

# Régul pH

## irriPool

## STI IV

### Notice d'installation et d'utilisation

À lire attentivement  
Version 04/2023



# Sommaire

<b>1. Principe de fonctionnement de la Régul pH STI IV</b>	<b>4</b>
<b>2. Préconisations concernant la qualité de l'eau</b>	<b>4</b>
<b>3. Gamme complète Irripool STI IV</b>	<b>5</b>
<b>4. Accessoires disponibles en Option</b>	<b>6</b>
<b>5. Possibilités de configuration avec l'option module 2 ou module 5 accessoires</b>	<b>7</b>
<b>6. Normes et Réglementations</b>	<b>8</b>
6.1 Caractéristiques Techniques	8
<b>7. Préconisations du fabricant</b>	<b>9</b>
<b>8. Le contenu du colis</b>	<b>10</b>
<b>9. Le matériel nécessaire pour l'installation</b>	<b>11</b>
<b>10. Visualisation de l'installation sur l'hydraulique</b>	<b>11</b>
10.1 Visuel de l'installation sur l'hydraulique	11
10.2 Visuel de l'installation sur l'hydraulique avec un électrolyseur STI IV	12
<b>11. Installation du coffret au mur</b>	<b>13</b>
<b>12. Raccordement électrique du coffret</b>	<b>14</b>
<b>13. Installation du collier de prise en charge et du porte sonde</b>	<b>15</b>
<b>14. Installation de la sonde pH</b>	<b>16</b>
<b>15. Retrait du capot de façade</b>	<b>17</b>
<b>16. Raccordement des tubings Aspiration et Injection sur la pompe péristaltique</b>	<b>18</b>
<b>17. Installation de l'injecteur sur un collier de prise en charge</b>	<b>19</b>
<b>18. Installation de l'injecteur sur le vase de l'électrolyseur</b>	<b>20</b>
<b>19. Installation du tubing sur l'injecteur</b>	<b>21</b>
<b>20. Installations de la crépine d'aspiration et de l'évent</b>	<b>22</b>
<b>21. Produit pH à injecter</b>	<b>23</b>
<b>22. L'application Irripool STI IV</b>	<b>24</b>
<b>23. Portail d'accès à l'application via Joey</b>	<b>25</b>
<b>24. Renseignements sur le compte Joey</b>	<b>26</b>
<b>25. Accès à l'application WelcomPool via Joey</b>	<b>27</b>
<b>26. Les indispensables avant d'accéder à la home page</b>	<b>28</b>
<b>27. Fonctionnement de l'application Irripool STI IV</b>	<b>29</b>
<b>28. Lien simplifié entre l'application Joey et Irripool STI IV</b>	<b>30</b>

<b>29. Descriptif de l'application Irripool STI IV</b>	<b>31</b>
29.1 Ma piscine	32
29.2 Paramètres	33
<b>30. Visuel de l'application</b>	<b>34</b>
30.1 L'adresse de la piscine	34
30.2 Mon bassin	35
30.3 Mes équipements	36
30.4 Mon compte	37
<b>31. Appairage de la Régul pH STI IV à l'application avec le QR Code</b>	<b>38</b>
<b>32. Appairage de la Régul pH STI IV à l'application avec le code pin</b>	<b>39</b>
<b>33. Identification de la sonde pH avec son QR Code</b>	<b>40</b>
<b>34. Identification de la sonde pH avec le numéro de série</b>	<b>41</b>
<b>35. Etalonnage de la sonde pH</b>	<b>42</b>
35.1 Etalonnage de la sonde pH	42
35.2 Nouvelle sonde	43
<b>36. Renseignement sur le volume du bidon de pH installé</b>	<b>45</b>
<b>37. Paramétrage de sécurité : Correction pH</b>	<b>46</b>
<b>38. Paramétrage de sécurité: Timer de sécurité</b>	<b>47</b>
<b>39. Réglage des alertes pH</b>	<b>48</b>
<b>40. Choisir le produit à injecter (pH+ ou pH-)</b>	<b>49</b>
<b>41. Réglage de la consigne de la Régul pH STI IV</b>	<b>50</b>
<b>42. Les réglages directement sur le coffret de la Régul pH STI IV</b>	<b>51</b>
42.1 Forçage du fonctionnement de la pompe d'injection pH :	51
42.2 Modification de la consigne pH :	51
<b>43. L'historique de fonctionnement de la Régul pH STI IV</b>	<b>52</b>
<b>44. La mise à jour de l'application et du coffret Régul pH</b>	<b>53</b>
<b>45. Les codes Erreur</b>	<b>54</b>
<b>46. Le tableau des diagnostics</b>	<b>55</b>
46.1 Anomalies détectées / Alertes détectées	55
<b>47. Supprimer la Régul pH de l'application</b>	<b>56</b>
<b>48. Entretien et hivernage</b>	<b>57</b>
<b>49. Les pièces détachées</b>	<b>58</b>
<b>50. Les consommables</b>	<b>59</b>
<b>51. La garantie Stérilor</b>	<b>60</b>

# 1. Principe de fonctionnement de la Régul pH STI IV

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.

La Régul pH STI IV permet de réguler le pH de votre bassin jusqu'à 160 m<sup>3</sup>.

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 lue approche de la consigne programmée, l'injection est variable pour atteindre la consigne sans la dépasser.

La Régul pH STI IV est pilotable et paramétrable soit en direct sur le coffret (réglage du premier niveau) soit en Bluetooth via une application pour l'ensemble des réglages.

Réglages possibles :

- Injection en pH- ou pH+.
- Alertes pH Mini et pH Maxi.
- Etalonnage de la sonde : 3 possibilités.
- Renseignement sur le volume du bidon de pH installé.



# 2. Préconisations concernant la qualité de l'eau

## Potentiel Hydrogène pH :

Entre 6,8 et 7,6

## Alcalinité T.A.C. :

Entre 80 et 150 ppm

## Dureté T.H. :

Entre 150 et 250 ppm

## Chlore libre :

Entre 0,3 et 1,5 ppm

## Stabilisant :

Maxi 30 mg/litre

## Sel :

Entre 3,5 et 5 g/litre



Norme NF EN 16713-3

### 3. Gamme complète Irripool STI IV

Présentation de la nouvelle gamme de traitement Irripool STI IV

Electrolyseur Irripool STI IV



Température STI IV  
(Fonction complémentaire)



Redox Irripool STI IV (plug)



Régulation pH Irripool STI IV

## 4. Accessoires disponibles en Option

### Le pool terre :

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



KAQ4044  
Pion pool terre inox



KA 240 050 000 pour diamètre 50 mm  
KA 240 060 000 pour diamètre 63 mm  
Pool terre avec 2 raccords unions à coller



KAQ4029  
Raccord  
Diamètre 63 mm



KAQ4106  
Raccord à visser  
Diamètre 63 mm



KAQ4030  
Raccord  
diamètre 75 mm



KAQ4107  
Raccord à visser  
Diamètre 75 mm



KAQ4103  
Module 2 portes accessoires indépendant  
avec raccords 50 mm et 63 mm



KAQ4104  
Module 5 portes accessoires indépendant  
avec raccords 50 mm et 63 mm



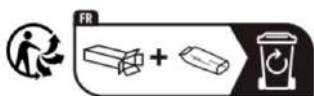
KAQ4279  
Vanne avec raccords pour vidange ou prélèvement  
pour une analyse de l'eau

## 5. Possibilités de configuration avec l'option module 2 ou module 5 accessoires



## 6. 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.
- Ne pas laisser à 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 12 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.

### 6.1 Caractéristiques Techniques

- Dimensions de l'emballage : **Lg : 400 mm - Prof : 400 mm - Ht : 250 mm**
- Poids du colis : **4,00 Kg**
- Dimensions du coffret : **Lg : 210 mm - Prof : 130 mm - Ht : 300 mm**
- Longueur du câble d'alimentation : **2,00 m**
- Longueur du câble de sonde pH : **5,00 m**
- Alimentation électrique : **230 Vac**
- Fréquence : **50 à 60 Hz**
- Consommation : **5 Watts**
- Puissance maximum de la radio : **4 dbm**
- Bande de fréquence Bluetooth de **2402 MHz à 2480 Mhz**
- Plage de température ambiante : **0°C < t°C < +55°C**
- Degré de protection : **I.P. 43**



## 7. Préconisations du fabricant

(Pour un fonctionnement optimum de votre Régul pH Irripool STI IV)

- Utiliser de 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 régulation pH.
- **Contrôler IMPÉRATIVEMENT 1 fois par semaine le pH présent dans le bassin et comparer avec l'affichage de la régulation pH STI IV.**
- **Contrôler 1 fois par mois l'ensemble des paramètres du bassin et ajuster si nécessaire.**
- Asservir le branchement électrique de la régulation pH à la filtration.
- Prévoir un disjoncteur 6A pour le raccordement du coffret.
- Si utilisation de pH -, nous préconisons l'utilisation d'un produit à base d'acide sulfurique (voir les informations « Produit pH à injecter »).
- Lire la fiche sécurité du produit à injecter avant toutes interventions sur l'appareil Régul pH STI IV.
- Installation de la sonde pH à la verticale, tête de mesure vers le bas.
- Protéger la sonde pH lors d'un traitement choc de la piscine.
- Vidanger le circuit d'injection pH lors de l'hivernage de la piscine.
- Hiverner la sonde pH en respectant les préconisations (Rubrique Hivernage).
- **Remplacer le tube santoprène et le porte galet IMPÉRATIVEMENT au moins 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 ou inférieure de 0.3 pH par rapport à la consigne de votre régulation, nous vous conseillons d'abaisser ou d'augmenter manuellement votre pH pour vous rapprocher de la consigne.**

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

## 8. Le contenu du colis



Coffret de régulation pH STI IV



Notices Irripool STI IV



La notice d'installation et d'utilisation de la Régul pH STI IV est dématérialisée (Disponible via un QR Code ou sur l'application Irripool et imprimable)



Support mural avec la visserie



Câble d'alimentation 230 Vac



Porte sonde



Obtuteur pour porte sonde



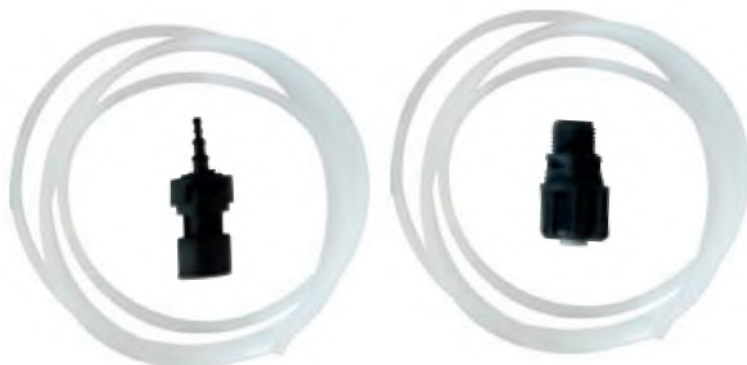
2 colliers prises en charges Ø 50 mm



Sonde de mesure pH



Solutions étalons pH 7,00 et pH 10,01



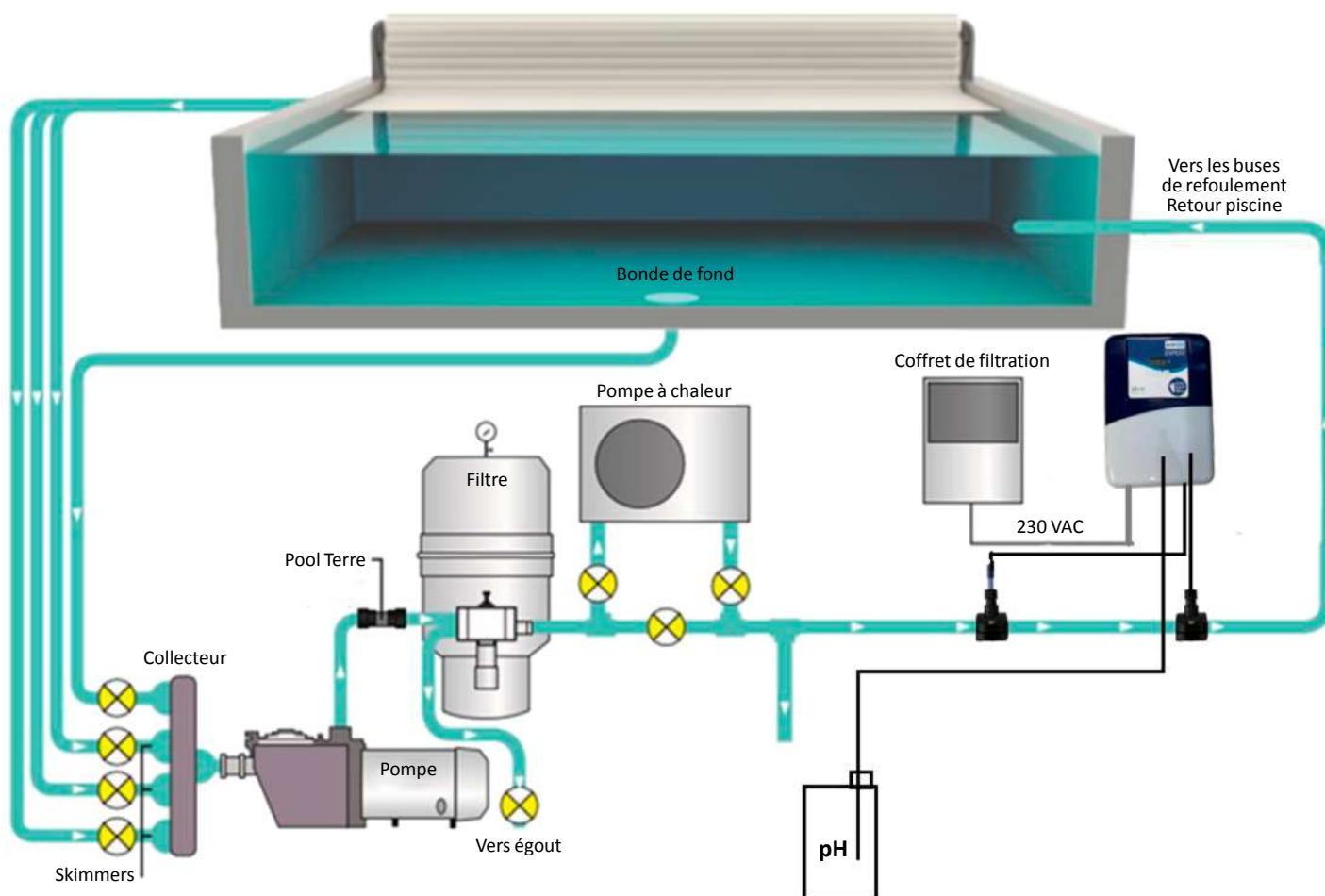
Kit d'injection

## 9. Le matériel nécessaire pour l'installation

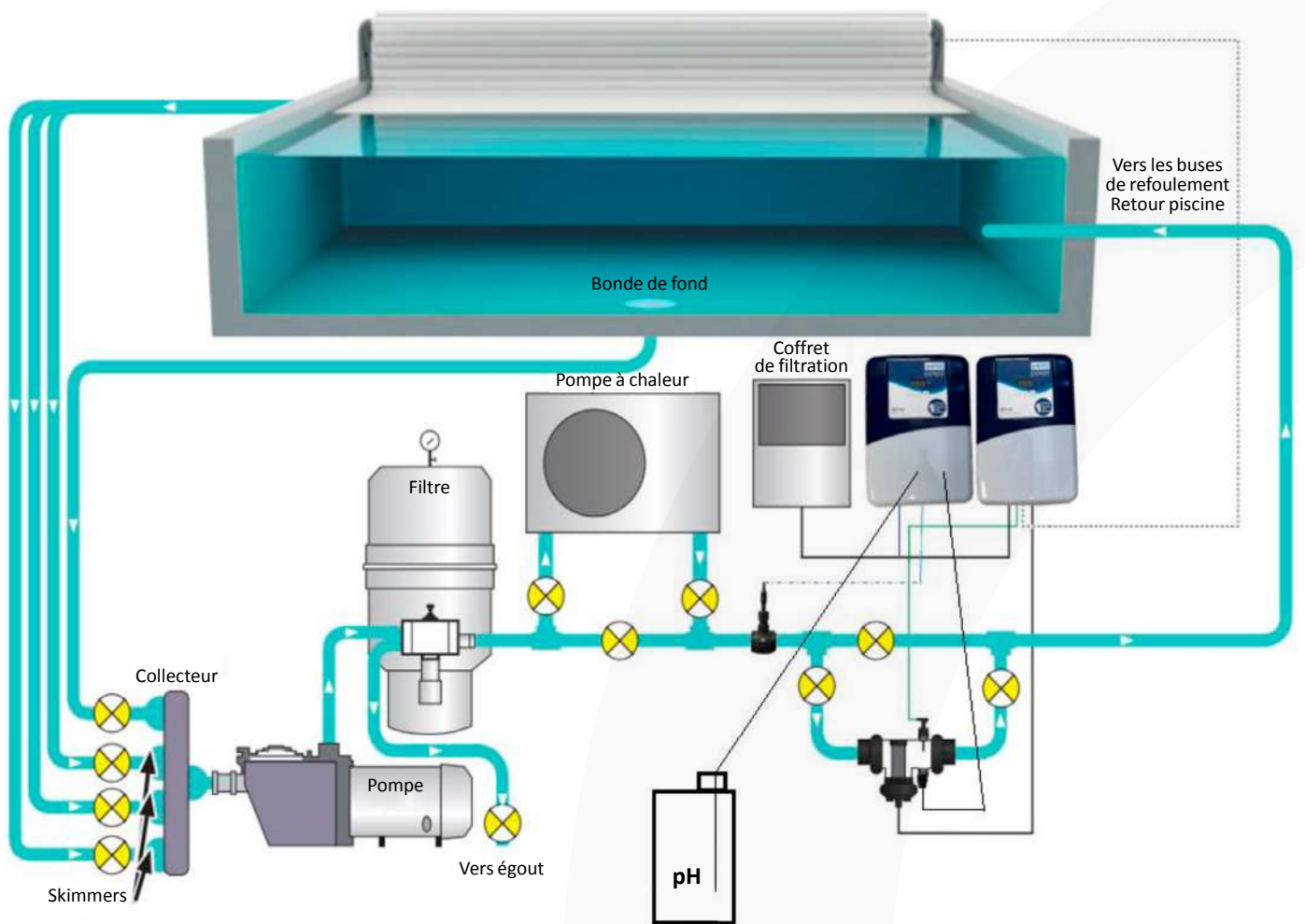
- Un mètre
- Un crayon
- Une perceuse + foret de 5 mm, 6 mm et 13mm
- Une fraise à étage (pour diamètre 20 mm)
- Un ébavureur
- 2 clefs de 13 mm
- Téflon
- Tournevis cruciforme et plat
- Pince à dénuder
- Pince coupante
- Disjoncteur 6A

## 10. Visualisation de l'installation sur l'hydraulique

### 10.1 Visuel de l'installation sur l'hydraulique



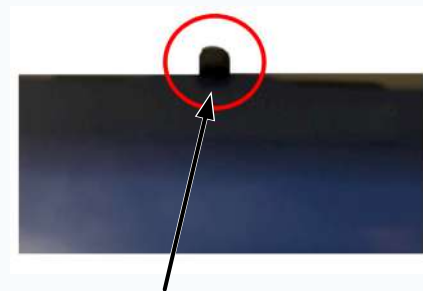
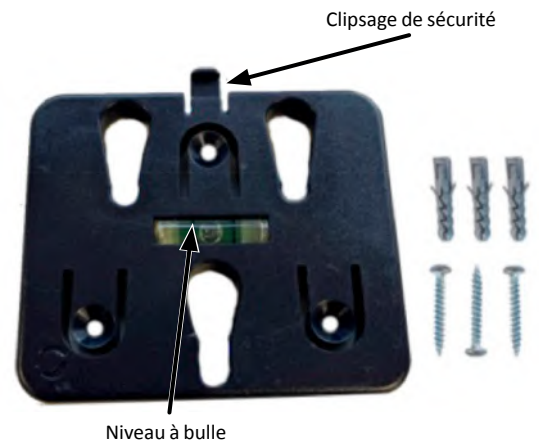
## 10.2 Visuel de l'installation sur l'hydraulique avec un électrolyseur STI IV



# 11. Installation du coffret au mur

Avant la pose du coffret, contrôler bien la distance prévu entre le coffret et la sonde pH (longueur de câble suffisant).

- 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 doit être sec et ventilé pour éviter l'oxydation.
- **Pas de produits chimiques à moins de 2 mètres d'un coffret (éviter la corrosion).**
- Le coffret doit être installé câbles vers le bas.
- Hauteur de pose du coffret : environ 1,50 m.
- Laisser l'accès aux raccordements sur le dessous du coffret.
- Perçage de 3 trous diamètre 5 mm pour la fixation du support à niveau.
- Positionner le coffret sur le support à niveau.
- Le clip de sécurité permet de valider une bonne installation du coffret.
- Le raccordement électrique doit être effectué par une personne habilitée.



Le clip de sécurité permet de valider une bonne installation du coffret.

## 12. Raccordement électrique du coffret

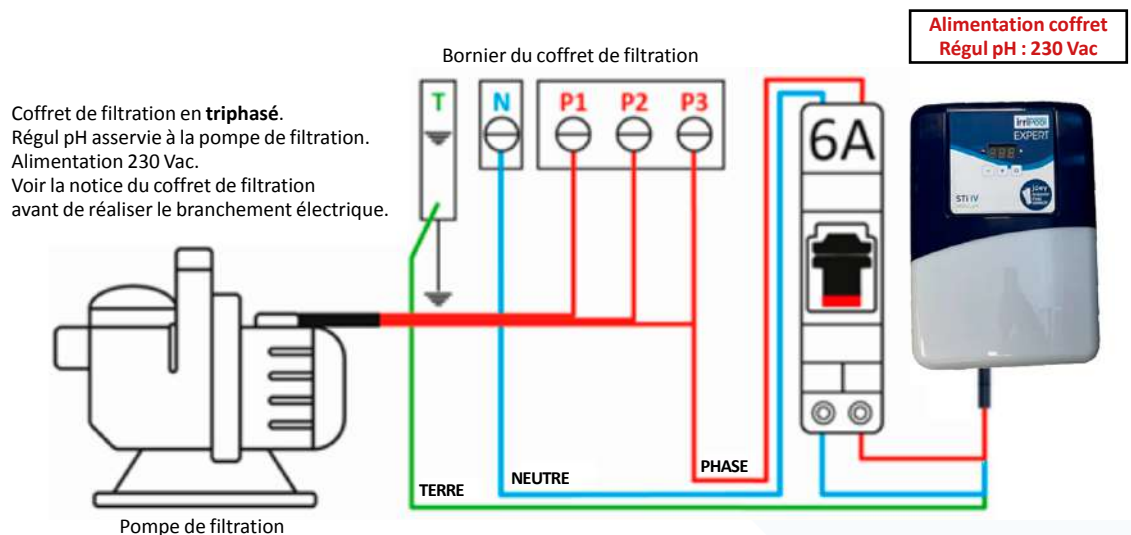
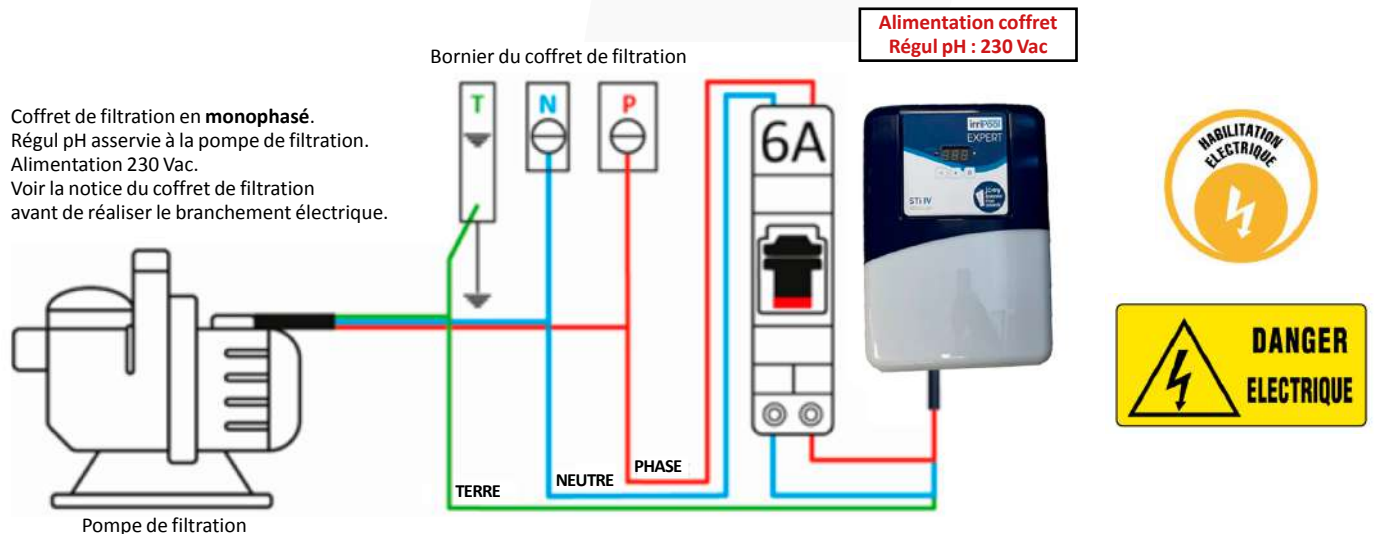
- Couper l'alimentation électrique du coffret de filtration avant tout raccordement.
- Prévoir un disjoncteur dédié 6A asservi au contacteur de la pompe pour le raccordement du coffret de la régul pH.
- Lorsque la pompe de filtration est à l'arrêt, la régul pH doit être également à l'arrêt.
  - Mettre l'interrupteur du coffret STI IV sur O.
  - Enfoncer la fiche du câble d'alimentation dans la prise du coffret.

### Raccordement électrique du coffret :



Personnel habilité pour le raccordement électrique.  
Couper l'alimentation électrique avant de faire le raccordement

Asservissement du coffret Régul pH à la filtration OBLIGATOIRE  
Filtration à l'arrêt = Régul pH éteinte  
Filtration active = Régul pH allumée



**LE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UNE PERSONNE HABILITÉE (PRO OU QUALIFIÉE)**

# 13. Installation du collier de prise en charge et du porte sonde

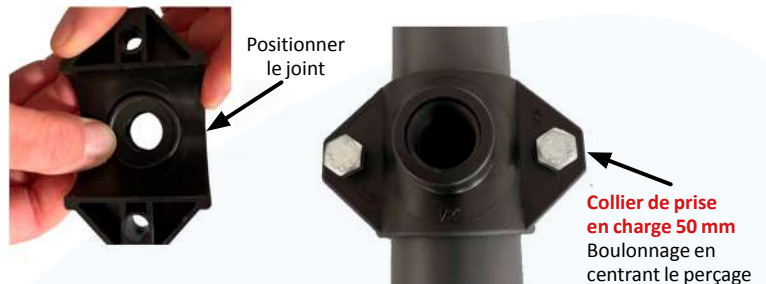
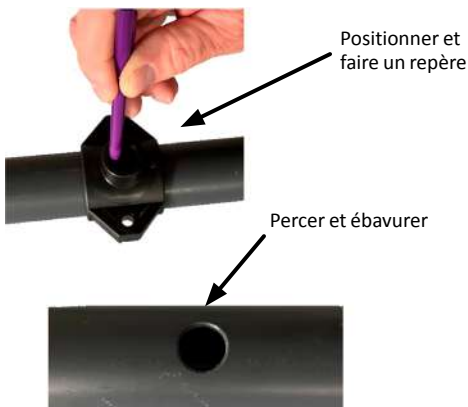
Positionner la sonde pH après le filtre, le surpresseur et le réchauffeur ou la pompe à chaleur. La sonde pH doit être installée avant l'injection pH et avant tous les traitements (Electrolyseur, injection de chlore...).

La sonde pH doit être installée **IMPÉRATIVEMENT** tête de mesure vers le bas.

- Arrêter la filtration, fermer les vannes en amont et en aval du positionnement de la prise en charge.
- Si besoin vidanger la partie de la canalisation avant perçage.
- Positionner la demi prise en charge (avec le raccord ½) sur le dessus du tube PVC.
- Effectuer, avec un crayon, un repère sur le tube pour le centrage du perçage.
- Percer le tube PVC avec le foret diam 5mm, puis le foret diam 13mm.
- Avec la fraise à étage, agrandissez le perçage pour atteindre un diamètre entre 18 et 20 mm (attention de ne pas traverser le tube).
- Ebavurer le perçage intérieur et extérieur.
- Positionner le joint sur la prise en charge.
- Positionner les 2 demi-parties de la prise en charge sur le tube.
- Boulonner l'ensemble (clé de 13 mm) en vérifiant le bon centrage du trou.
- Mettre du téflon sur le porte sonde.
- Viser manuellement le porte sonde sur la prise en charge.



**Attention : La sonde pH doit être installée à la Verticale**  
**Tête de sonde vers le bas**  
**(voir page suivante)**



# 14. Installation de la sonde pH

Positionner la sonde pH après le filtre, le surpresseur et le réchauffeur ou la pompe à chaleur.

La sonde pH doit être installée avant l'injection pH et avant tous les traitements (Electrolyseur, injection de chlore...)

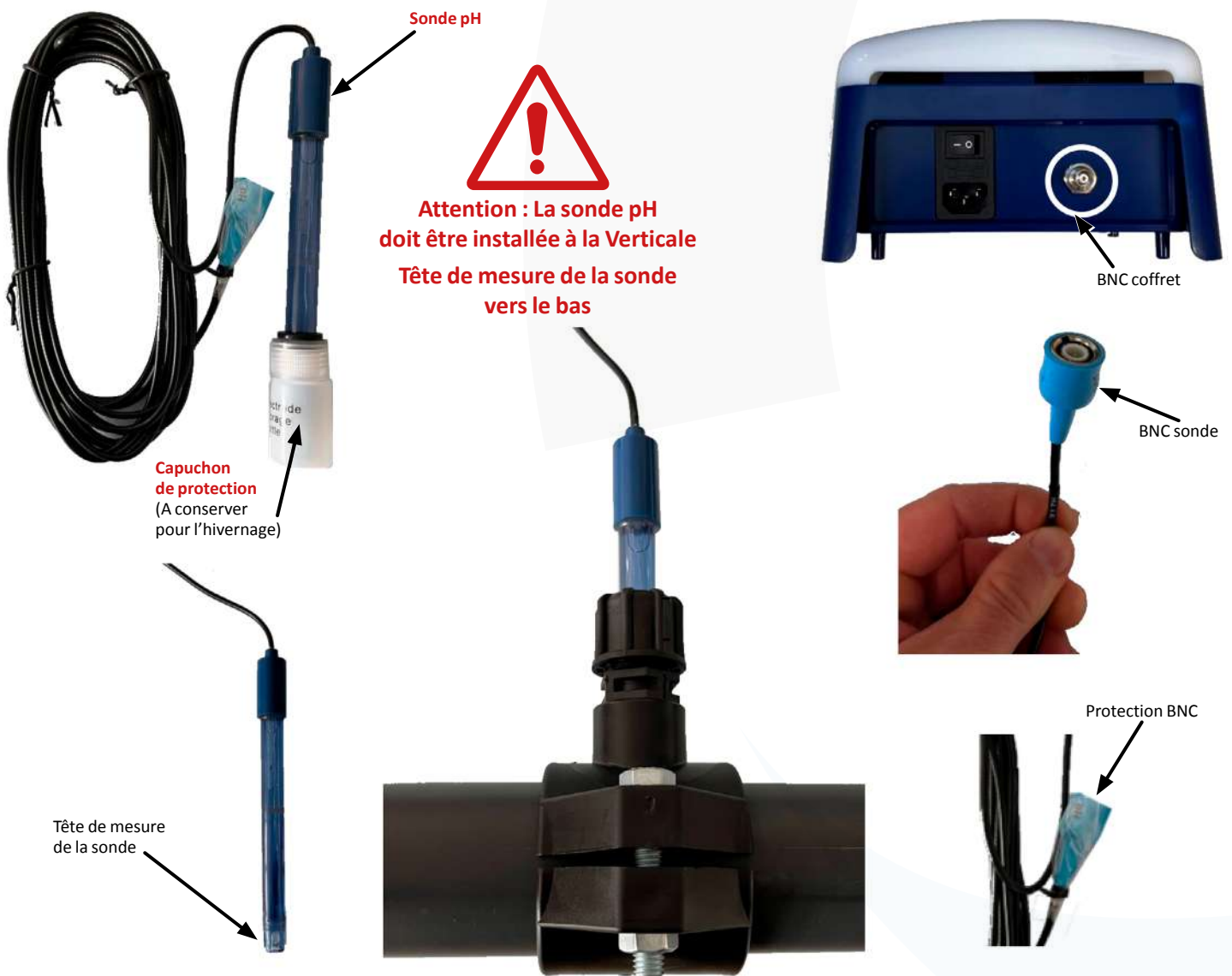
La sonde pH doit être installée **IMPÉRATIVEMENT** tête de mesure vers le bas.

## Installation de la sonde pH sur la canalisation.

- Retirer le capuchon permettant de protéger la tête de sonde.
- **Conserver ce capuchon de protection pour l'hivernage.**
- Desserrer légèrement le porte sonde.
- Descendre doucement la sonde dans le porte sonde jusqu'au contact avec le fond du tube PVC.
- Relever la sonde d'environ 1 à 2 centimètres.
- Serrer manuellement le porte sonde.
- Ré-ouvrir les vannes en amont et en aval de la prise en charge.
- Remettre en fonctionnement la filtration.

## Raccordement de la sonde au coffret.

- Retirer la protection sur la BNC de la sonde.
- Enfoncer la BNC sonde dans la BNC coffret (2 ergots permettent de bien positionner la BNC).
- Faire un quart de tour pour verrouiller la BNC.





## 15. Retrait du capot de façade

Le capot blanc de façade peut être retiré.

Il donne accès à la pompe péristaltique et au rangement des bandelettes de mesure de la qualité de l'eau (non fournies). Vous avez également un emplacement pour stocker l'obturateur de sonde.

**Attention :**

**Lors du démontage du capot blanc, bien le maintenir et le déposer à côté du coffret.**



# 16. Raccordement des tubings Aspiration et Injection sur la pompe péristaltique

Installation du tubing sur la pompe d'injection.

- Pour l'aspiration du produit, le raccordement est à gauche de la pompe.
- Pour le refoulement du produit, le raccordement est à droite de la pompe
- Dévisser les 2 écrous noirs du tube santoprène.
- Passer l'écrou noir du tube santoprène dans le tubing.  
**(Le tubing doit avoir une coupe droite et nette).**
- Enfoncer le tubing jusqu'au bout du raccord conique du tube santoprène.  
**ATTENTION : Maintenir le coffret (main sur le haut) lors de la mise en place du tubing.**
- Bien serrer, à la main, l'écrou noir de maintien.



Enfoncer le tubing à fond dans le cône

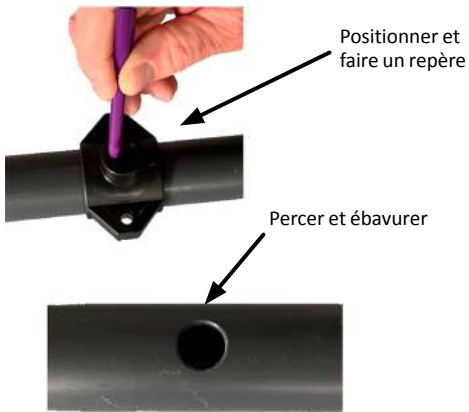


# 17. Installation de l'injecteur sur un collier de prise en charge

- Positionner l'injecteur pH après la sonde pH
- Arrêter la filtration, fermer les vannes en amont et en aval du positionnement de la prise en charge.
- Si besoin vidanger la partie de la canalisation avant perçage.
- Positionner la demi prise en charge à 10 centimètres minimum après la sonde de mesure pH.
- Effectuer, avec un crayon, un repère sur le tube pour le centrage du perçage.
- Percer le tube PVC avec le foret diam 5 mm, puis le foret diam 13 mm.
- Ebavurer le perçage intérieur et extérieur.
- Positionner le joint sur la prise en charge.
- Positionner les 2 demi-parties de la prise en charge sur le tube.
- Boulonner l'ensemble (clé de 13 mm) en vérifiant le bon centrage du trou.
- Mettre du téflon sur l'injecteur.
- Viser manuellement l'injecteur sur la prise en charge.



**Attention :**  
**L'injecteur doit être installé**  
**après la sonde de mesure pH**

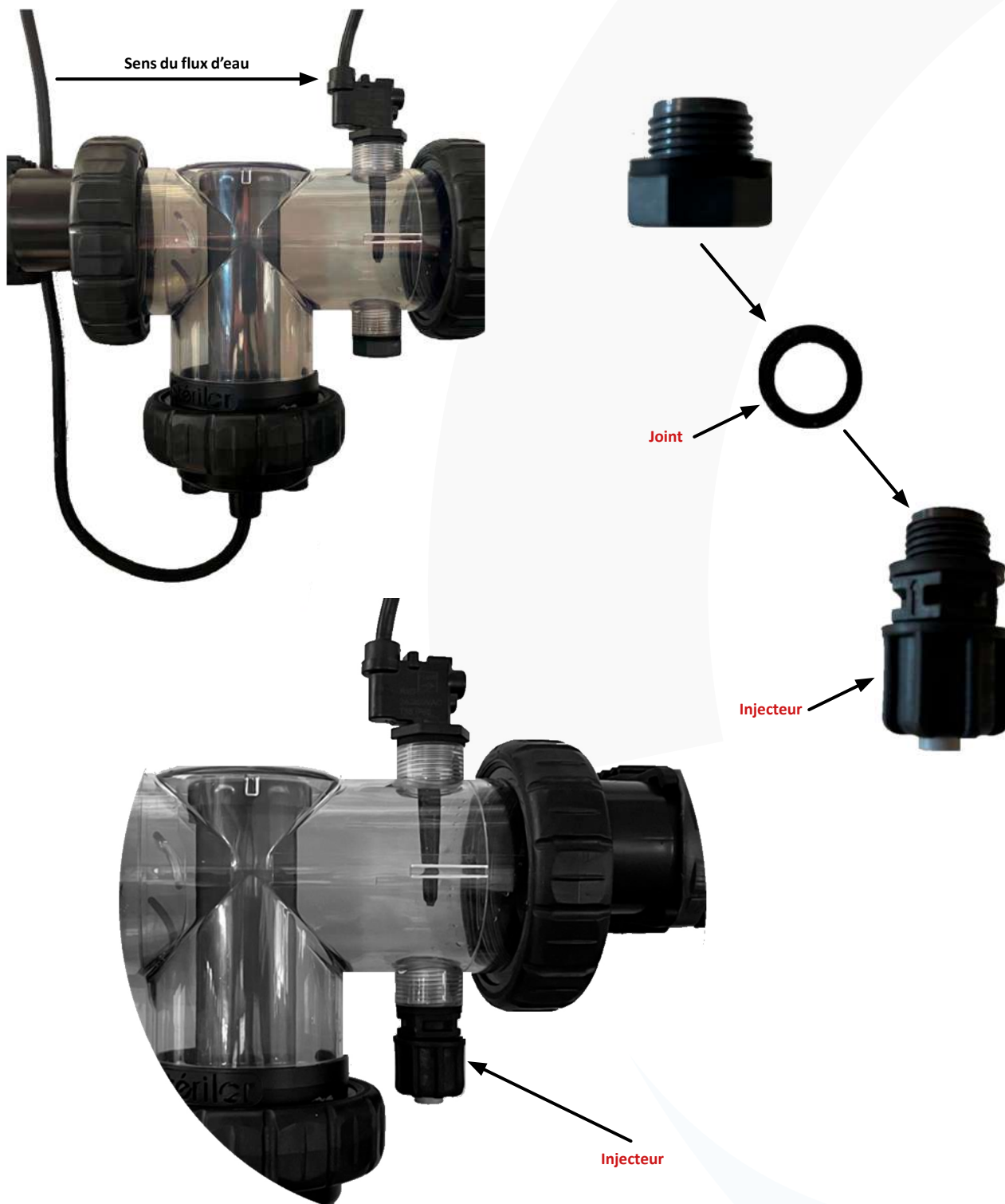


## 18. Installation de l'injecteur sur le vase de l'électrolyseur

Si dans votre local technique, vous avez également installé l'électrolyseur Irripool STI IV.

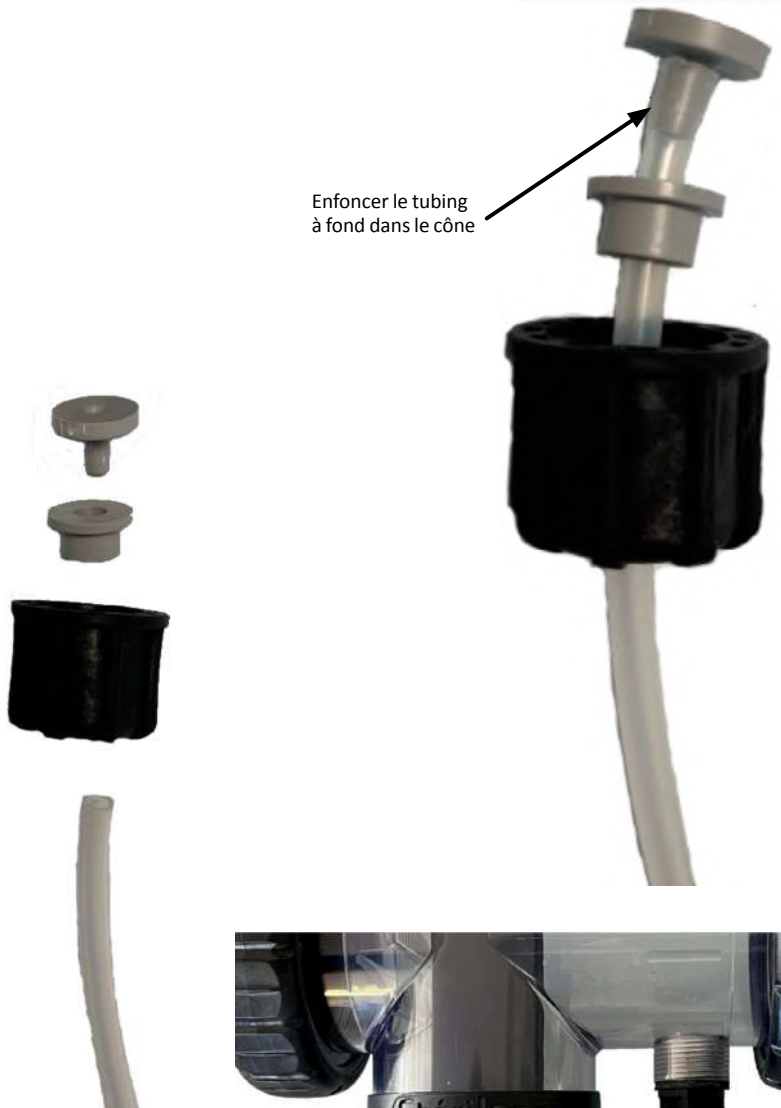
Vous pouvez positionner l'injecteur pH juste après l'électrode, en face du détecteur de débit (un raccord  $\frac{1}{2}$  y est prévu).

- Arrêter la filtration, fermer les vannes du bypass du vase d'électrolyse.
- Vidanger le vase d'électrolyse en retirant le bouchon inférieur.
- Récupérer le joint du bouchon pour l'installer sur l'injecteur.
- Serrer manuellement l'injecteur sur le vase.



## 19. Installation du tubing sur l'injecteur

- Couper le tubing à la bonne longueur (coupe droite et nette).
- Dévisser l'écrou de l'injecteur (attention de ne pas perdre les 2 raccords gris).
- Positionner le tubing comme sur le visuel.
- Enfoncer le tubing **jusqu'au bout** du raccord conique.
- Revisser l'écrou noir sur l'injecteur (serrage manuel).



## 20. Installations de la crépine d'aspiration et de l'évent

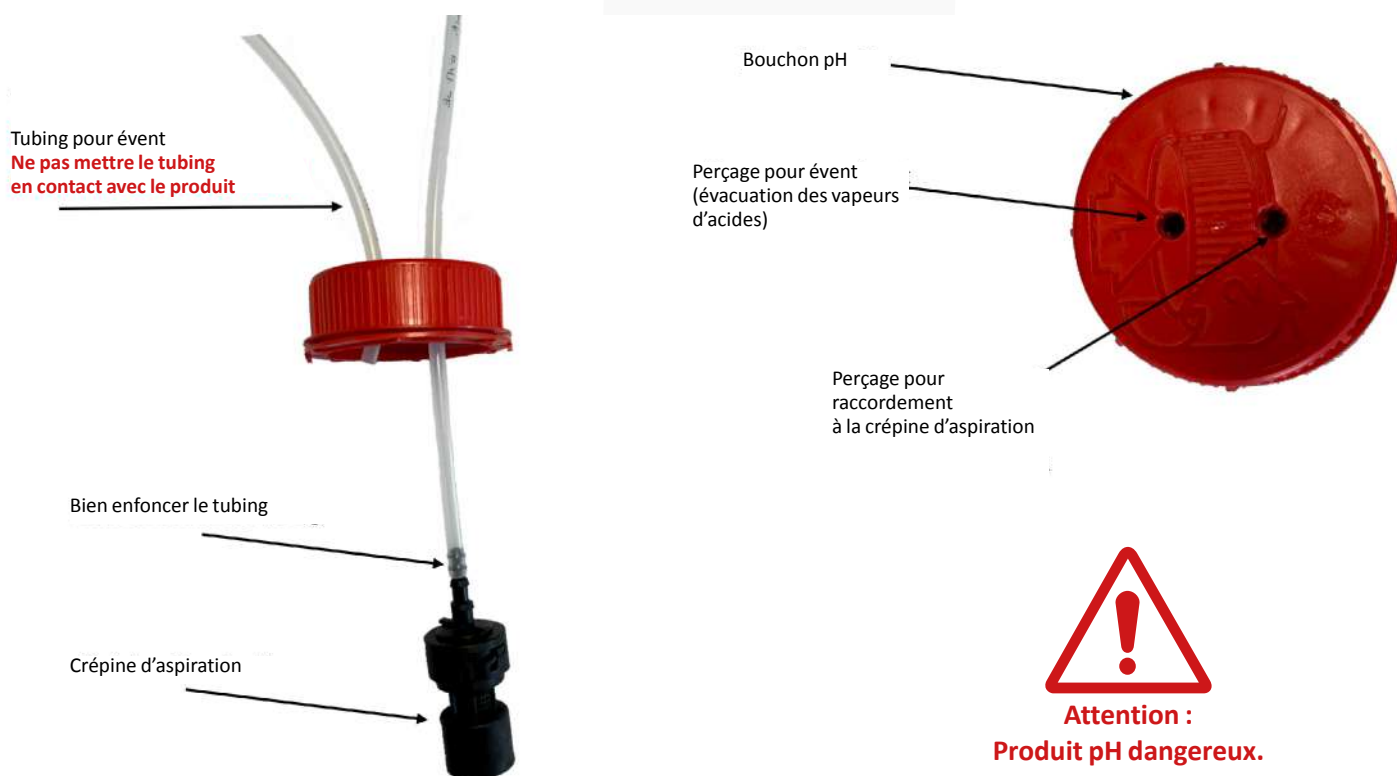
Pour installer la crépine d'aspiration et l'évent, vous devez dévisser le bouchon du bidon de produit à injecter.

**Attention :** vous manipulez un produit dangereux, vous devez lire les indications du fabricant et porter des protections adaptées (Gants, lunettes, tenue de protection .... Bien suivre les indications du fabricant).

**Important :** Éloigner le bidon de pH des appareils Irripool STI IV pour éviter que les vapeurs d'acides endommagent les coffrets.

- Dévisser le bouchon du bidon de pH.  
Souvent l'ouverture est sécurisée par 2 actions simultanées : appuyer et tourner le bouchon.
- Si présence de produit sur le bouchon, le rincer avant d'effectuer le perçage.
- Percer 2 trous (diamètre 6mm) dans le bouchon.
- Passer le tubing semi-opaque par un des trous
- Couper le tubing à la bonne longueur (coupe droite et nette)  
(La crépine d'aspiration doit pouvoir toucher le fond du bidon).
- Raccorder la crépine d'aspiration au tubing (enfoncer bien le tubing).
- Plonger la crépine d'aspiration dans le bidon de pH.
- Revisser bien le bouchon.
- Positionner le tubing de l'évent dans le deuxième trou du bouchon. Enfoncer le tubing de 1 à 2 centimètres sans être en contact avec le produit pH.

Pour évacuer les vapeurs d'acides vers l'extérieur et éviter une oxydation dans le local technique, nous vous suggérons la mise en place d'un évent sur le bidon d'acide. Comme indique au dessus, le tubing passe par le bouchon du produit. L'autre coté du tubing doit être dirigé vers l'extérieur du local technique.



## 21. Produit pH à injecter

Pour l'injection d'un **produit pH +**, nous préconisons l'utilisation d'un produit liquide adapté à une injection pH.

Pour l'injection d'un **produit pH -**, nous préconisons l'utilisation d'**acide sulfurique** liquide dosé à **15 % maximum**.

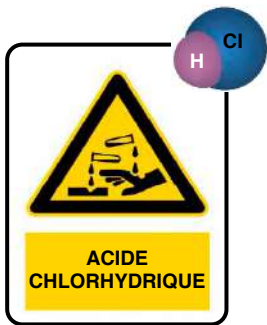
Ce produit est conforme à la nouvelle réglementation et adapté à notre circuit d'injection (tubing, tube santoprène et injecteur).

L'injection d'acide chlorhydrique seul est **PROSCRITE**.

Important

Les fabricants de produits chimiques ont mis sur le marchés un nouveau produit appelé Correcteur pH Multi acides. Ce produit multi-acides (mélange d'acide sulfurique et d'acide chlorhydrique) permet de diminuer le pH de la piscine.

### NOUS VOUS INFORMONS SUR L'UTILISATION DE CE PRODUIT pH- MULTI ACIDES



Si vous souhaitez injecter ce produit multi-acides, voici les précautions à prendre **IMPÉRATIVEMENT** :

- **Votre bidon de pH multi-acides est positionné à l'intérieur du local technique:**
  - Vous devez éloigner le bidon de l'ensemble des équipements du local (coffrets électroniques, pièces métalliques ...).
  - Mettre en place un évent sur le bouchon du bidon de produit pH pour évacuer les vapeurs d'acides vers l'extérieur.
- **Votre bidon de pH multi-acides est positionné à l'air libre (à l'abri des intempéries et du soleil) :**
  - Sécuriser l'accès à votre bidon de pH. Aucune personne ne doit pouvoir être en contact soit avec le bidon de produit soit avec le tubing extérieur sans l'accord du propriétaire.

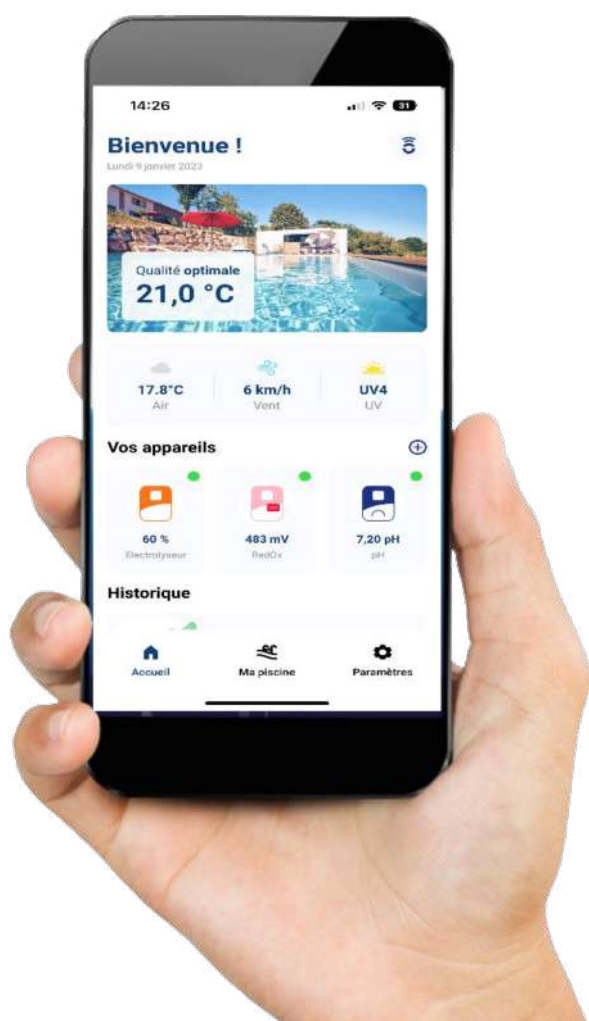
#### A SAVOIR :

Lors d'une intervention, sur un bidon de produit ou un équipement contenant un produit à risque, vous devez :

- Lire la fiche de sécurité de ce produit et être informé des risques (voir avec le fournisseur de produit).
- Vous protéger à l'aide de gants, lunettes et tenue de protection (les protections doivent être adaptées par rapport au produit utilisé).

Remplacer **au minimum** une fois par an, de préférence à chaque début de saison, le tube santoprène et le porte galet.

## 22. L'application Irippool STI IV





## 23. Portail d'accès à l'application via Joey



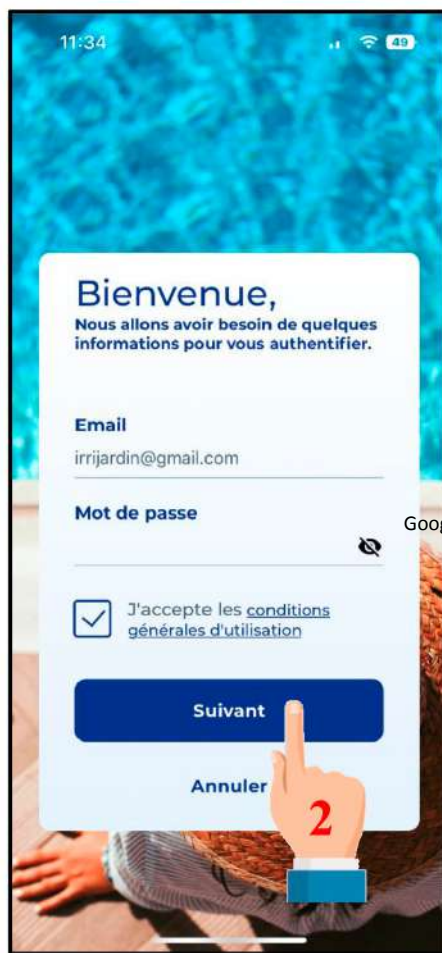
Google Play



App Store



## 24. Renseignements sur le compte Joey



Google Play



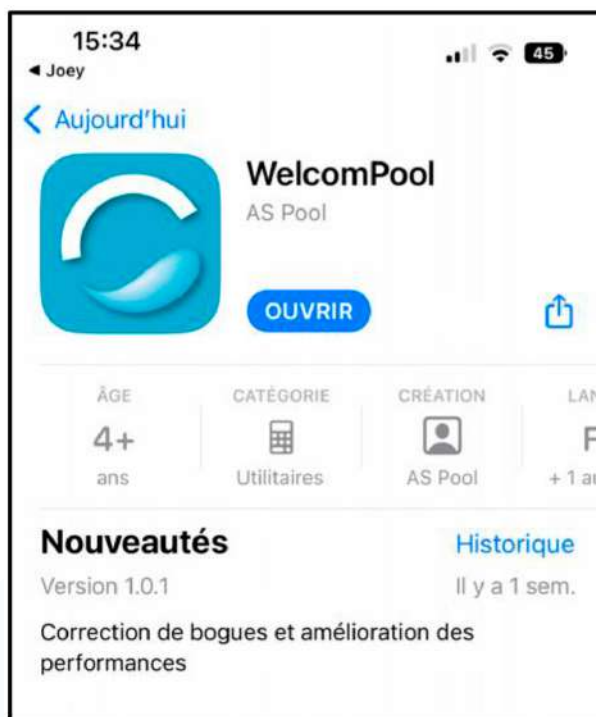
## 25. Accès à l'application WelcomPool via Joey



WelcomPool

Télécharger l'application WelcomPool en lien avec l'application Joey.

Cette passerelle vous permet d'accéder à l'application Irripool STI IV.



# 26. Les indispensables avant d'accéder à la home page



## 27. Fonctionnement de l'application Irripool STI IV



Indication **bt** sur les coffrets = connecté à l'application

Voyant **Plug Redox** bleu = connecté à l'application



## 28. Lien simplifié entre l'application Joey et Irripool STI IV

# deeplink

Un lien rapide entre les 2 applications.

**Application Joey :** Cliquez sur Traitement STI IV et vous passez directement sur l'application Irripool STI IV.

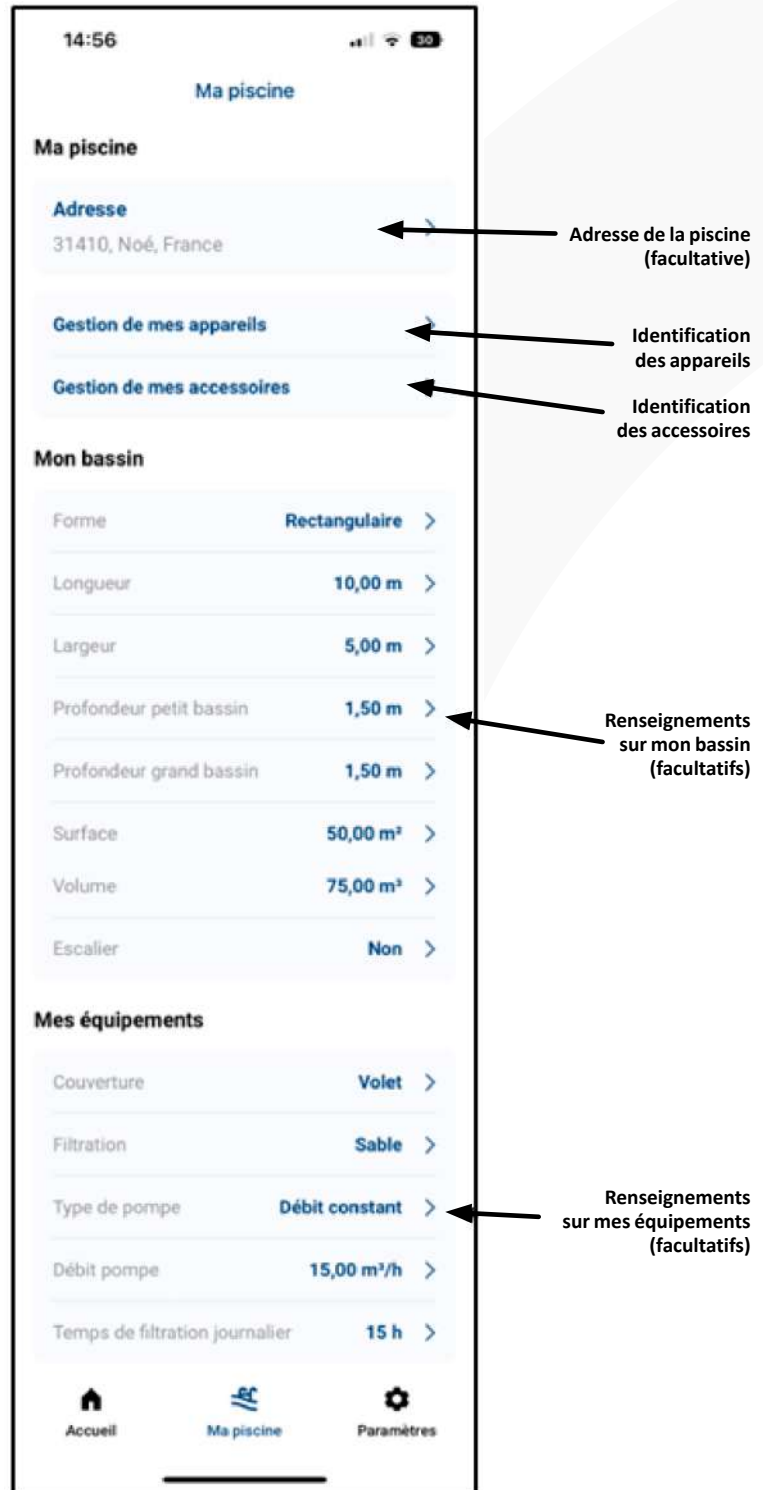
**Application Irripool :** Cliquez sur le lien Joey et vous rejoignez directement cette application.



## 29. Descriptif de l'application Irripool STI IV



## 29.1 Ma piscine





## 29.2 Paramètres



Informations sur l'utilisateur (facultatives)

Conditions générales d'utilisation

Mise à jour des appareils via l'application

Visuel des pages de démarrage

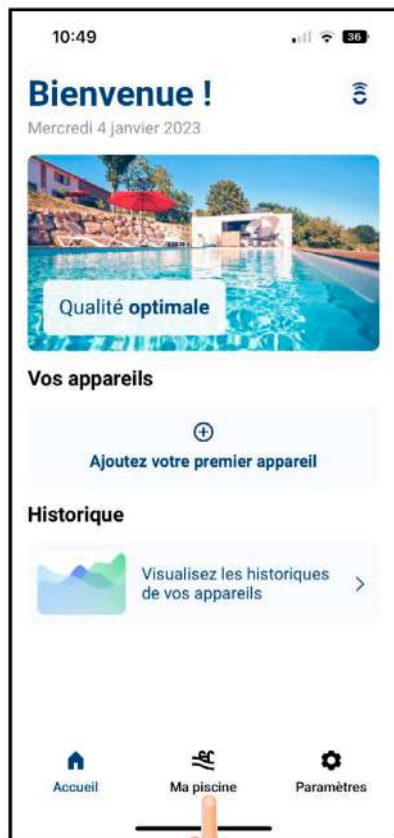
Notices de l'ensemble des produits Irripool STI IV

Assistance du professionnel à distance

Version de l'application Irripool

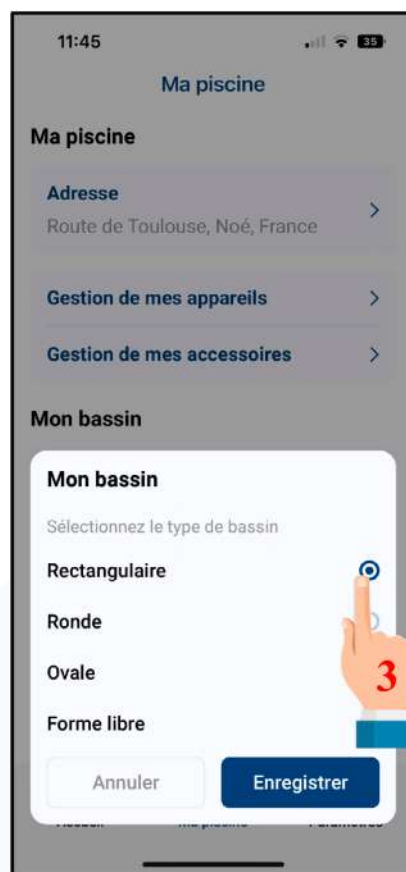
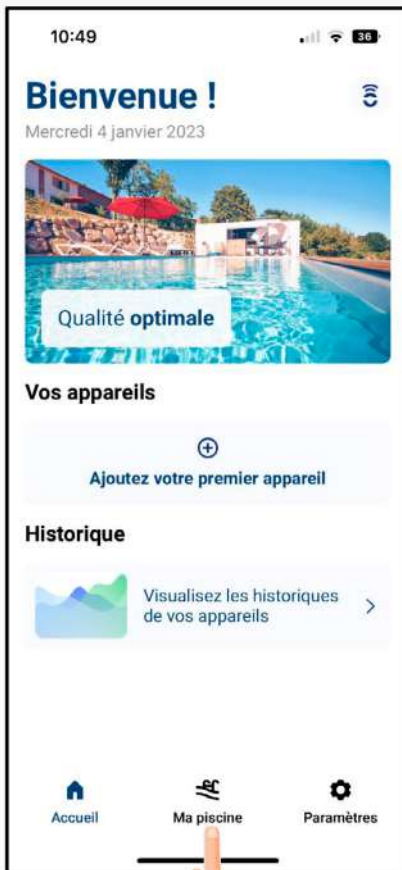
# 30. Visuel de l'application

## 30.1 L'adresse de la piscine



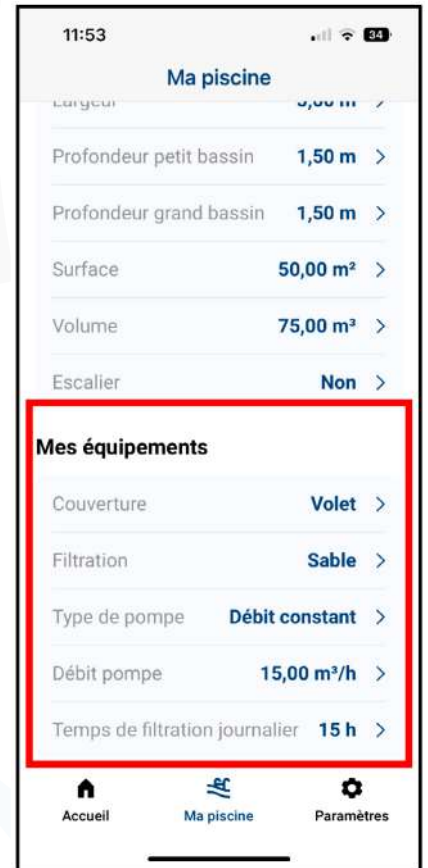
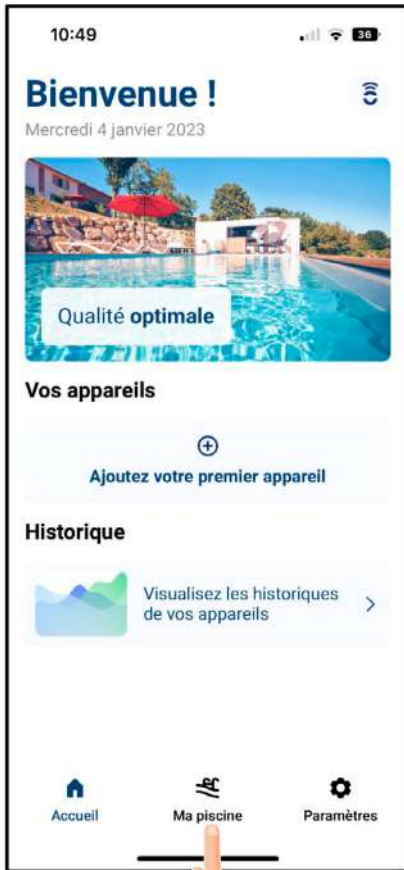
Tous les champs sont facultatifs

## 30.2 Mon bassin



Tous les champs sont facultatifs.

### 30.3 Mes équipements



Tous les champs sont facultatifs.

## 30.4 Mon compte

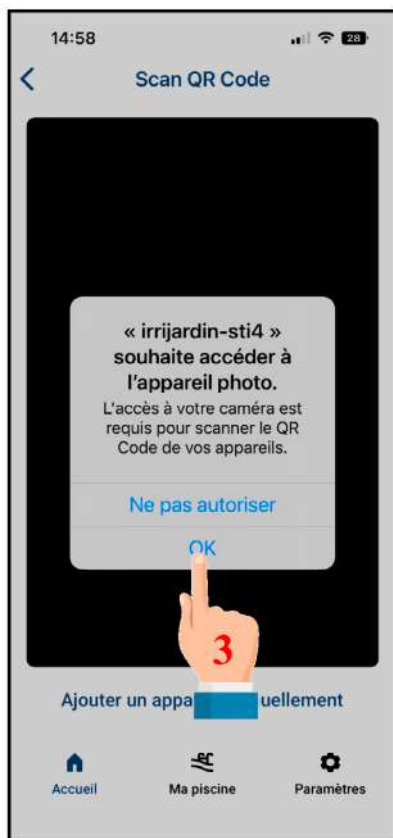
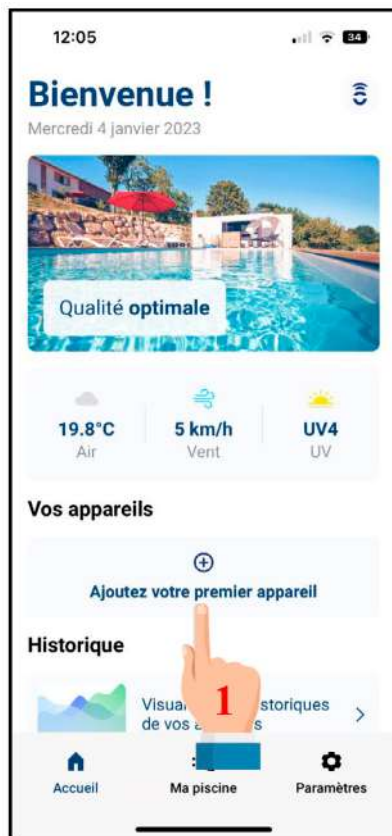


Tous les champs sont facultatifs.

# 31. Appairage de la Régul pH STI IV à l'application avec le QR Code



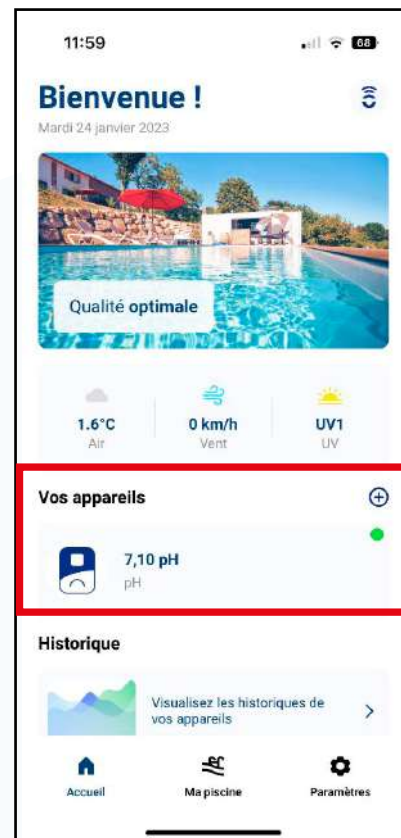
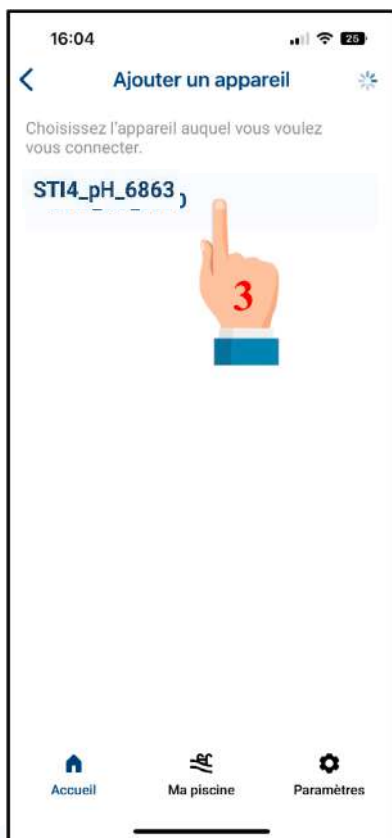
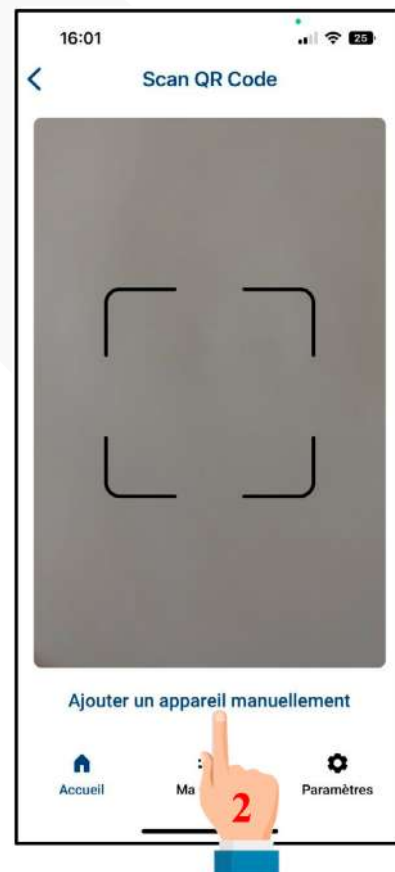
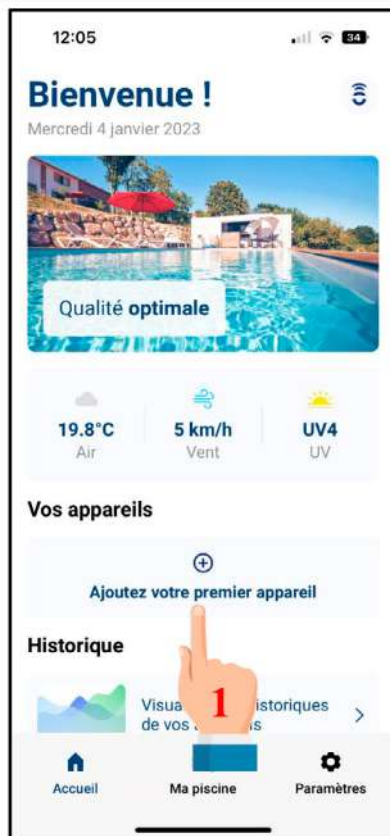
- Le mode Bluetooth doit être activé sur le Smartphone.
- Vous devez être proche de vos coffrets Irripool STI IV.
- Les coffrets Irripool STI IV doivent être allumés.



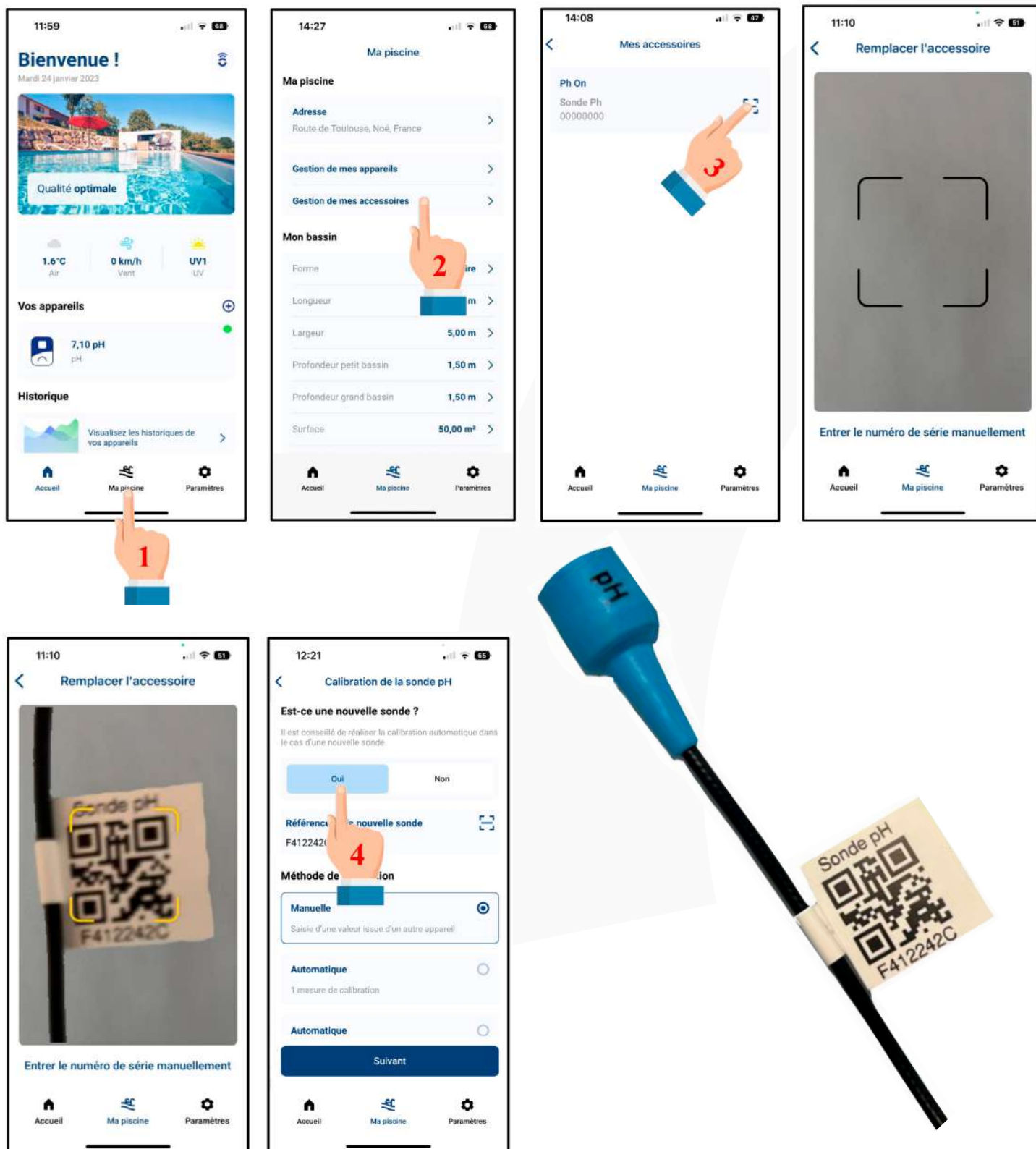
## 32. Appairage de la Régul pH STI IV à l'application avec le code pin



- Le mode Bluetooth doit être activé sur le Smartphone.
- Vous devez être proche de vos coffrets Irripool STI IV.
- Les coffrets Irripool STI IV doivent être allumés.



### 33. Identification de la sonde pH avec son QR Code

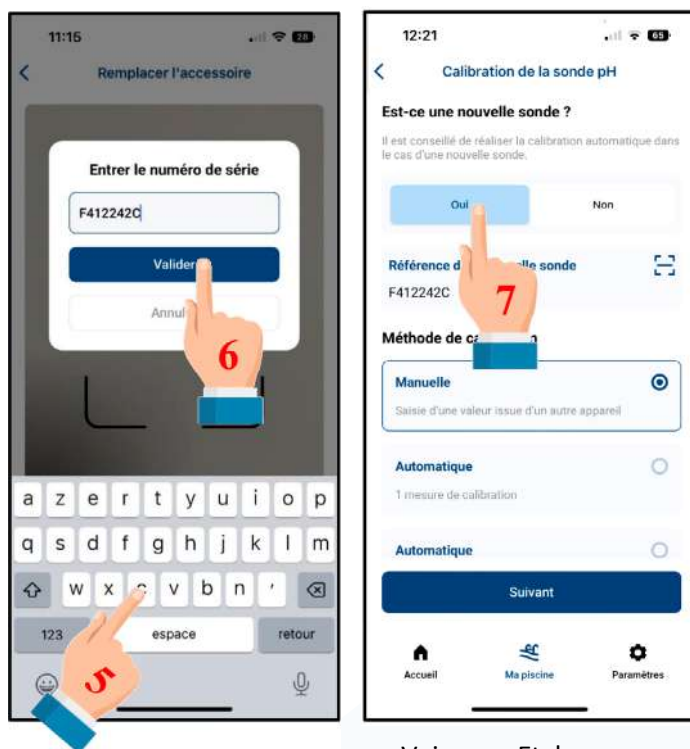
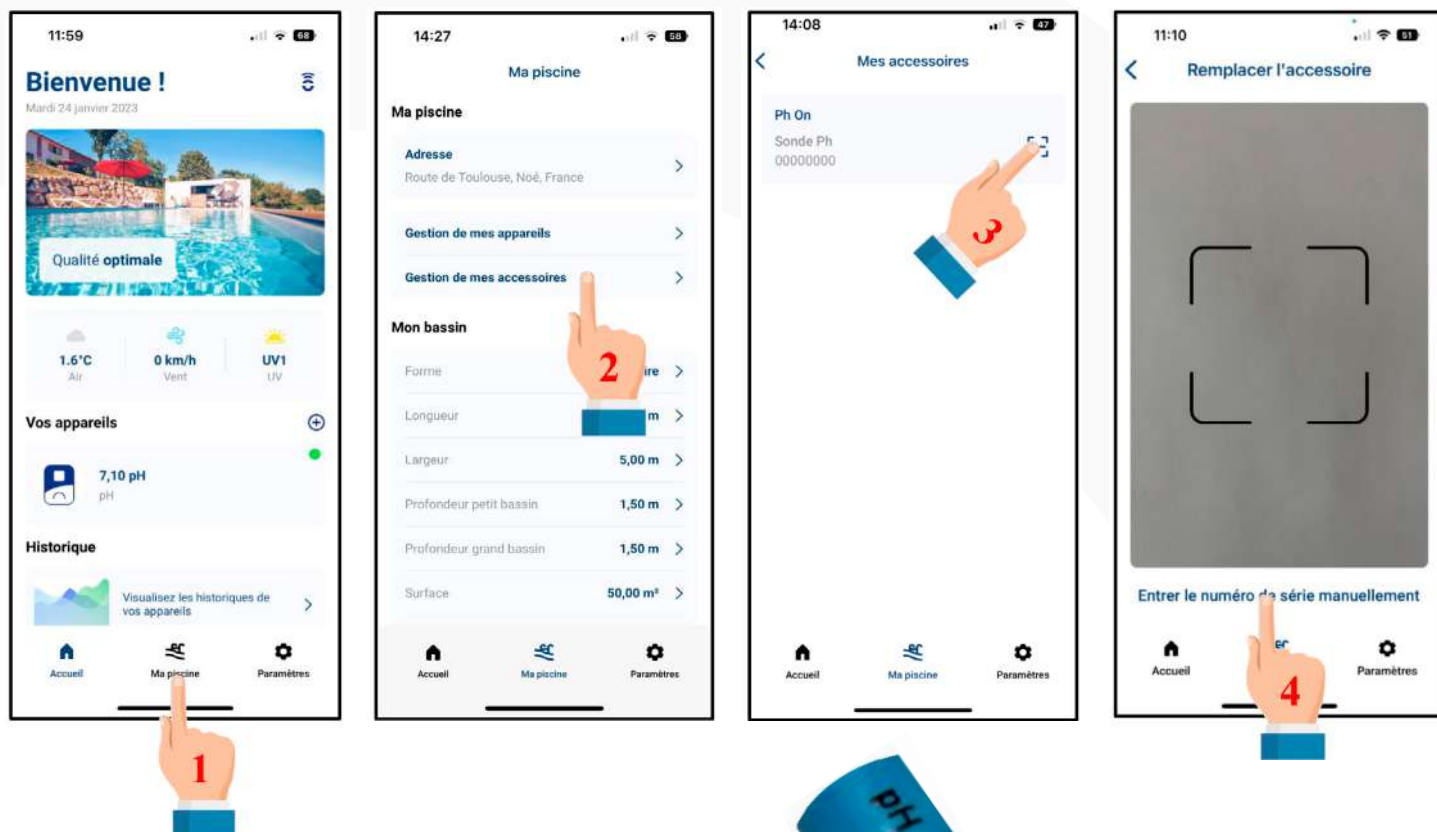


Voir page Etalonnage

**Pour information :** La sonde pH fournie avec son coffret a déjà été étalonné chez le fabricant.



## 34. Identification de la sonde pH avec le numéro de série



Voir page Etalonnage



**Pour information :** La sonde pH fournie avec son coffret a déjà été étalonné chez le fabricant.

# 35. Etalonnage de la sonde pH

## 35.1 Etalonnage de la sonde pH



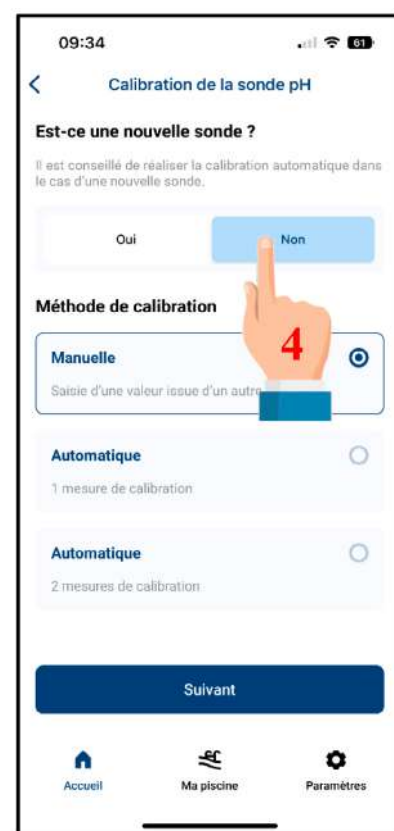
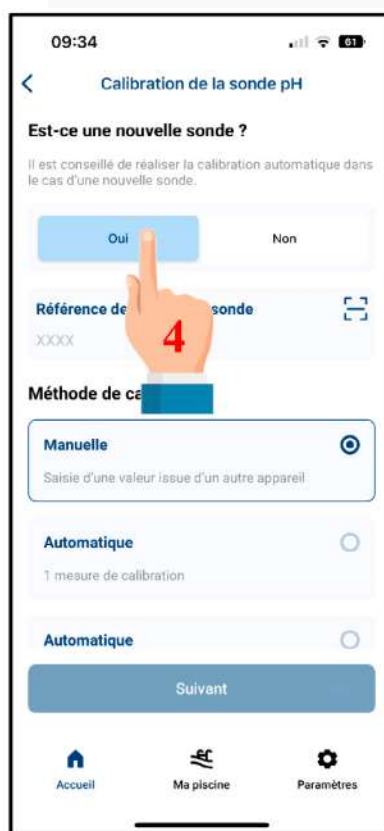
Lors de l'étalonnage de la sonde pH, vous avez 2 choix :

Est-ce une nouvelle sonde :

**OUI** ou **NON** ?

- Si vous **remplacez la sonde pH**, indiquer **OUI** et renseigner le nouveau numéro de série de cette sonde puis faire un étalonnage avec les 2 solutions (pH 7,00 et pH 10,01).

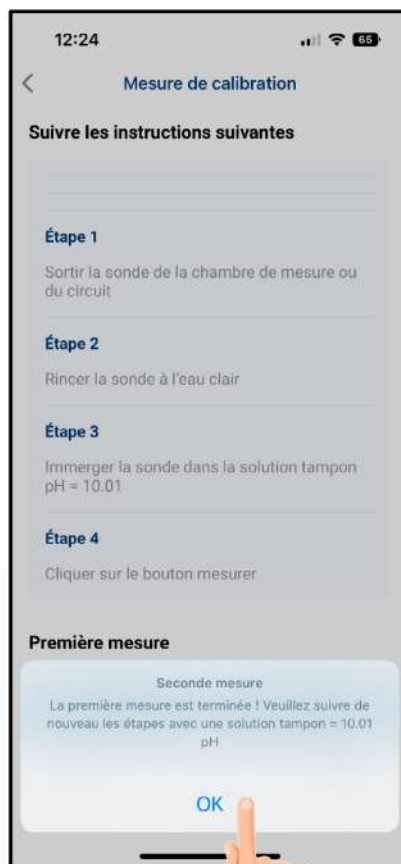
- Si vous **utilisez la même sonde pH**, indiquer **NON**. Le numéro de série de la sonde pH est conservé et vous pouvez réaliser l'étalonnage.



Sélectionner l'étalonnage en 2 points (pH7,00 et pH10,01) pour une meilleure précision de lecture de la sonde.

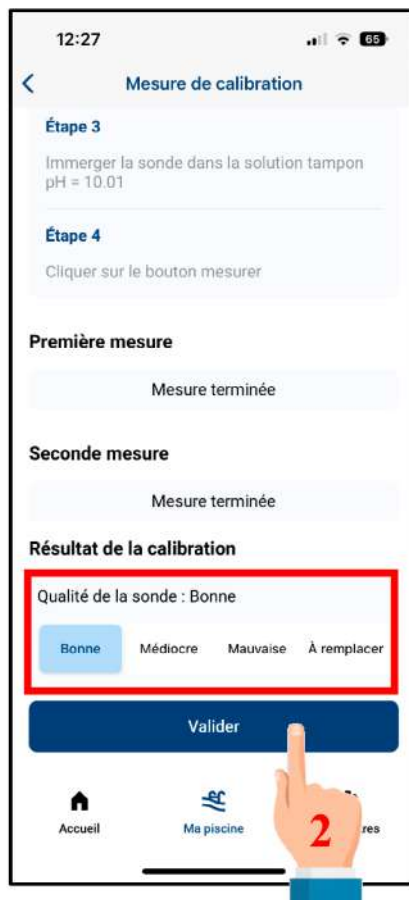
## 35.2 Nouvelle sonde

Est-ce une nouvelle sonde : **OUI = étalonnage obligatoire**



Sélectionner l'étalonnage en 2 points (pH 7 et pH 10) pour une meilleure précision de lecture de la sonde.

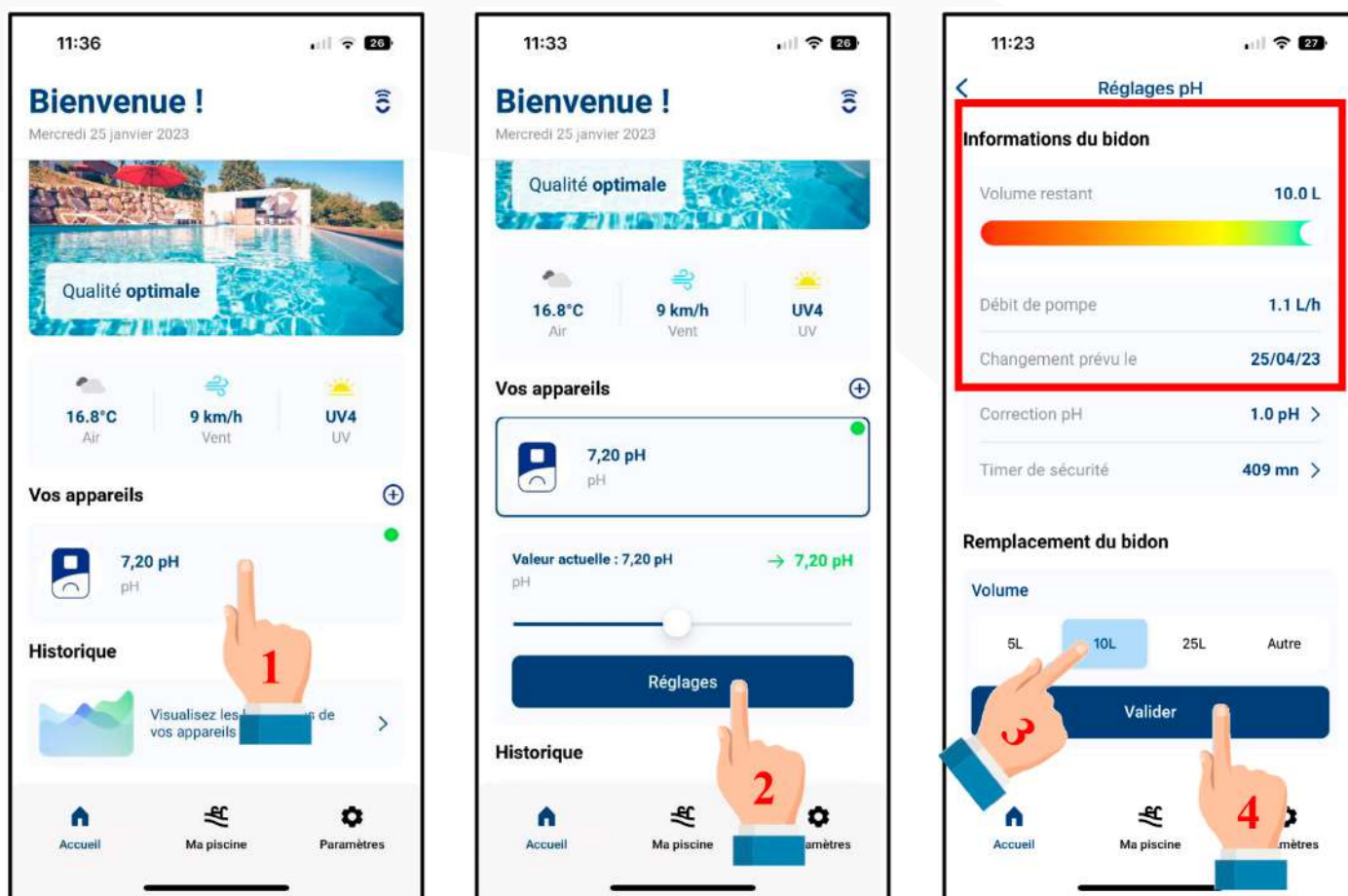
**Pendant les 120 secondes de la mesure, ne pas retirer la sonde pH de la solution étalon.**



**Pendant les 120 secondes de la mesure, ne pas retirer la sonde pH de la solution étalon.**

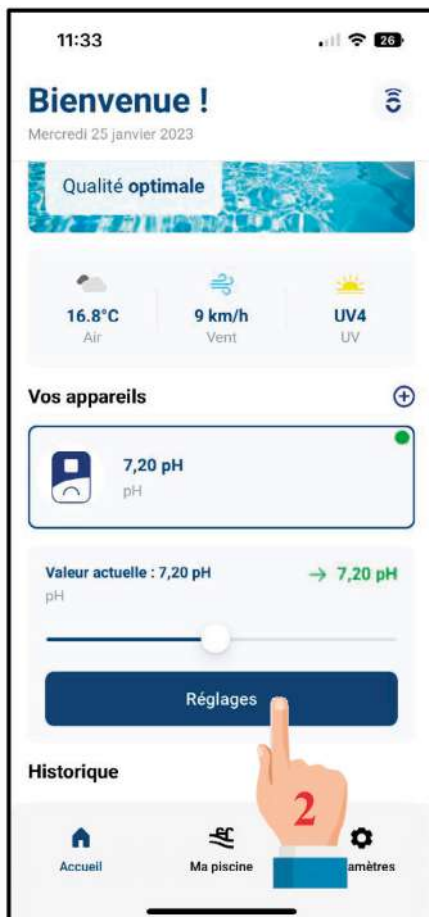
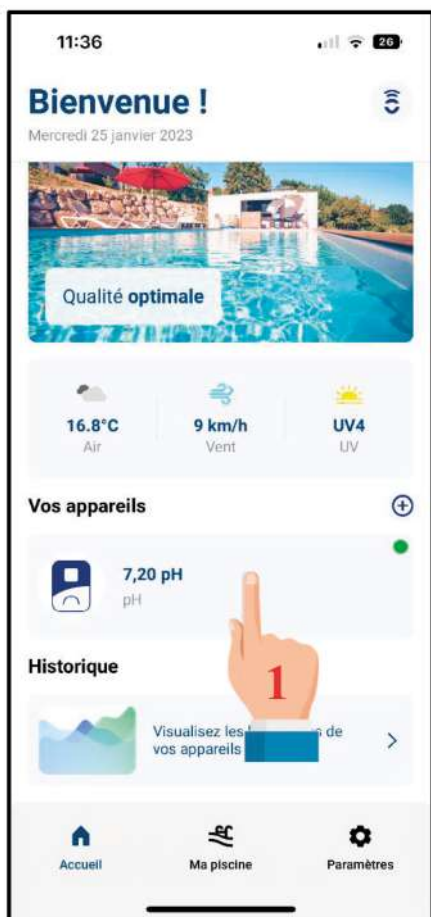
Si la sonde est détectée **Mauvaise** ou **À remplacer** :  
 Refaire un étalonnage complet avec les 2 mesures de calibration.  
 Remplacer la sonde si nécessaire.

## 36. Renseignement sur le volume du bidon de pH installé



Lorsque le bidon sera presque vide, un message vous informera de prévoir son remplacement.

## 37. Paramétrage de sécurité : Correction pH



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

### Réglage possible de 0,5 à 1pH.

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 la consigne programmée. Lorsque cet écart est atteint, la pompe d'injection s'arrête et un message d'alarme est visible sur votre application.

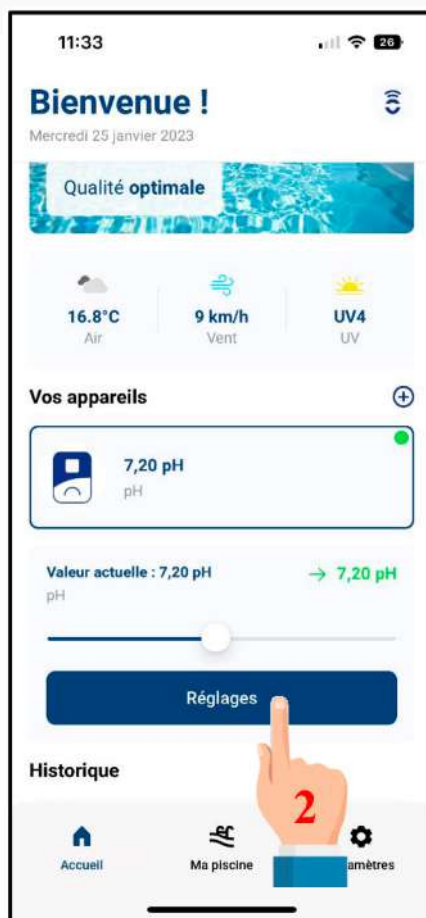
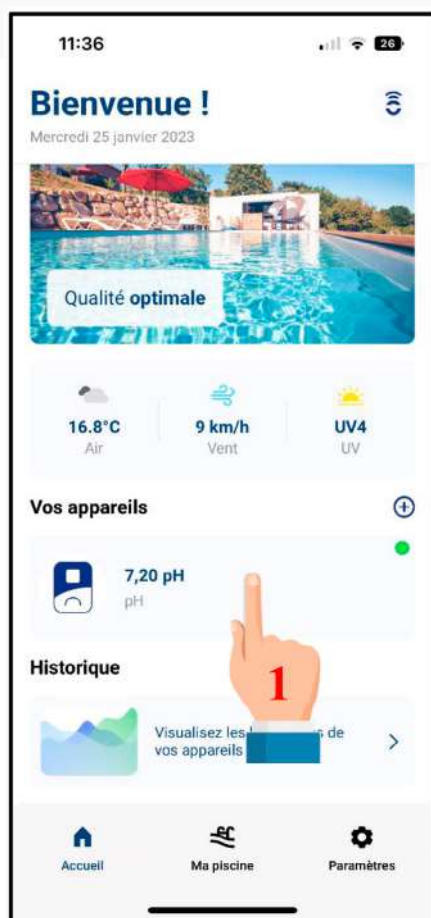


## 38. Paramétrage de sécurité: Timer de sécurité

Réglage du temps d'injection en fonction du volume bassin :

Si votre piscine a un volume de **25m<sup>3</sup>**, le curseur du Timer de sécurité peut se régler de **40 à 220 minutes**.

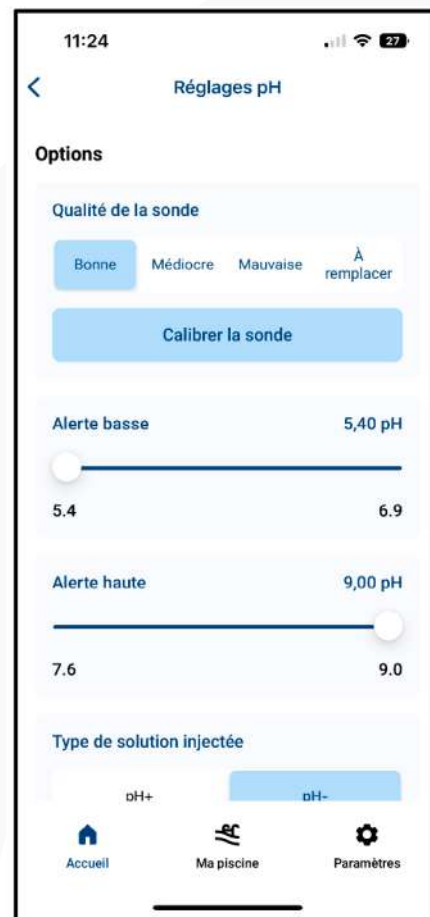
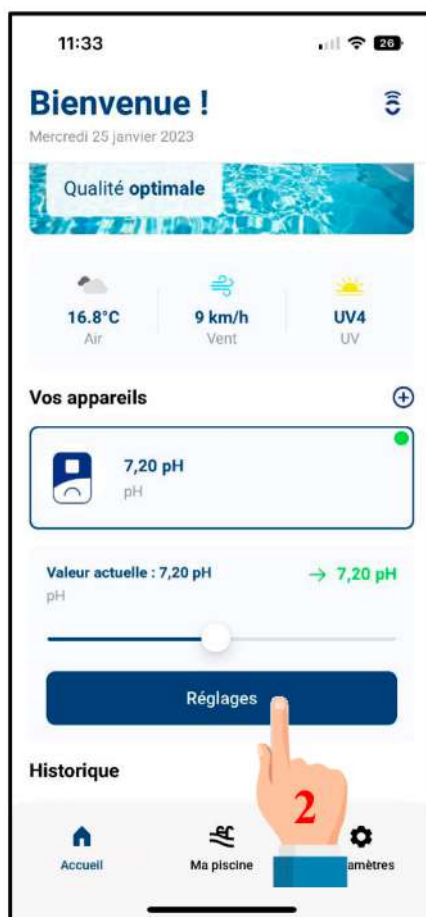
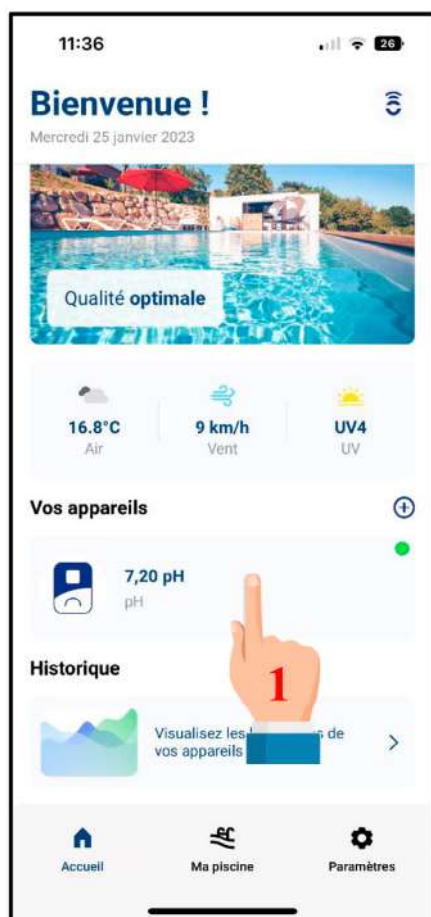
Si votre piscine a un volume de **100m<sup>3</sup>**, le curseur du Timer de sécurité peut se régler de **140 à 770 minutes**.



Ce réglage permet de déterminer un temps de fonctionnement de la pompe d'injection 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 le temps est écoulé. Un message d'alarme est visible sur l'application.



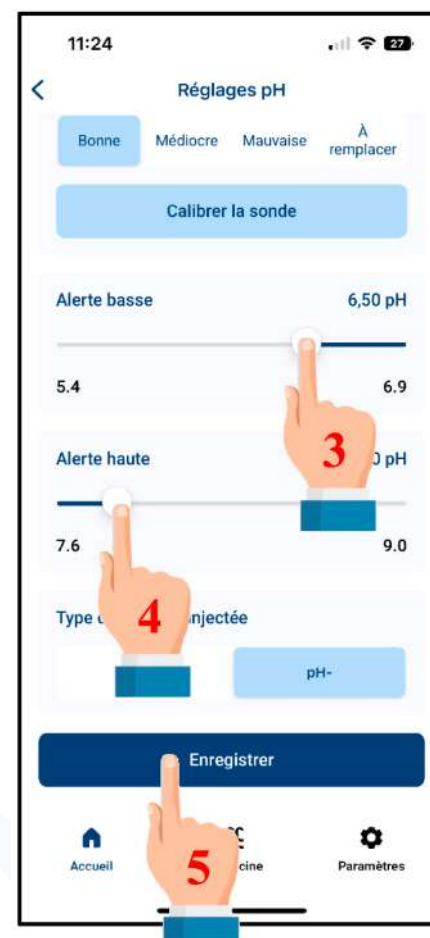
## 39. Réglage des alertes pH



Régler les curseurs (Mini et Maxi) sur les valeurs pH autorisées.

Si le pH lu par la sonde est inférieur ou supérieur à ce réglage, un message alerte sera visible sur l'application.

Ce message est auto-acquittable lorsque le pH revient dans la zone de lecture autorisée.



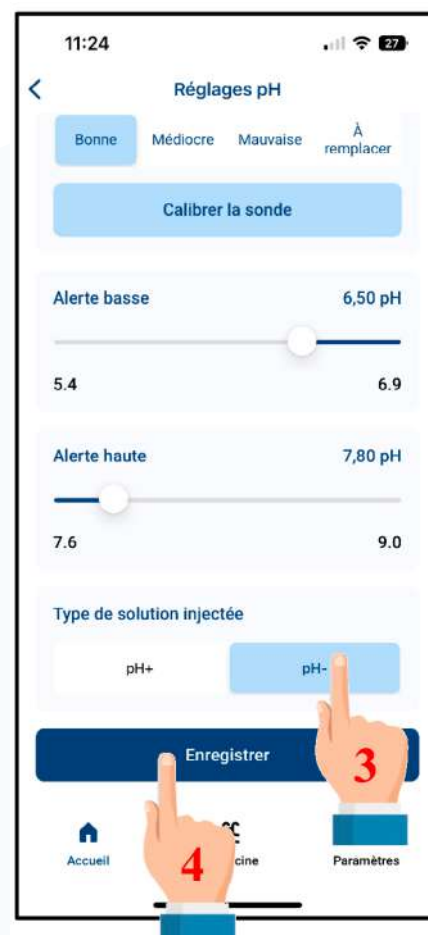
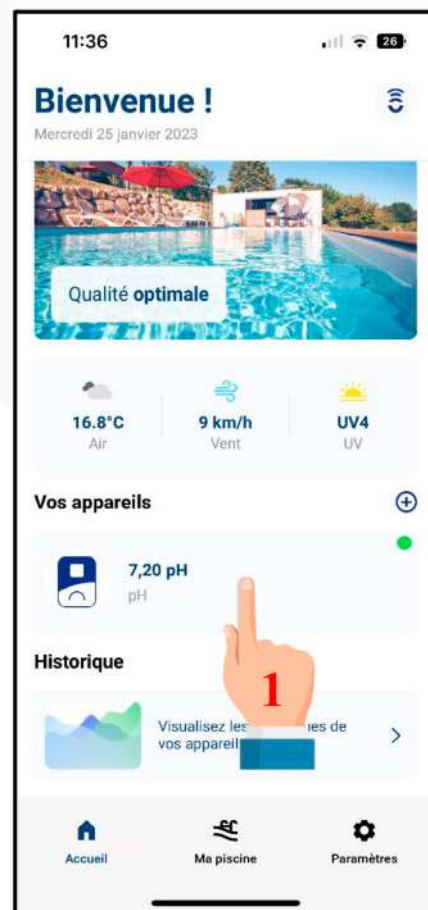
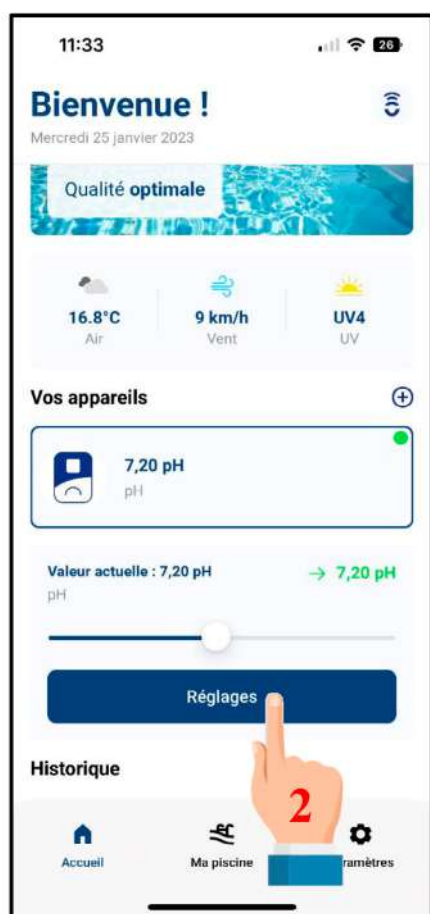


## 40. Choisir le produit à injecter (pH+ ou pH-)

### Sélectionner le produit que vous allez injecter :

- Soit le pH de votre piscine à une tendance à être supérieure à la consigne.  
Dans ce cas, vous devez installer un bidon de pH- et configurer l'injection en pH-.
- Si la tendance de votre pH est inférieure à la consigne.  
Dans ce cas, vous devez installer un bidon de pH+ et configurer l'injection en pH+.

**Attention :** Si par erreur, vous n'avez pas installé le bon bidon de correcteur pH, vous devez vidanger l'ensemble du circuit d'injection avant la mise en place du nouveau bidon de pH.



## 41. Réglage de la consigne de la Régul pH STI IV



### Etape 4 :

Un appui de quelques secondes permet de valider la nouvelle consigne.

Pour une baignade agréable, nous préconisons le réglage de votre pH à 7,2.



## 42. Les réglages directement sur le coffret de la Régul pH STI IV



### 42.1 Forçage du fonctionnement de la pompe d'injection pH :

Une impulsion sur la touche O et la pompe pH se met en rotation.

Lorsque le produit pH est amorcé dans le tubing et arrive sur l'injecteur, un nouvel appui sur la touche O et la pompe s'arrête.

La régulation proportionnelle de la pompe d'injection prend la relève et injecte du produit pour atteindre la consigne programmée.

**Information :** Par sécurité, l'amorçage de la pompe s'arrête automatiquement après 5 minutes de fonctionnement continu. Ensuite, la pompe d'injection passe en régulation automatique.



### 42.2 Modification de la consigne pH :

Un appui long sur la touche O permet d'accéder au réglage de la consigne pH.

Dès que la valeur de consigne est affichée et clignote, vous pouvez la modifier avec les touches + ou -.

Chaque impulsion sur la touche + ou - modifie la consigne de 0,1 pH.

Après quelques secondes, l'affichage de la lecture sonde apparaît et la nouvelle consigne est sauvegardée.

**Pour une baignade agréable, nous préconisons le réglage de votre pH à 7,2.**



## 43. L'historique de fonctionnement de la Régul pH STI IV

### L'historique

Permet de visualiser le fonctionnement de la Régul pH sur les 3 derniers jours. Connecter le coffret en Bluetooth avec l'application, cliquer sur Historique et attendre le rafraichissement des informations.

Sélectionner le produit et la date concernés puis l'historique s'affiche.

- Visualisation de la lecture pH par rapport à la consigne.



## 44. La mise à jour de l'application et du coffret Régul pH

### Mise à jour

- **De l'application :**

La mise à jour de l'application est automatique.

Lorsqu'une nouvelle version de l'application est disponible sur le Store, votre smartphone fera une mise à jour automatiquement.

- **Du coffret Régul pH :**

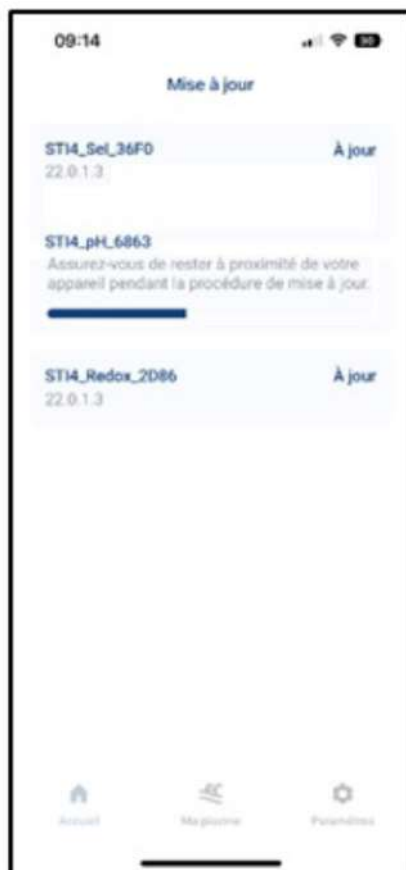
Si une mise à jour du coffret de la régulation pH est disponible sur l'application, vous êtes alerté lors de la connexion du coffret à l'application.

**Rester proche de l'appareil pendant toute la durée de la mise à jour.**

L'application transfère les nouvelles données au coffret en Bluetooth.

**A SAVOIR :**

Lors de la mise à jour (application ou coffret), vous ne perdez pas vos réglages précédents.



## 45. Les codes Erreur



**Attention :** Avant de réinitialiser les messages d'alertes, vérifier qu'il n'y a pas d'anomalie de fonctionnement des appareils dans le local technique.

- Soit le message est auto-acquitable lorsque le problème est résolu.
- Soit l'annulation du message doit être effectuée sur l'application lorsque le problème est résolu.

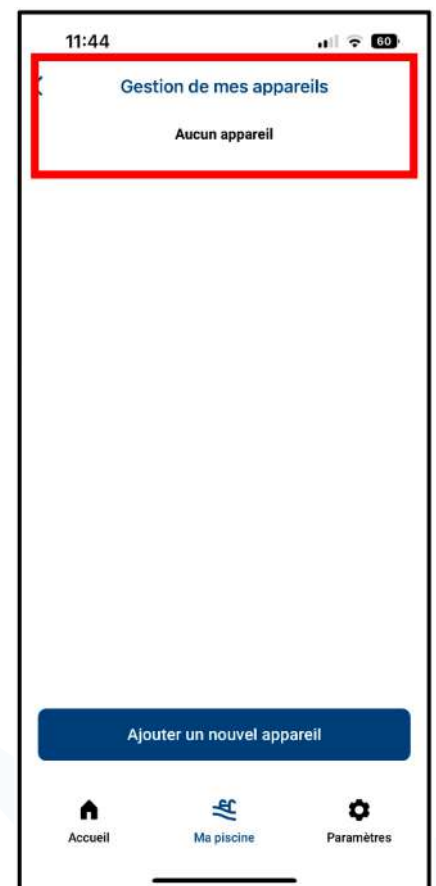
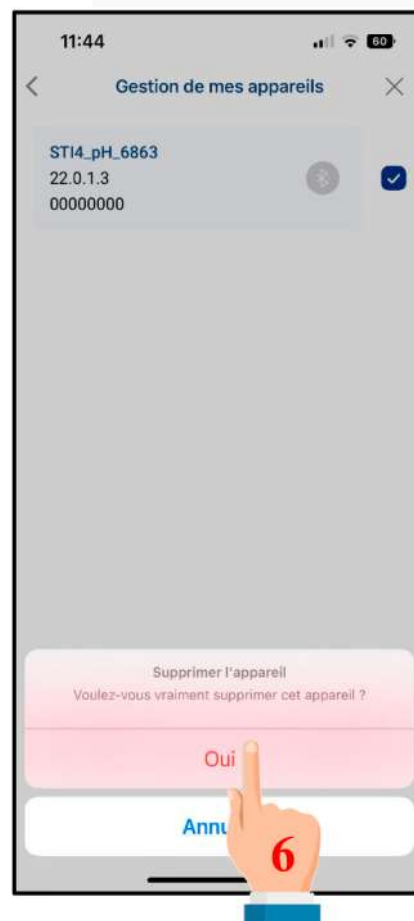
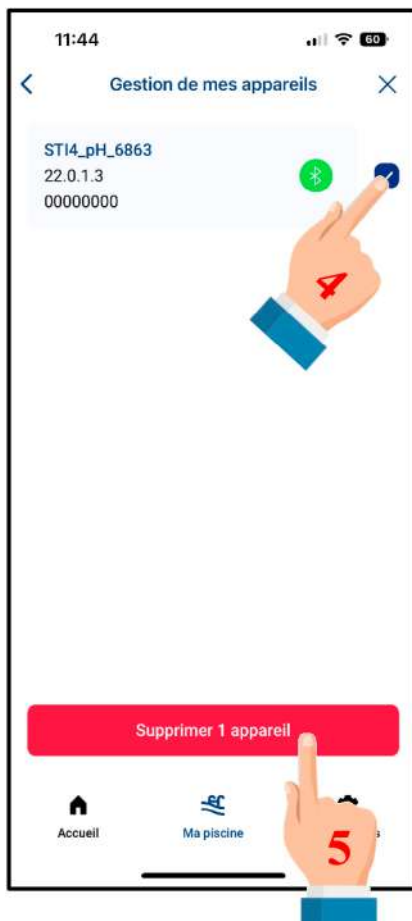
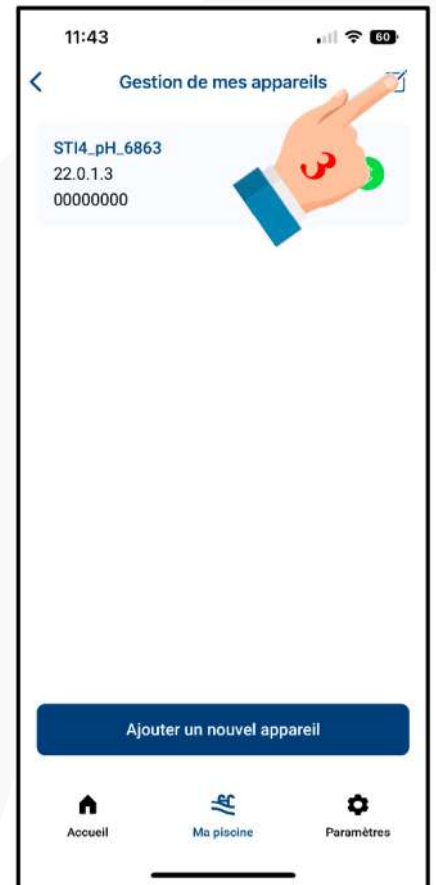
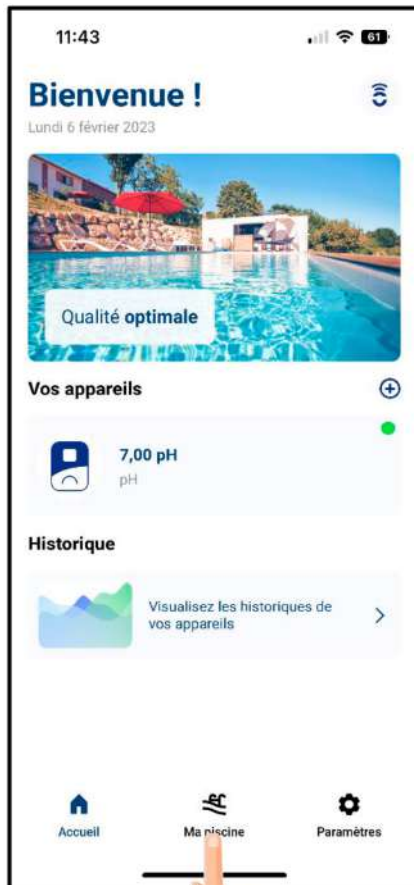
# 46. Le tableau des diagnostics

 Anomalies détectées >

 Alertes détectées >

Diagnostiques	Bidon de pH vide	Alerte pH bas ou pH haut	Alarme Timer pH	Alarme pH trop haut ou pH trop bas	Température boitier trop haute
<b>Causes possibles</b>	Votre bidon de pH est vide.	La lecture de la sonde pH indique une alerte de lecture.	Le timer d'injection pH programmé est dépassé.	Le pH de la piscine est trop bas ou trop haut.	La température du local technique est trop élevée.
	Volume du bidon de pH mal renseigné sur l'application.	La sonde pH est débranchée.	La pompe péristaltique n'injecte pas de produit.	La sonde pH est débranchée.	
	La crépine d'aspiration n'est pas au fond du bidon de pH.		Problème de lecture du pH avec la sonde.	La sonde pH est défectueuse.	
<b>Solutions</b>	Contrôler le niveau du bidon de pH. Si le bidon est vide, le remplacer (en respectant les préconisations du fabricant) et indiquer le volume du nouveau bidon sur l'application.	Contrôler si la lecture de la sonde pH est cohérente avec la valeur du pH de la piscine. Si oui, la sonde est fonctionnelle. Si non, prévoir un étalonnage de la sonde pH.	Contrôler que le bidon de produit n'est pas vide, le remplacer si nécessaire. Contrôler que le produit est bien injecté dans la piscine.	Contrôler le pH de la piscine. Si le pH est soit trop haut soit trop bas, ajuster manuellement en versant du produit dans le bassin. (ATTENTION : respecter bien les consignes du fabricant de produit et lire la fiche de sécurité).	Ventiler le local technique.
	Contrôler le niveau du bidon de pH. Si votre bidon n'est pas vide, contrôler le positionnement de la crépine d'aspiration et la descendre en fond de bidon si nécessaire. Indiquer le volume restant du bidon sur l'application.	Contrôler les alertes réglées sur l'application. Si l'alerte pH Mini ou pH Maxi est trop proche de la consigne, ce message peut apparaître. Modifier le réglage des alertes pH pour les éloigner de la consigne.	Contrôler si la lecture de la sonde pH est cohérente avec la valeur du pH de la piscine. Si oui, la sonde est fonctionnelle. Si non, prévoir un étalonnage de la sonde pH.	Contrôler si la lecture de la sonde pH est cohérente avec la valeur du pH de la piscine. Si oui, la sonde est fonctionnelle. Si non, prévoir un étalonnage de la sonde pH.	
<b>Auto aquitable</b>	OUI	OUI	NON	NON	OUI

## 47. Supprimer la Régul pH de l'application








## 48. 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.

	Produit pH -	Dosage	Utilisation	Maintenance	Garantie	S.A.V.
	Acide sulfurique	15% ou 35% Pro	Préconisée	Normale (a)	2 ans *	Kit entretien KAQ4386
	Multi-acides	Acide sulfurique : maxi 15% Acide chlorhydrique : de 10 à 20%	Conditionnée (1)	Renforcée obligatoire (a+b)	2 ans * (1) si matériel entretenu	Kit entretien KAQ4386
	Acide chlorhydrique	de 10 à 38%	Interdite	Non compatible	Pas de garantie	Pas de kit pour ce produit

\* Hors sonde pH, tube santoprène et porte galet (garantie 1 an)

#### Maintenance normale (a) :

- Contrôler l'état du tubing (le remplacer si nécessaire)
- Contrôler l'état du tube santoprène (le remplacer si nécessaire)
- Remplacer une fois par an le tube santoprène et le porte galet, de préférence en début de saison.

#### Maintenance renforcée obligatoire (b) :

- Contrôler très régulièrement l'ensemble du circuit d'injection et remplacer les pièces ayant changées d'aspects.
- Maintenance normale (a)
- Mise en place d'un évent obligatoire sur le bouchon du produit
- Eloigner le bidon de pH des coffrets Irripool STI IV
- Remplacer OBLIGATOIREMENT, au minimum 1 fois par an, le tube santoprène et le porte galet, de préférence en début de saison.

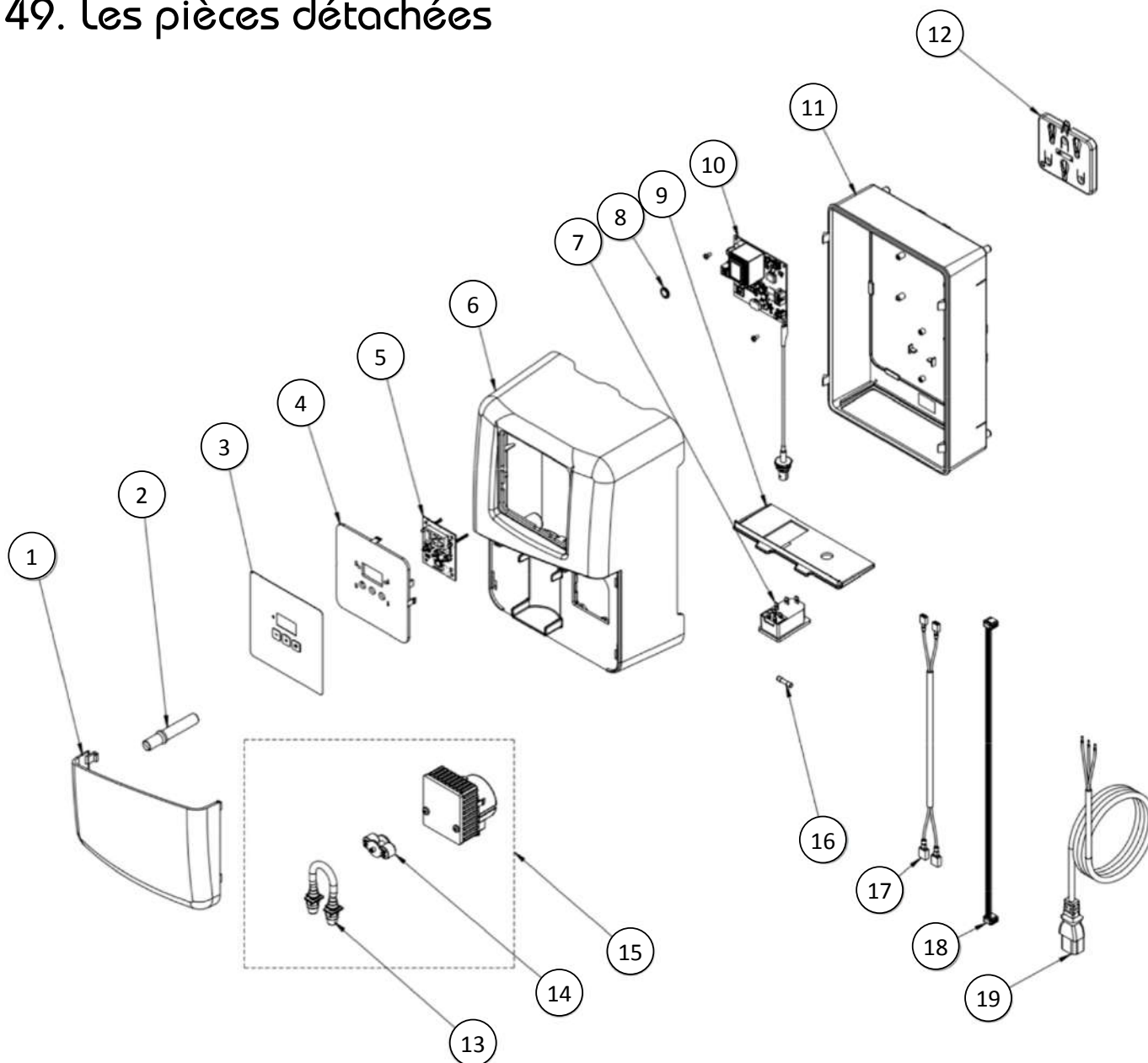
### Hivernage:

**Attention :** bien lire la fiche sécurité produit pH avant d'intervenir.

- Rinçage du tubing contenant le produit pH :
  - Mettre la crépine d'aspiration, présente dans le bidon de produit, dans un sceau d'eau de ville.
  - Appuyer sur la touche O du clavier coffret pour la mise en fonctionnement de la pompe d'injection.
  - Lorsque le produit est évacué dans la piscine, appuyer à nouveau sur la touche O du clavier coffret pour stopper la pompe d'injection.
  - Fermer votre bidon de produit.
  - Mettre l'interrupteur du coffret sur O
- Couper le disjoncteur 6A prévu pour le pour le raccordement de la régulation pH au coffret de filtration.
- Débrancher la sonde pH du coffret.
- Nettoyer, rincer la sonde à l'eau claire. Essuyer la 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.
- Stocker la sonde pH dans un endroit sec, ne craignant pas le froid.
- Prévoir un kit d'entretien (tube santoprène et porte galet) pour la remise en service.



# 49. Les pièces détachées



**Table de nomenclature**

Rep	Référence	Désignation
1	KAQ4426	Capot de façade amovible (trappe)
2	KAQ2481B	Obturateur porte sonde
3	KAQIRR4072	Lexan STI4 IRRi pH
4	KAQ4428	Plaquette IHM Sel ou pH
5	KAQ4431	Carte afficheur 3 digits
6	KAQ4452	Façade de coffret version pH
7	KAQ4433	Embase IEC mâle C13 4.8 mm + Fuse + ON/OFF
8	KAQ4118	Pile 3V CR1220
9	KAQ4454	Plaquette connectiques pH
10		Carte électronique BLE pH STI IV (retour obligatoire du coffret chez le fabricant)
11	KAQ4453	Fond de panier Version pH
12	KAQ4312	Kit support pour pose coffret
13	KAQ0702	Tube santoprène pompe
14	KAQ1432	Porte galet pompe
15	KAQ4475	Kit pompe péristaltique avec plaquette
16	KAQ1217	Fusible 3,15 A
17	KAQ4458	Câble carte pH
18	KAQ4432	Nappe HE10 6 pts 400mm pour afficheur
19	KAQ4438	Rallonge 2 m 230 V plugin power module ON/OFF



Raccord montage sonde  
Code KAQ2262



Obturateur porte sonde  
Code KAQ2481B



Injecteur pH  
Code KAQ0703



Crépine d'aspiration  
Code KAQ0704

KAQIRR4063      STI4 pH

# 50. Les consommables



Sonde pH double jonction  
Code KAQ0699D



Solution étalon pH7,01  
(50ml) Code KAQ0691



Solution étalon pH10,01  
(50ml) Code KAQ0690



Solution hivernage sondes  
(50ml) Code KAQ0692



Porte galet pompe pH  
Code KAQ1432



Tube santoprène pour pompe pH  
Code KAQ0702



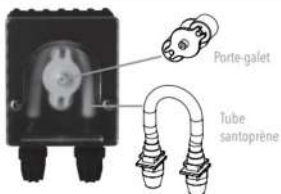
Tube semi-rigide  
(le mètre) KAQ2416



Kit entretien pompe PH  
(tube santoprène + porte galet)  
Code KAQ4386

## Stérior

Kit entretien pompe pH KA Q4386



**Important**  
Le tube santoprène ainsi que le porte-galet sont des consommables. Il est IMPÉRATIF de remplacer ces 2 pièces une fois par an, soit à la remise en service de la piscine après un hivernage, soit au cours de l'année pour une utilisation permanente.

### Étape 1

**Vidanger le produit présent dans le tube** (voir fiche sécurité produit).

- Retirer la crépine d'aspiration du bidon de pH.
- Plonger la crépine dans un seau d'eau (du robinet).
- Mettre en fonctionnement la pompe pH pour évacuer le produit vers la piscine.

### Étape 2

**Remplacer le porte-galet et le tube santoprène.**

- Éteindre le coffret pH.
- Retirer le tube d'entrée et de sortie de la pompe.
- Dévisser le capot transparent de façade de la pompe.
- Retirer le tube santoprène ainsi que le porte-galet.
- Remettre les pièces neuves en place (l'axe moteur a un plat d'entraînement identique au porte-galet).
- Remonter le capot transparent.
- Remettre le tube d'aspiration du côté GAUCHE de la pompe.
- Remettre le tube de refoulement du côté DROIT de la pompe.
- Remettre la crépine d'aspiration dans le bidon pH.

### Étape 3

**Remise en service de la pompe pH.**

- Mettre le coffret pH sous tension.
- Contrôler l'état de la sonde pH et faire un étalonnage.
- Contrôler le bon fonctionnement de la pompe (aspiration et injection produit sans luite).
- Si la valeur pH lue est supérieure ou inférieure de 0,3 par rapport à la consigne, ajuster le pH manuellement en respectant les préconisations du fabricant de produit. La pompe pH fera ensuite la régulation de l'eau de la piscine.

58-09-156-5/01-2021

# 51. La garantie Stérilor

Vous venez d'acquérir un appareil de Marque Stérilor.

**La garantie** contre tout défaut de fabrication **est de 2 ans** à compter de la date de livraison.

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

**Sans le changement du porte galet et du tube santoprène au moins une fois par an, la garantie du produit s'annule.**

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

Détail des Garanties commerciales auprès de votre professionnel.

**Cette garantie ne couvre pas les cas suivants :**

- Ouverture du coffret sans l'accord du Fabricant.
- Défauts ou détérioration de l'appareil provoqué 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'entretien préconisé et du remplacement des consommables.**
- Non respect de l'installation du produit. Non respect des préconisations indiquées sur la notice du produit.
- Dommage 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.

Le client final doit se rapprocher de son revendeur pour connaître les procédures de gestion de son S.A.V. si nécessaire.

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

Produit	Réglu pH Irripool STI IV
---------	--------------------------

**Le numéro de série de votre Réglu pH Irripool STI IV doit être indiqué sur votre facture par votre revendeur.**

**Conserver votre facture d'achat pour faire valoir vos droits à la garantie.**

# Stérilor

## AS POOL

[contact@aspool.com](mailto: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

S.A.S. AU CAPITAL DE 300 000 €

SIRET 400 916 979 000034 - CODE APE 2223Z - FR 314 0091 6979

Nextpool<sup>x</sup>  
GROUP

