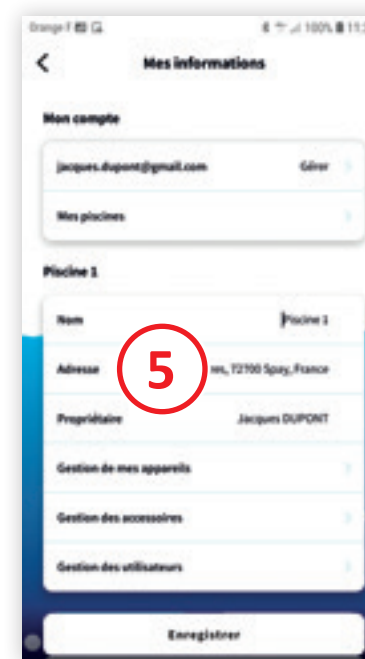


3

Saisir l'adresse du lieu de la piscine

4

Sélectionner l'adresse.
Cette adresse permet une localisation de la piscine.



5

L'adresse est identifiée sur l'application



6

Les informations météo sont indiquées

7

Accès aux prévisions météo du jour

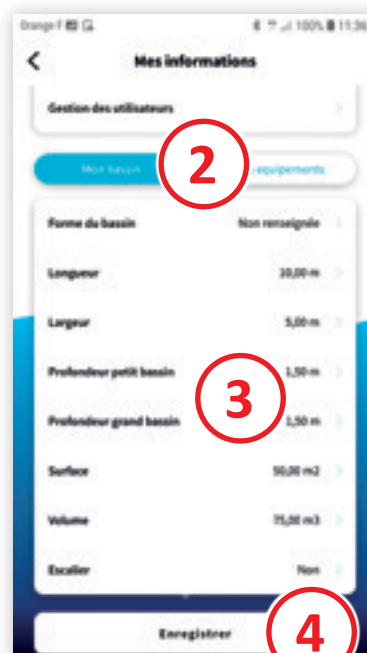
3.8 | Mon bassin/mes équipements

Les informations techniques de **Ma piscine** permettent une bonne configuration de l'équipement Stérilor XP par rapport à la configuration de la piscine.



1

Appuyer sur le symbole



2

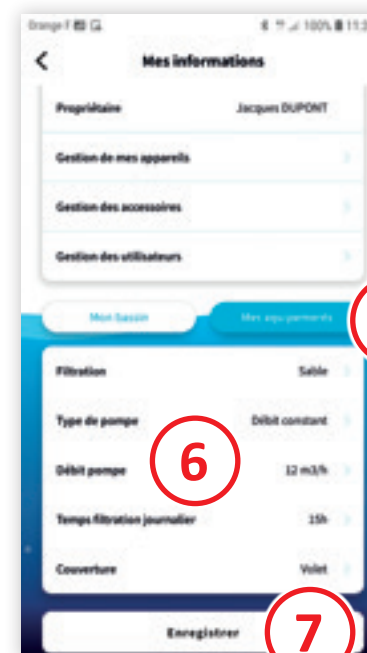
Sélectionner *Mon bassin*

3

Renseigner les informations demandées (informations concernant la piscine)

4

Enregistrer



5

Sélectionner *Mes équipements*

6

Renseigner les informations demandées (informations concernant la filtration et la couverture)

7

Enregistrer



4 L'INSTALLATION APPAREIL/APPLICATION STÉRILOR XP

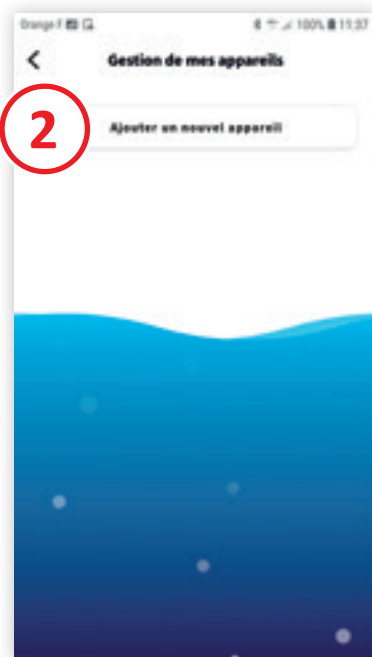
4.1 | Appairage du premier coffret à l'application



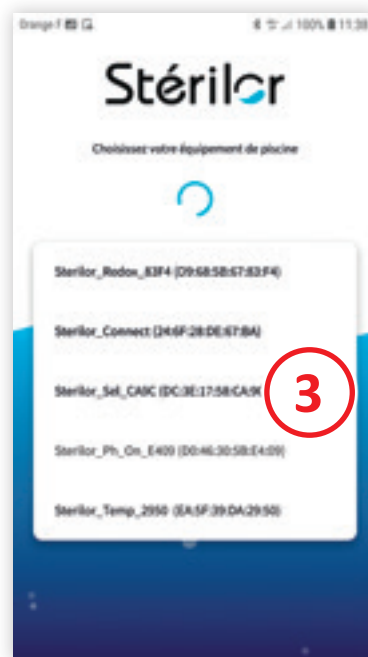
- Être présent dans le local technique
- Être proche de l'appareil à appairer (maxi 10 mètres)
- Le coffret devant être enregistré doit être sous tension
- **Activer le mode Bluetooth de votre Smartphone**



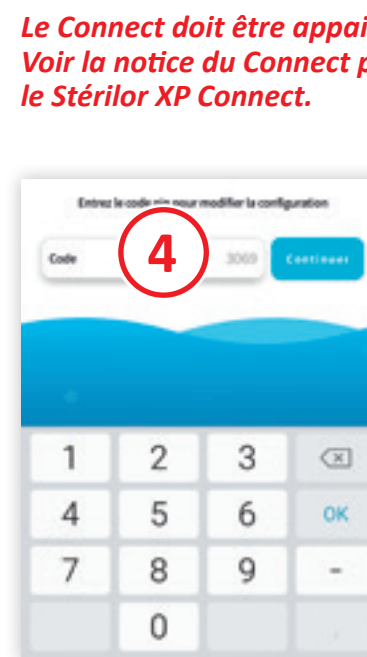
1 Appuyer sur
Connecter des appareils



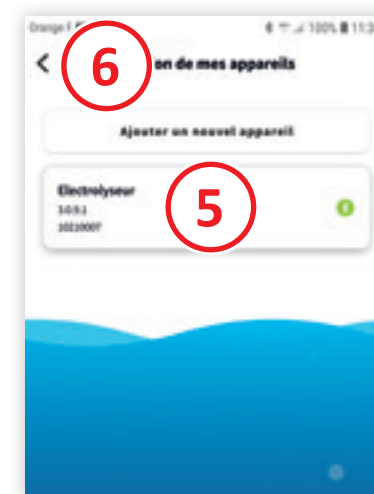
2 Appuyer sur
Ajouter un nouvel appareil



3 Sélectionner
l'appareil à appairer



4 Saisir le code PIN
(4 chiffres) indiqué
sur le dessous du
coffret et *Continuer*



5 Affichage de l'appareil
connecté

6

Retour à la Home Page

*Le Connect doit être appairé en dernier.
Voir la notice du Connect pour appairer
le Stérilor XP Connect.*

Le coffret est maintenant appairé. Vous êtes sur la Home Page de l'application Stérilor XP.

4.2 | Appairage d'un autre coffret à l'application



- Être présent dans le local technique
- Être proche de l'appareil à appairer (maxi 10 mètres)

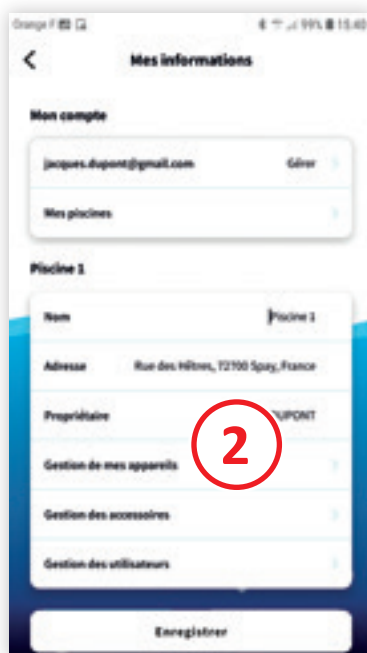
- Le coffret devant être enregistré doit être sous tension
- **Activer le mode Bluetooth de votre Smartphone**

**Le Connect doit être appairé en dernier.
Voir la notice du Connect pour appairer
le Stérilor XP Connect.**



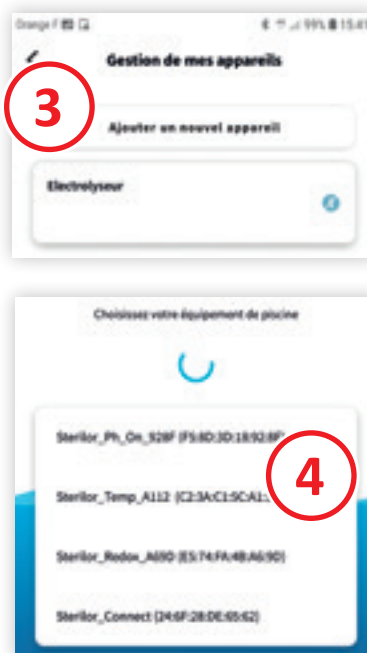
1

Appuyer sur le symbole



2

Appuyer sur
Gestion de mes appareils

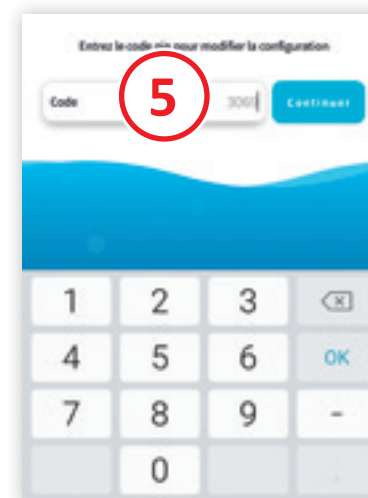


3

Cliquer sur
Ajouter un nouvel appareil

4

Sélectionner l'appareil à
appairer



5

Saisir le code PIN
(4 chiffres) indiqué
sur le dessous du coffret
et *Continuer*



6

Affichage de l'appareil
connecté

7

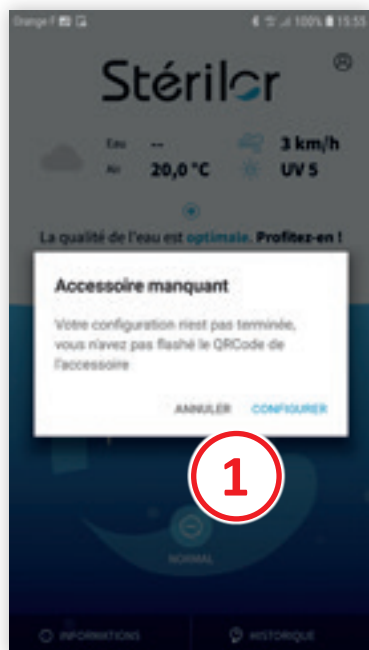
Retour à la Home Page

Le coffret est maintenant appairé. Vous êtes sur la Home Page de l'application Stérilor XP.



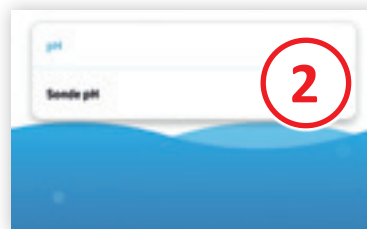
4.3 | Identification de la sonde installée

Vous devez identifier la sonde installée à l'aide de son QR Code.



1

- Si ce message apparaît : appuyer sur *Configurer*.
- **Si ce message n'apparaît pas : l'accessoire a déjà été configuré usine avec votre coffret, vous n'avez pas à flasher le QR code.**



2



2

Sélectionner le produit à scanner

3

Autoriser l'application Stérilor



4

Flasher le QR code présent sur la sonde pH

Le flash du QR code permet d'identifier la sonde pH par rapport à son coffret

Lorsque le flash du QR Code sonde est réalisé, l'étalonnage de la sonde est nécessaire.

4.4 | Paramétrage



RÉGLAGES



Concentration produit pH

Timer de sécurité
injection

Volume du bidon pH

Étalonnage sonde
Alerte pH bas
Alerte pH haut
Produit injecté
Appuyer sur *Réglage*



VOLUME

Lors de la mise en place d'un bidon de réactif pH, indiquer le volume de ce bidon.

Lorsque celui-ci sera presque vide, un message d'alerte vous informera de prévoir son remplacement.

Puis *Valider* le remplacement



CORRECTION PH

Ce réglage permet de sécuriser l'injection de produit pH dans votre bassin.

Si la lecture de votre pH dérive par rapport à la consigne, vous pouvez limiter la quantité de produit injecté en réglant ce curseur sur un écart pH autorisé par rapport à votre consigne permettant de stopper l'injection pH.

Écart réglable de 0,5 à 1 pH. Par défaut : régler sur la valeur Mini. Préconisation lors d'une installation : curseur sur 0,8 pH.

Vous pourrez par la suite affiner ce réglage en fonction de votre piscine.

Puis *Valider* et *Enregistrer*



TIMER DE SÉCURITÉ

ce réglage permet de déterminer un temps de fonctionnement de la pompe péristaltique (injection du pH) avant sa mise en sécurité pour défaut d'injection. Si la lecture du pH s'éloigne de la consigne programmée, le décompte du timer s'enclenche et stoppe l'injection lorsque ce temps est écoulé. Ce réglage est directement lié à votre paramétrage de volume bassin ainsi que la Correction pH.

Réglable de : en fonction du volume

Préconisation lors d'une installation :

- Bassin de 40 m³
- Réglage sur 200 mn
- Curseur réglable de 150 à 450 mn
- Bassin de 100 m³
- Réglage sur 400 mn
- Curseur réglable de 300 à 900 mn

Par défaut : régler sur la valeur Mini. Affiner ensuite ce réglage en fonction de votre piscine.

Puis *Valider* et *Enregistrer*



4 L'INSTALLATION APPAREIL/APPLICATION STÉRILOR XP

Paramétrage (suite)



RÉGLAGES



Concentration produit pH
Timer de sécurité injection
Volume du bidon pH
Étalonnage sonde
Alerte pH bas
Alerte pH haut
Produit injecté
Appuyer sur *Réglage*



RÉGLAGE DES ALERTES PH

- Alerte basse : régler le curseur sur la valeur Mini pH autorisée pour votre bassin.
- Alerte haute : régler le curseur sur la valeur Maxi pH autorisée pour votre bassin.
- Si le pH lu par la sonde est inférieur ou supérieur à ce réglage, une alerte vous sera envoyée via l'application.

Cette alerte est auto-acquittable lorsque le pH revient dans la zone autorisée.

Puis *Enregistrer*



CHOISIR LE PRODUIT À INJECTER

- Soit pH+ si le pH du bassin est inférieur à la consigne et le bidon utilisé est bien en pH+
- Soit pH- si le pH du bassin est supérieur à la consigne et le bidon utilisé est bien en pH-

(Pour le pH- : acide sulfurique ou mélange acide sulfurique avec acide chlorhydrique).

Puis *Enregistrer*

4.5 | Calibration (étalonnage) de la sonde pH



RÉGLAGES



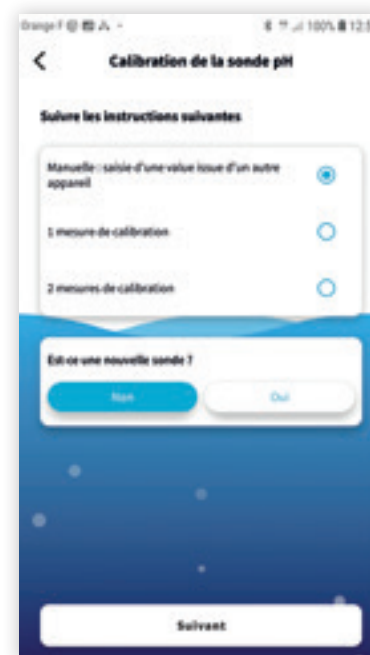
Concentration produit pH
Timer de sécurité injection
Volume du bidon pH
Étalonnage sonde
Alerte pH bas
Alerte pH haut
Produit injecté
Appuyer sur *Réglage*



Il est nécessaire de calibrer la sonde pH :

- À chaque remise en service de la piscine
- Lorsqu'une dérive de la valeur pH de la piscine est constatée
- Lors du remplacement de la sonde pH

À noter : la sonde pH Stérilor XP a été étalonnée avec son coffret en usine. Lors de la mise en service de votre équipement, l'étalonnage n'est pas obligatoire.



Vous avez 3 possibilités pour réaliser la calibration de la sonde :

- Calibration manuelle
- Calibration en 1 point
- Calibration en 2 points

Pour une précision de mesure optimum, nous vous préconisons d'utiliser la calibration en 2 points.



4.6 | Calibration manuelle de la sonde

Pour une précision de la mesure pH, ce choix de calibration n'est pas conseillé.

Si vous n'êtes pas équipé du Stérilor XP Connect : votre boîtier pH doit être connecté en Bluetooth à l'application : la led clignote en bleu. Pendant cette procédure, ne pas s'éloigner du local technique. Voici les étapes d'une calibration manuelle :

1 Choisir la calibration manuelle

2 Indiquer si la sonde a été remplacée ou non (si remplacement de la sonde : flasher le QR Code présent sur la nouvelle sonde. Dans ce cas, la calibration est obligatoire).

3 Suivre les instructions indiquées

4 Saisir la valeur pH mesurée

5 Appuyer sur *Suivant*

6 Attendre 60 secondes la validation de la valeur pH

7 Validation de l'étalonnage. La sonde est en bon état.

SI ANOMALIE DE VALIDATION DE LA CALIBRATION MANUELLE
(Comparaison entre l'étalonnage d'origine sonde neuve et l'étalonnage réalisé)
Qualité de la sonde : *Mauvaise*

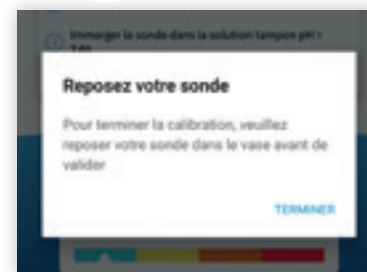
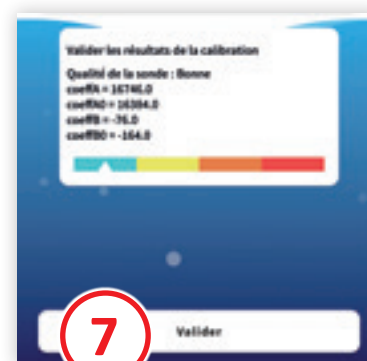
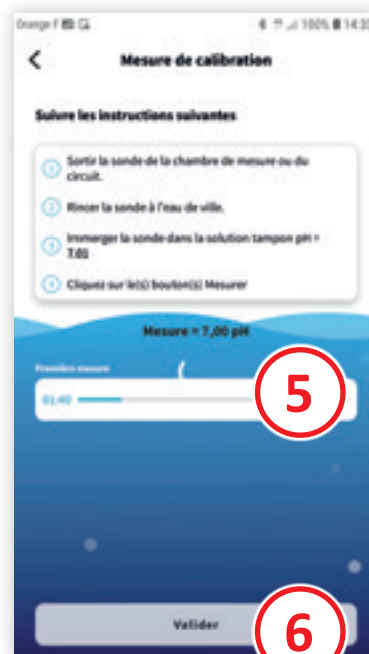
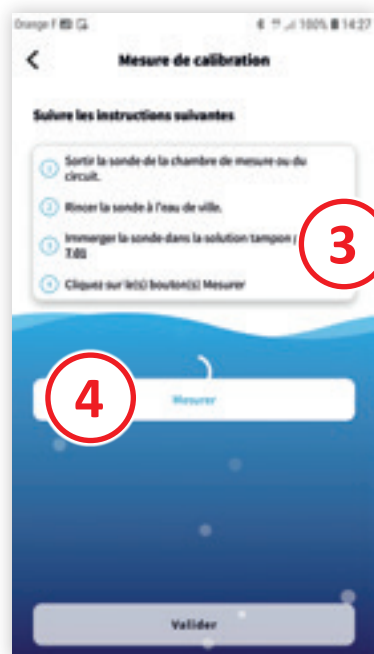
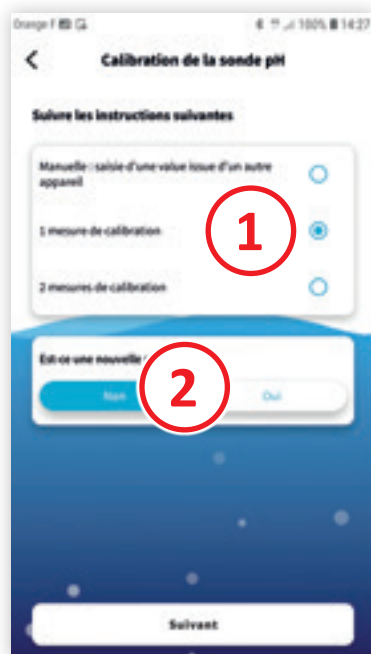
- Refaire une mesure pH de l'eau de la piscine
- Contrôler l'état de la sonde pH
- Recommencer la calibration ou Remplacer la sonde pH

4.7 | Calibration de la sonde en 1 point

Si vous n'êtes pas équipé du Stérilor XP Connect : votre boîtier pH doit être connecté en Bluetooth à l'application : led clignote en bleu.

Pendant cette procédure, ne pas s'éloigner du local technique.

Voici les étapes d'une calibration :



SI ANOMALIE DE VALIDATION DE LA CALIBRATION EN 1 POINT

(Comparaison entre l'étalonnage d'origine sonde neuve et l'étalonnage réalisé)

Qualité de la sonde : *Mauvaise*

- Contrôler la valeur Solution étalon
- Contrôler l'état de la sonde pH
- Recommencer la calibration ou Remplacer la sonde pH

1
Choisir 1 mesure de calibration

3
Suivre les instructions indiquées

4
Appuyer sur Mesurer

2
Indiquer si la sonde a été remplacée ou non (si remplacement de la sonde : flasher le QR Code présent sur la nouvelle sonde. Dans ce cas, la calibration est obligatoire).

5
Attendre le temps de la validation de la valeur pH

6
Valider

7
Validation de l'étalonnage. La sonde est en bon état

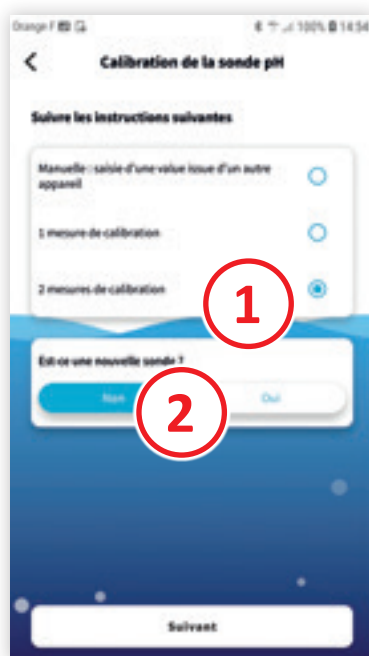


4.8 | Calibration de la sonde en 2 points

Pour une mesure précise du pH de votre piscine.

Si vous n'êtes pas équipé du Stérilor XP Connect : votre boîtier pH doit être connecté en Bluetooth à l'application : led clignote en bleu.

Pendant cette procédure, ne pas s'éloigner du local technique. Voici les étapes de la calibration en 2 points :



1

Choisir
2 mesures de calibration

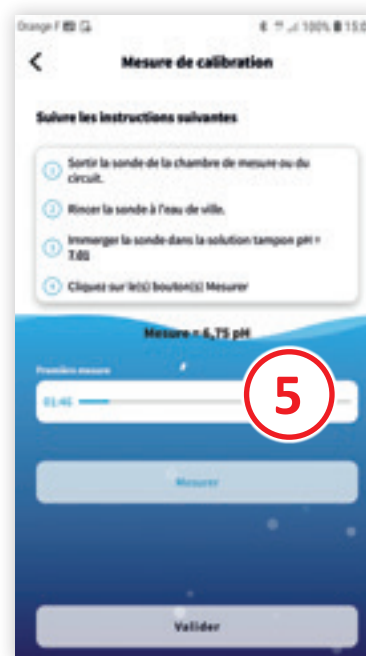


3

Suivre les instructions
indiquées

4

Appuyer sur *Mesurer*



5

Attendre le temps de la
validation de la valeur pH



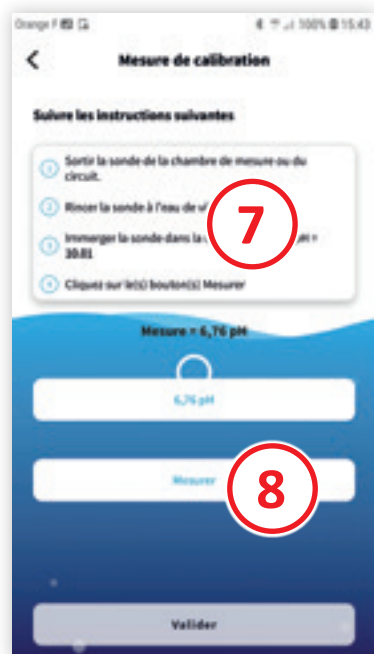
6

Valider OK
sur la Seconde mesure



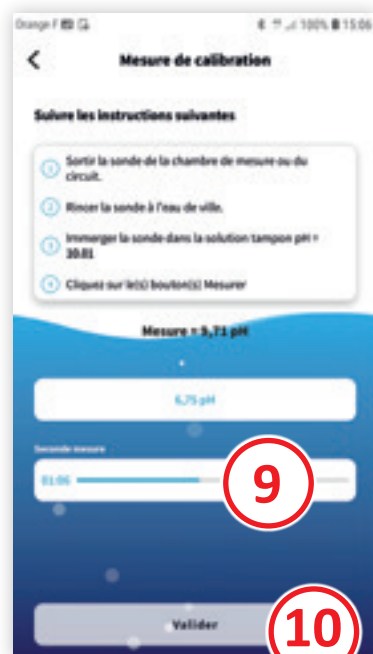
4 L'INSTALLATION APPAREIL/APPLICATION STÉRILOR XP

Calibration de la sonde en 2 points (suite)



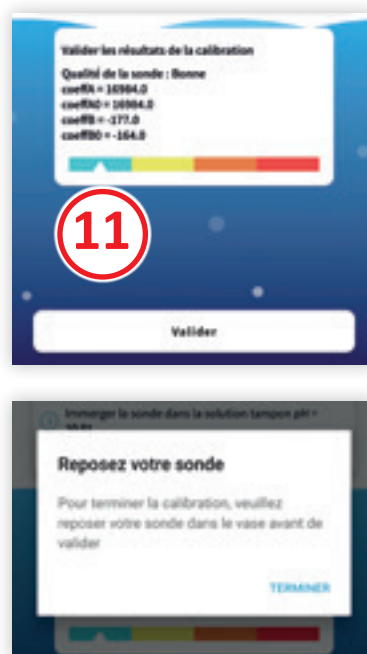
7
Suivre les instructions indiquées

8
Appuyer sur *Mesurer*

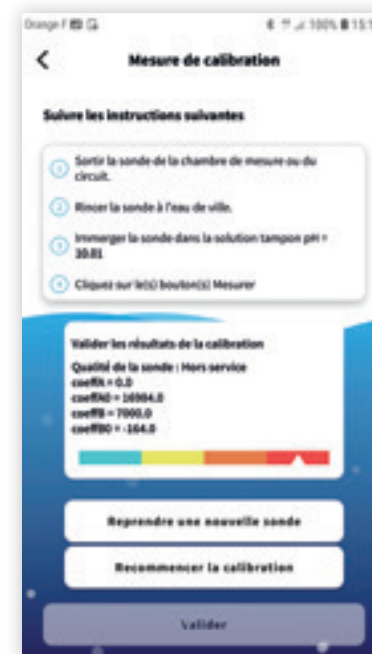


9
Attendre le temps de la validation de la valeur pH

10
Valider



11
Validation de l'étalonnage.
La sonde est en bon état



SI ANOMALIE DE VALIDATION DE LA CALIBRATION EN 2 POINTS
(Comparaison entre l'étalonnage d'origine sonde neuve et l'étalonnage réalisé)
Qualité de la sonde : *Mauvaise*

- Contrôler la valeur des Solutions étalons
- Contrôler l'état de la sonde pH
- Recommencer la calibration ou Remplacer la sonde pH

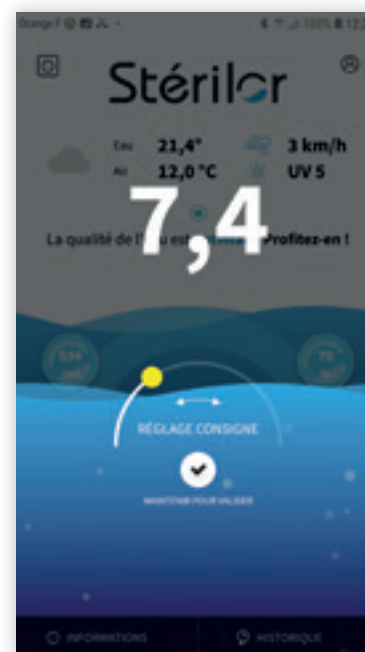
4.9 | Réglage de la consigne



RÉGLAGE DE LA CONSIGNE PH



AFFICHAGE DE LA VALEUR DE LA CONSIGNE



VALIDER LE RÉGLAGE



CONSIGNE MODIFIÉE



Consigne validée



Faire déplacer le point jaune sur le demi-cercle.
Régler la consigne souhaitée.

6,9
PH

Lecture sonde pH

→ 7.2 pH

Consigne programmée



Valider le réglage en maintenant la touche V pendant 5 secondes

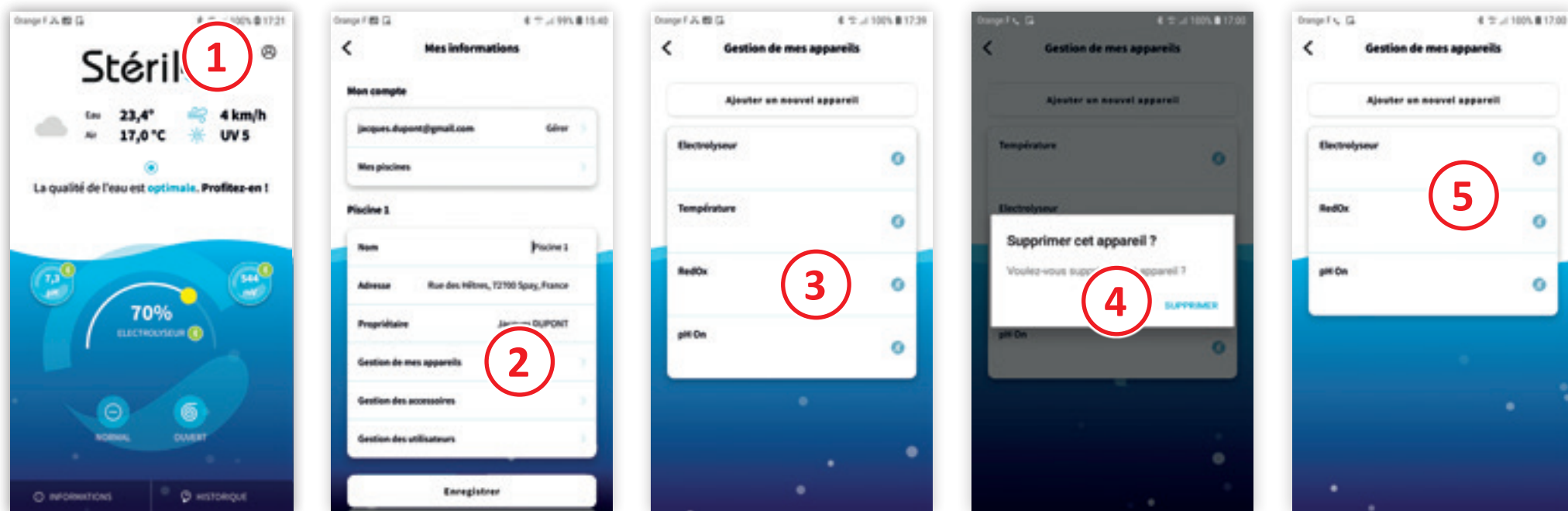


En attente de prise en compte sur l'appareil



5.1 | Suppression d'un appareil de l'application

Vous pouvez supprimer un appareil de votre application (pour supprimer : Propriétaire ou Invité avec le Droit « Utilisateur avancé »).



1

Appuyer sur le symbole



2

Sélectionner
Gestion de mes appareils

3

Cliquer sur l'appareil
concerné

4

Cliquer sur
Supprimer

5

L'appareil est
automatiquement
supprimé de l'application



5.2 | Inviter un utilisateur



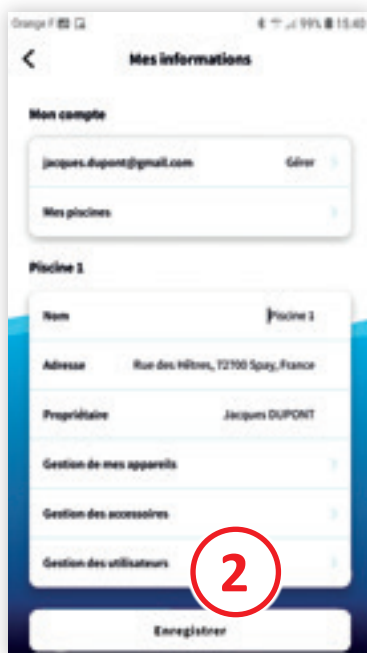
Seul le propriétaire peut inviter un utilisateur sur une piscine. Cet utilisateur aura 3 niveaux d'accès :

- Niveau **Consultant** = visualisation de l'affichage, pas de modification possible
- Niveau **Utilisateur** = modification des paramètres 1^{er} niveau
- Niveau **Utilisateur avancé** = accès à toutes les fonctionnalités



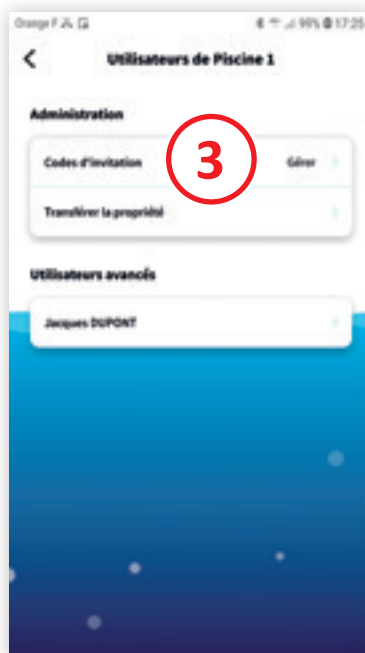
1

Appuyer sur le symbole



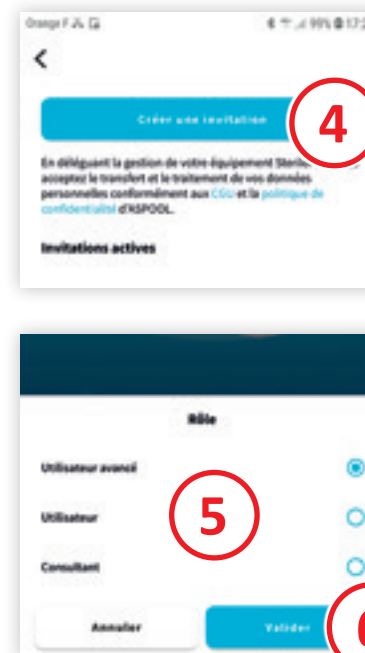
2

Appuyer sur
Gestion des utilisateurs



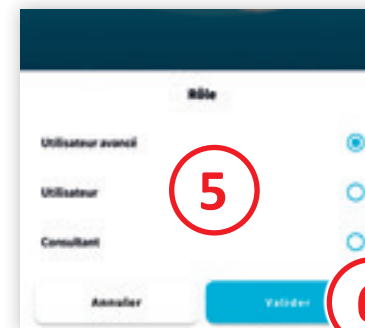
3

Sélectionner
Code d'invitation



4

Créer une invitation



5

Choisir les droits autorisés
(Rôle)

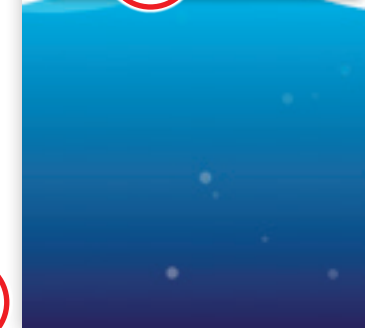
6

Valider



7

Créer une invitation



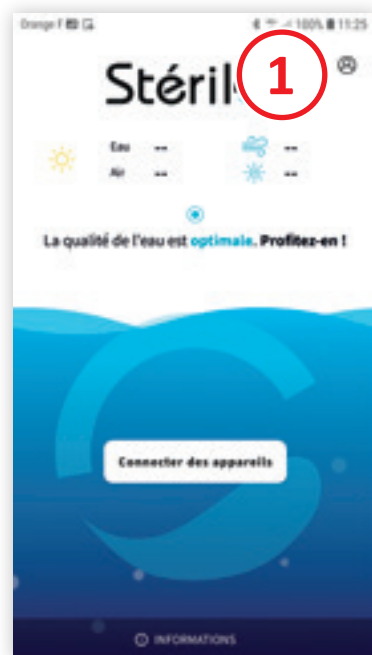
8

Communiquer le code de
6 caractères à votre invité
(caractères en majuscule
à respecter)

5.3 | Rejoindre une piscine

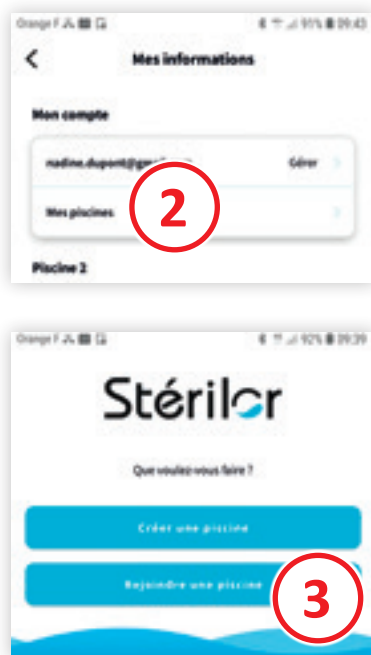


L'invité : la piscine est déjà existante, vous souhaitez la rejoindre pour pouvoir visualiser ou modifier les paramètres en fonction du statut autorisé. **Vous devez créer un compte personnel sur l'application Stérilor XP.** Ensuite, suivre les étapes :



1

Appuyer sur le symbole



2

Sélectionner
Mes piscines

3

Rejoindre une piscine



4

Saisir le code (6 caractères)
transmis par le propriétaire
(caractères en majuscule à
respecter)



5

Valider en appuyant sur
Rejoindre



6

Accès à la Home Page
de la piscine concernée

**Comment obtenir le code
Rejoindre une piscine
(voir page 40)**



5.4 | Modifier le droit d'accès à un invité



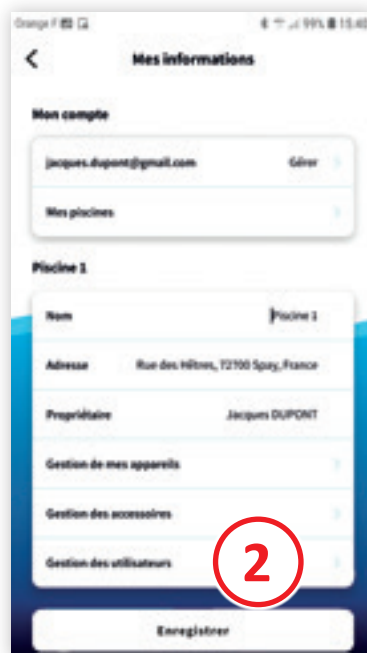
Seul le propriétaire peut modifier un droit d'accès utilisateur sur une piscine. Cet utilisateur aura 3 niveaux d'accès :

- Niveau **Consultant** = visualisation de l'affichage, pas de modification possible
- Niveau **Utilisateur** = modification des paramètres 1^{er} niveau
- Niveau **Utilisateur avancé** = accès à toutes les fonctionnalités



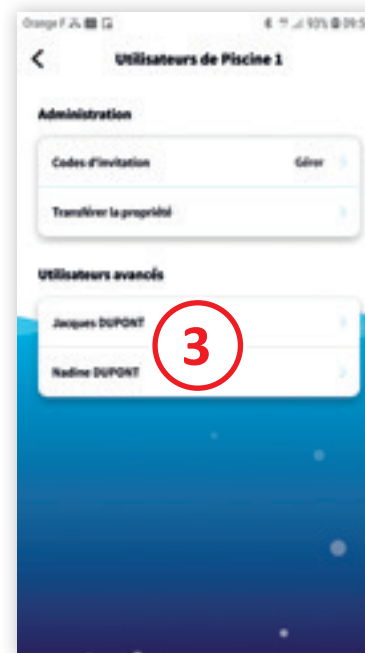
1

Appuyer sur le symbole



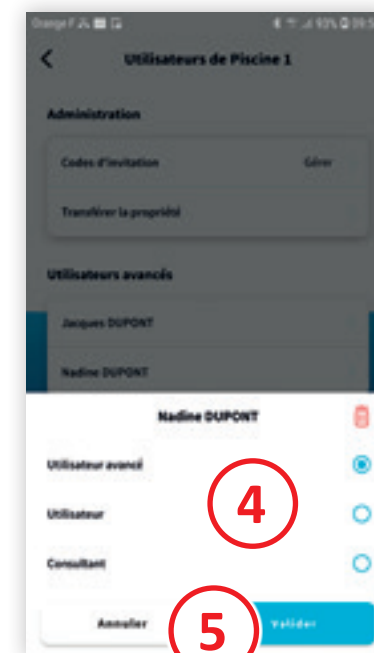
2

Appuyer sur
Gestion des utilisateurs



3

Sélectionner le nom de
l'utilisateur concerné



4

Sélectionner le nouveau
droit

5

Valider



5.5 | Transmission de la gestion à un nouveau propriétaire



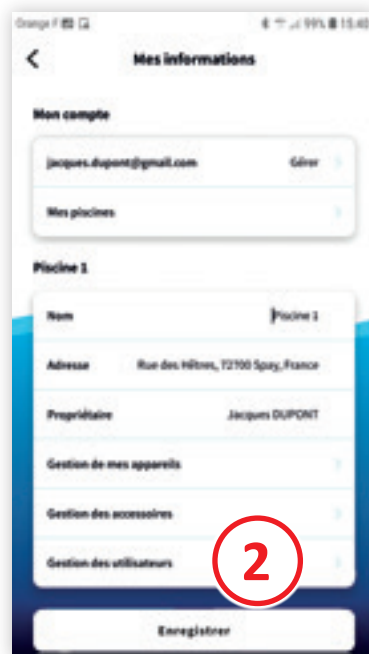
Lorsque le professionnel a fini son installation et le paramétrage des appareils de la Gamme XP, il doit transférer ses droits au propriétaire de la piscine.
Seul un invité déjà utilisateur de la piscine peut prétendre au statut de Propriétaire.

Pour le professionnel ou le propriétaire actuel :



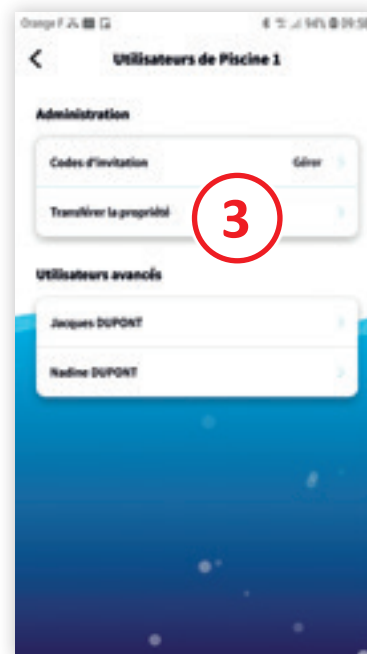
1

Appuyer sur le symbole



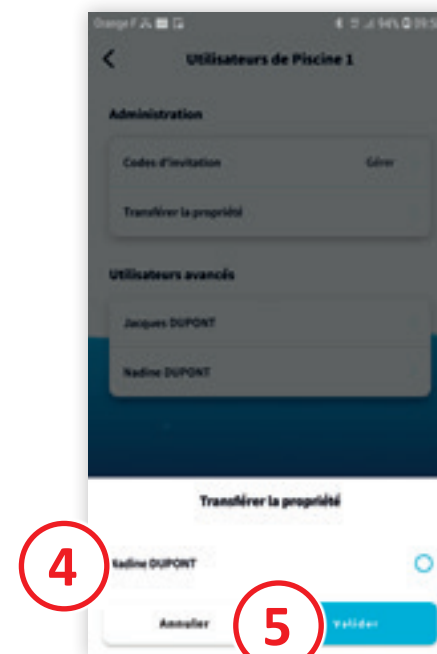
2

Appuyer sur
Gestion des utilisateurs



3

Sélectionner
Transférer la propriété



4

Sélectionner le nouveau
propriétaire

5

Valider. L'ancien propriétaire
devient « Utilisateur avancé »



5 MON COMPTE STÉRILOR XP

Transmissions de la gestion de la piscine à un nouveau propriétaire (suite)



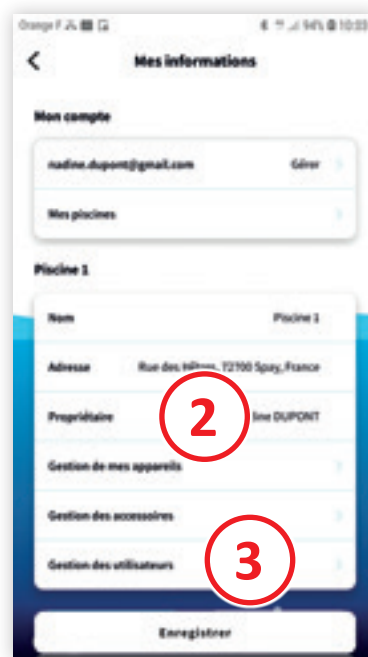
Lorsque le professionnel a fini son installation et le paramétrage des appareils de la Gamme XP, il doit transférer ses droits au propriétaire de la piscine.
Seul un invité déjà utilisateur de la piscine peut prétendre au statut de Propriétaire.

Pour le nouveau propriétaire : *fermer et relancer* l'application Stérilor.



1

Appuyer sur le symbole

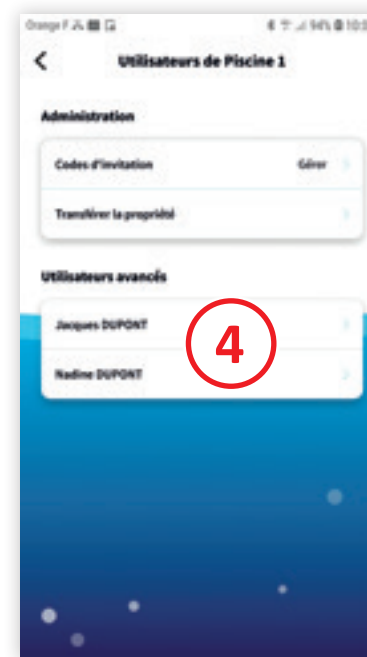


2

Contrôler le nom du propriétaire

3

Appuyer sur
Gestion des utilisateurs



4

Vous avez l'accès pour administrer de nouveaux utilisateurs



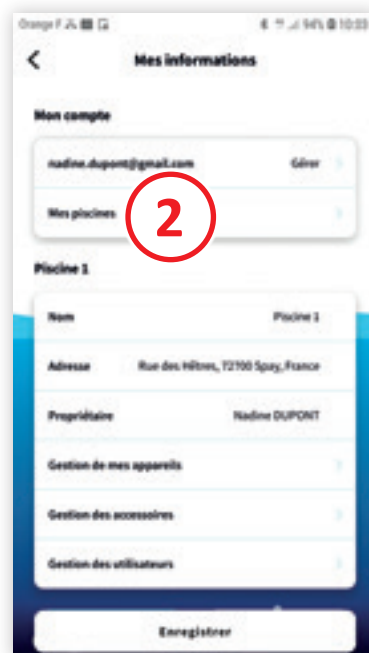
5.6 | Sélectionner une autre piscine

Vous pouvez gérer plusieurs piscines avec le même compte. Particulier : maxi 3 piscines / Professionnel : illimité.



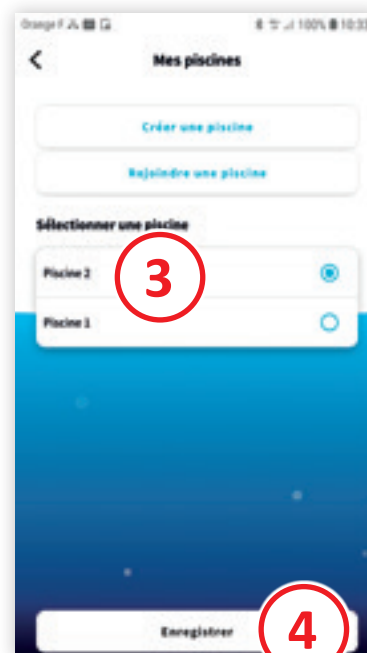
1

Appuyer sur le symbole



2

Appuyer sur
Mes piscines

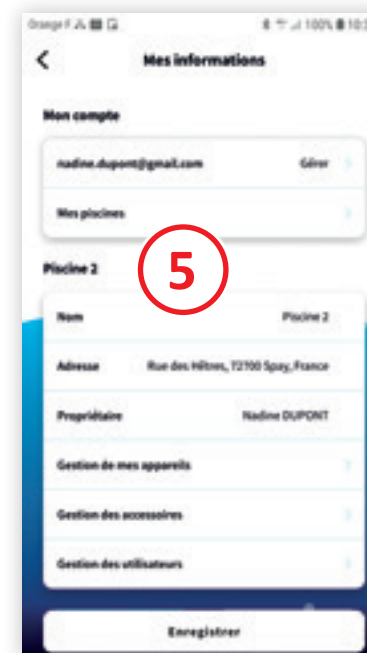


3

Sélectionner la piscine
concernée

4

Enregistrer



5

Affichage de la piscine
sélectionnée

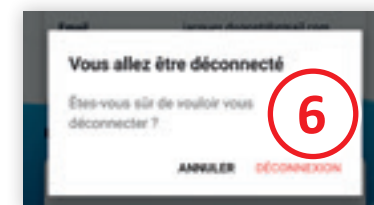
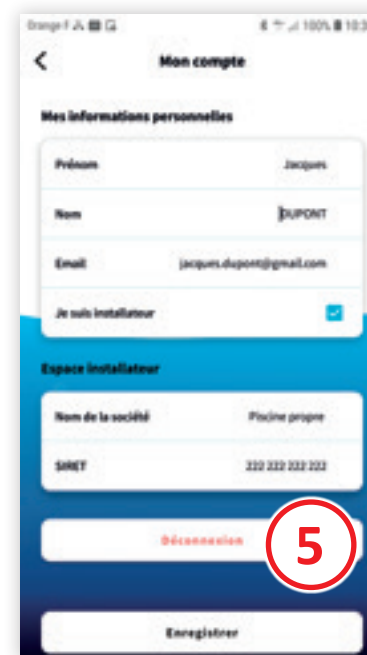
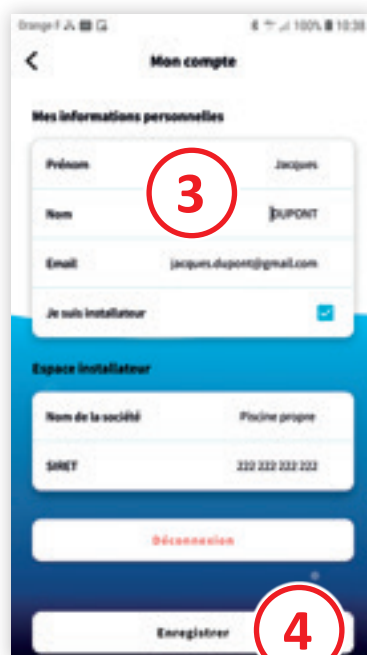
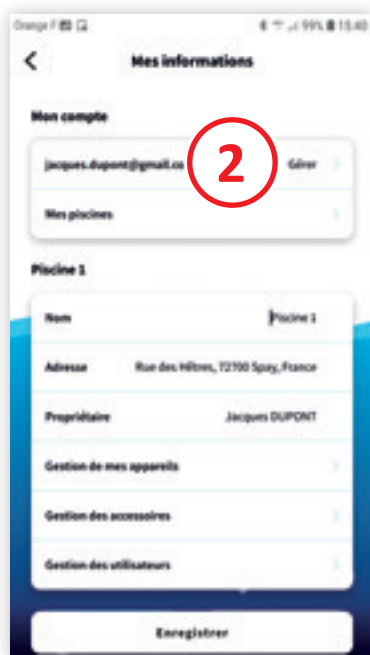


5.7 | Modifier ou déconnecter mon compte



Si une modification des informations du compte est nécessaire, suivre les étapes **1** à **4** :

Pour une déconnexion de votre compte, suivre les étapes **1** et **2** puis **5** et **6**



1

Appuyer sur le symbole



2

Appuyer sur
Gérer

3

Modifier les informations

4

Enregistrer

5

Appuyer sur
Déconnexion

6

Valider la déconnexion

6 INFORMATIONS DE MON INSTALLATION

6.1 | Mentions légales et notices



- 1 Accès aux informations.
- 2 **Faire un retour**
Utilisé uniquement pour des tests produits.
Non fonctionnel pour le client.
- 3 Mentions Légales.
- 4 **C.G.U. Conditions générales d'utilisation.**
Permet d'accéder et de lire toutes les informations légales.
- 5 **Notices d'utilisations**
Accès à toutes les notices de la Gamme Stérilor XP.
Mises à jour régulières pour être informé de l'évolution du produit.



6 INFORMATIONS DE MON INSTALLATION

6.2 | Le mode démonstration

Le *Mode démo* (démonstration) permet d'utiliser les différents menus pour se familiariser avec l'application.



1

Appuyer sur Informations



2

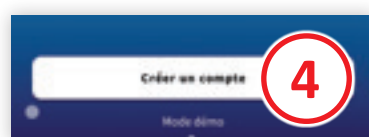
Cliquer sur l'onglet *Démo*



3

Valider l'accès à la démo

Après la Démo, vous devrez à nouveau accéder à votre compte Stérilor XP.



4

Appuyer sur *Mode démo*



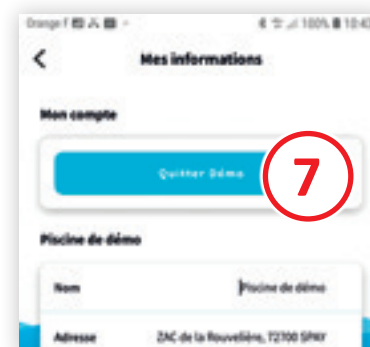
5

La Home Page est en mode démonstration. Vous pouvez visualiser les différents menus.



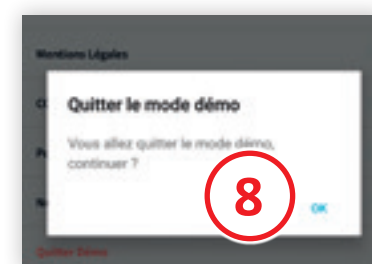
6

Appuyer sur le symbole



7

Sélectionner *Quitter Démo*



8

Valider par OK



9

Ouvrir à nouveau votre accès personnel

6.3 | Mises à jour des softs de l'équipement Stérilor XP (sauf Connect)



Mise à jour des appareils (**sauf Connect**) : la mise à jour du logiciel du produit permet de bénéficier des nouvelles évolutions de la Gamme Stérilor XP.

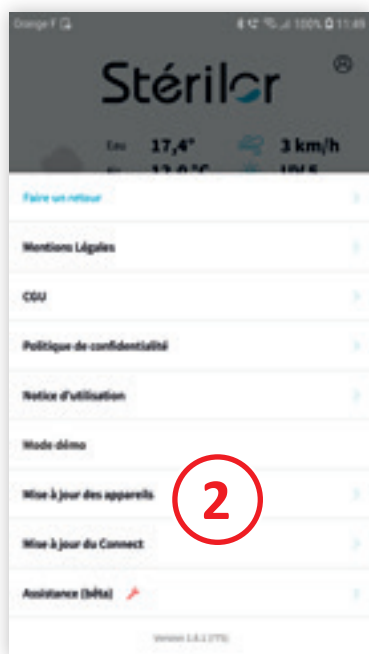
ATTENTION

Si vous êtes équipé d'un Connect, lors de la mise à jour des logiciels pour Électrolyseur / pH / Redox / Température, le Connect doit **IMPÉRATIVEMENT** être supprimé de l'application. Une fois la mise à jour réalisée sur l'équipement, vous devez réappairer le Connect.



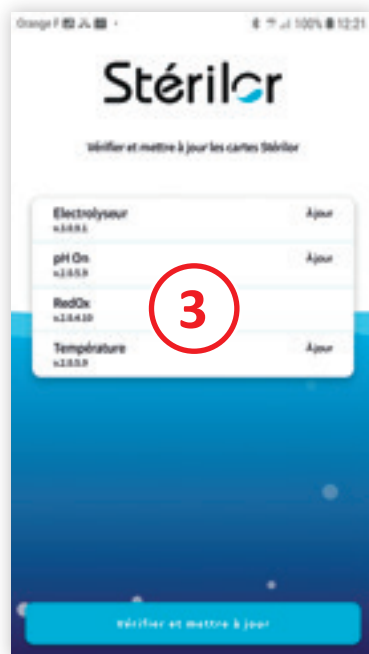
1

Appuyer sur Informations



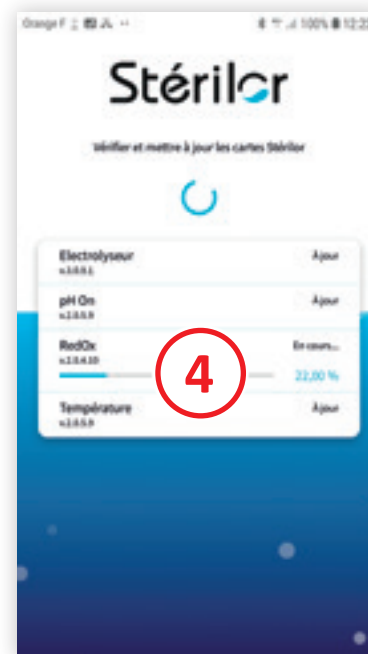
2

Sélectionner Mise à jour des appareils



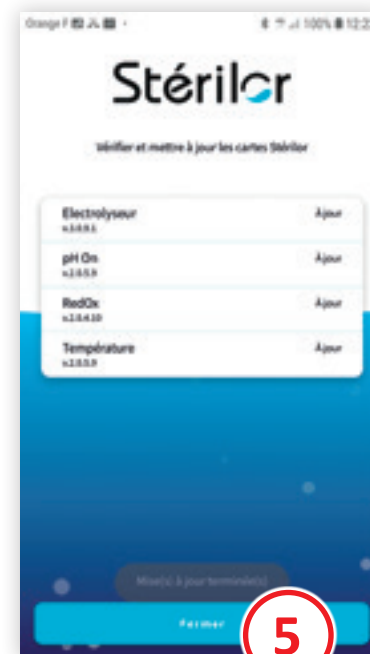
3

Sélectionner l'appareil à mettre à jour



4

Avancement de la mise à jour



5

Appuyer sur Fermer

Le coffret concerné par cette mise à jour télécharge le nouveau logiciel.
La led du coffret clignote quelques secondes.

6.4 | L'assistance aux professionnels



Accès permettant de contacter le service d'assistance Stérilor. Réservé uniquement aux professionnels. Permet de visualiser l'installation à distance. Permet de prendre la main sur l'application Stérilor du smartphone client.



1

Appuyer sur Informations



2

Sélectionner Assistance (accès réservé uniquement aux professionnels)



3

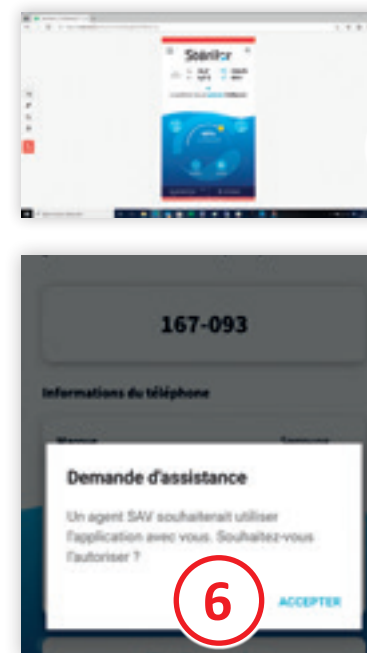
Cocher la case d'accord CGU

4

Appuyer sur Générer un code

5

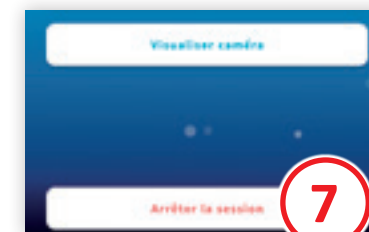
Transmettre le code au technicien Stérilor



6

Visualisation de l'application Stérilor du Smartphone client sur l'ordinateur du technicien Stérilor.

Possibilité de prendre la main à distance sur l'application.
Possibilité de visualiser l'installation à distance.



7

Arrêter la connexion

7.1 | Les historiques

L'historique permet d'avoir un aperçu de l'état de fonctionnement de votre équipement Stérilor XP.



Date	Événement	Temps
28/04/2021 23:25:24	Temps PID actif	0 s
28/04/2021 23:25:24	Temps PID inactif	3601 s
28/04/2021 22:25:11	Temps PID actif	0 s
28/04/2021 22:25:11	Temps PID inactif	3601 s
28/04/2021 21:25:13	Temps PID actif	7 s
28/04/2021 21:25:13	Temps PID inactif	3594 s

- 1 Sélectionner *Historique*
- 2 Cliquer sur l'appareil concerné
- 3 La courbe indique les variations de lecture du pH de la piscine

Possibilité de suivre les événements de votre produit :

- 4 Sélectionner *Événements*
- 5 Liste des événements survenus
 - Intitulé de l'événement
 - Date et heure de l'événement
 - Date et heure de l'acquittement

INFORMATIONS

- Si équipé d'un Stérilor XP Connect, l'historisation est permanente, possibilité de revenir sur des dates antérieures et même jusqu'à l'origine de l'installation.
- Si non équipé d'un Stérilor XP Connect, l'historisation est de 3 jours.



7.2 | Code couleur coffret : état de fonctionnement

Indicateur couleur



Indication	Calibration sonde pH	Démarrage du Stérilior XP pH	Consigne pH atteinte	pH en régulation pour atteindre la consigne
Indicateur couleur			Fixe	1 flash / 1 sec
	1 flash / 1 sec	Fixe		
Détail	Vous avez lancé un étalonnage de la sonde. Suivre les instructions indiquées sur l'application.	Mise sous tension du boîtier XP pH.	La régulation a atteint la consigne du pH programmée.	Le XP pH régule son injection pour atteindre la consigne programmée. La régulation est proportionnelle.

Indication	Application Smartphone : Connectée en BLE au boîtier XP pH	Application Smartphone : Paramétrage en BLE du boîtier XP pH	Coffret en mode RÉINITIALISATION Paramètres usine	Mise à jour programme
Indicateur couleur	Fixe	1 flash / 1 sec	3 flashes / 1 sec	
Détail	Votre téléphone est appairé au boîtier XP pH	Le coffret XP pH est en communication avec l'application mobile. Possibilité de modifier les paramètres.	Retour du matériel chez le fournisseur pour Réinitialisation.	Téléchargement de la nouvelle version programme de la régulation pH (multi couleur).



7.3 | Code couleur coffret : diagnostics de fonctionnement



Cliquez sur le symbole



Diagnostic	Bidon de pH vide	Sonde pH débranchée
Indicateur couleur	Fixe	2 flash / 6 sec
Causes possibles	Contrôler le niveau de produit pH dans le bidon.	La sonde pH n'est pas connectée au coffret. La sonde pH est hors service.
Solutions	Remplacer le bidon de produit pH si celui-ci est vide. Si le bidon n'est pas vide, contrôler le fonctionnement de la pompe pH. Modifier la consigne pour mettre en fonctionnement la pompe / soulever la crépine d'aspiration du bidon (aspiration d'air), replonger la crépine dans le produit. Suivre la bulle d'air dans le tubing du bidon jusqu'à l'injection.	Contrôler la connexion de la sonde. Refaire le branchement de la sonde au coffret. Contrôler l'état de la sonde. Si nécessaire, remplacer la sonde.
Auto Acquittable	Oui	Oui

Diagnostic	Alerte pH bas ou pH haut	Alarme Timer pH	Alarme : pH trop haut ou trop bas	Température boîtier trop haute
Indicateur couleur	4 flashes / 6 sec	4 flashes / 6 sec	3 flashes / 3 sec	1 flash / 6 sec
Causes possibles	L'application vous signale un pH en dehors de vos plages de sécurité.	Mise en sécurité de la pompe par rapport au temps d'injection programmé.	Lecture du pH inférieur à 5,4 ou supérieur à 9.	Le boîtier XP pH monte en température. La température du local technique est trop élevée.
Solutions	Contrôler le pH de la piscine. Ajuster le pH si nécessaire. Contrôler l'état de la sonde, faire un étalonnage si nécessaire. Contrôler les alertes programmées, les modifier si nécessaire.	Contrôler le réglage du timer de sécurité, ajuster le réglage si nécessaire. Contrôler le volume de produit pH présent dans le bidon, le remplacer si nécessaire. Contrôler le circuit d'injection produit, vérifier que le produit aspiré par la crépine est bien injecté dans le bassin.	Contrôler le pH de la piscine. Ajuster le pH si nécessaire. Contrôler l'état de la sonde, faire un étalonnage si nécessaire. Contrôler le bidon de réactif, le remplacer si nécessaire.	Contrôler la température du local technique. Ventiler le local si nécessaire.
Auto Acquittable	Oui	Non	Non	Oui

8.1 | Entretien et hivernage

ENTRETIEN :

- Contrôler une fois par mois l'état du matériel.
- Nettoyer la façade du coffret avec un chiffon non abrasif et sans produit.
- Contrôler le serrage des connexions électriques.
- Contrôler l'état de la sonde pH, de la BNC, du câble ainsi que la tête de sonde.
- Contrôler le produit restant dans le bidon.
- Contrôler l'état du tubing d'aspiration et d'injection.
- Remplacer le tube santoprène et le porte-galet **IMPÉRATIVEMENT** 1 fois par an, de préférence à la remise en service de la piscine.

HIVERNAGE :

- Rinçage du tubing contenant le produit pH.
- Attention : bien lire la fiche sécurité du produit préalablement.
- Mettre la crépine d'aspiration, présente dans le bidon de produit, dans un seau d'eau de ville.
- Modifier la consigne pH pour permettre d'évacuer le produit en faisant tourner la pompe.
- Lorsque le produit est évacué, remettre la consigne programmée pour le bassin.
- Fermer votre bidon de produit.
- Couper le disjoncteur 6A prévu pour le raccordement du Stérilor XP pH au coffret de filtration.
- Nettoyer, rincer la sonde à l'eau claire. L'essuyer délicatement.
- Remplacer la solution de stockage du flacon de protection de la tête de sonde.
- Remettre la sonde pH dans son flacon de protection.
- Stocker la sonde pH à la verticale, tête de mesure vers le bas dans un endroit sec qui ne craint pas le froid.
- Si le module est installé en Bypass, ouvrir la vanne centrale et fermer les autres vannes et puis vidanger le vase.



8.2 | Garantie de l'appareil

Vous venez d'acquérir un appareil de Marque Stérilor, nous vous remercions de votre confiance.

La garantie contre tout **défaut de fabrication** est de 3 ans à compter de la date de livraison.

La sonde pH, le tube santoprène et le porte-galet sont des pièces d'usures, leur garantie est d'1 an.

Le produit doit être installé dans les règles de l'art, en respect des normes en vigueur et conformément à la notice technique.

Le détail des Garanties commerciales est disponible auprès de votre revendeur installateur professionnel.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES CAS SUIVANTS :

- Ouverture du coffret sans l'accord du Fabricant.
- Défauts ou détérioration de l'appareil provoqués par un mauvais usage.
- Qualité de l'eau du bassin non conforme à la Norme NF EN 16713-3.
- Modification du produit (produit plus conforme par rapport à l'origine Stérilor).
- Non-respect de l'installation du produit. Non-respect des préconisations indiquées sur la notice du produit.
- Damage provenant de l'intervention d'un tiers non-habilité.
- Mauvais branchement électrique ou source d'alimentation non conforme.
- Utilisation autre que son application d'origine (Régulation du pH pour le traitement d'une piscine).
- Choc, vandalisme ou matériel endommagé.
- Catastrophes naturelles, surtension, orage.

Stérilor n'accepte aucune responsabilité pour perte, dégâts ou blessures à des personnes ou propriétés résultant d'une panne ou autre de l'équipement.

Pour un Service Après-Vente, le client doit se rapprocher de son revendeur professionnel selon la procédure en vigueur.

Tout renvoi de matériel pour expertise se fait en port payé.

Le numéro de série de votre Stérilor XP pH doit être indiqué sur votre facture par votre revendeur.

Conserver votre facture d'achat afin de pouvoir faire valoir votre garantie.





Stérilor

AS POOL

contact@aspool.com

Tél. : +33 (0)2 43 42 39 20 - Fax : +33 (0)2 43 42 41 53

ZAC de la Rouvelière - 72700 SPAY - FRANCE



S.A.S. au capital de 300 000 € - SIRET 400 916 979 000034 - Code APE 2223Z - FR 314 0091 6979
© NextPool - Tous droits réservés - 2021

SR-12-285-1/06-2021

N° de série

