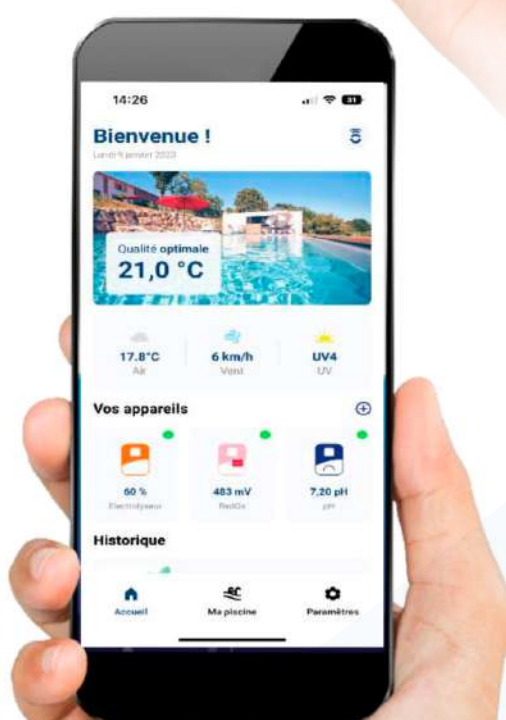


Régul pH irriPool STI IV

Notice d'installation et d'utilisation

À lire attentivement et à conserver pour une consultation ultérieure
Version 03/2023



Sommaire

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

27. Les indispensables avant d'accéder à la home page	29
28. Fonctionnement de l'application Irripool STI IV	30
29. Lien simplifié entre l'application Joey et Irripool STI IV	31
30. Descriptif de l'application Irripool STI IV	32
30.1 Ma piscine	33
30.2 Paramètres	34
31. Visuel de l'application	35
31.1 L'adresse de la piscine	35
31.2 Mon bassin	36
31.3 Mes équipements	37
31.4 Mon nom	38
32. Appairage de la Régul pH STI IV à l'application avec le QR Code	39
33. Appairage de la Régul pH STI IV à l'application avec le code pin	40
34. Identification de la sonde pH avec son QR Code	41
35. Identification de la sonde pH avec le numéro de série	42
36. Etalonnage de la sonde pH	43
36.1 Etalonnage de la sonde pH	43
36.2 Nouvelle sonde	44
37. Renseignement sur le volume du bidon de pH installé	46
38. Paramétrage de sécurité : Correction pH	47
39. Paramétrage de sécurité: Timer de sécurité	48
40. Réglage des alertes pH	49
41. Choisir le produit à injecter (pH+ ou pH-)	50
42. Réglage de la consigne de la Régul pH STI IV	51
43. L'historique de fonctionnement de la Régul pH STI IV	52
44. La mise à jour de l'application et du coffret Régul pH	53
45. Les codes Erreur	54
46. Le tableau des diagnostics	55
46.1 Anomalies détectées / Alertes détectées	55
47. Supprimer la Régul pH de l'application	56
48. Entretien et hivernage	57
49. Les pièces détachées	58
50. Les consommables	59
51. La garantie Stérilor	60

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 m³**.

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



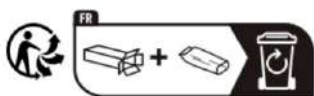
KAQ4279
Vanne avec raccords pour vidange ou prélèvement
pour une analyse de l'eau

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 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'usager 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

- Dimension de l'emballage : **Lg : 400 mm - Prof : 400 mm - Ht : 250 mm**
- Poids du colis : **4,00 Kg**
- Dimension 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 du Régul 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.
- Installer 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 avant l'hivernage de la piscine.
- **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



Obturbateur pour porte sonde



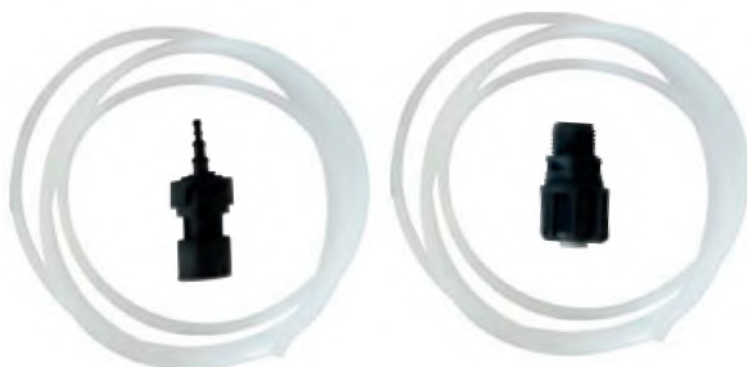
2 colliers prises en charges Ø 50 mm



Sonde de mesure pH



Solutions étalons pH 7,00 et pH 10,01



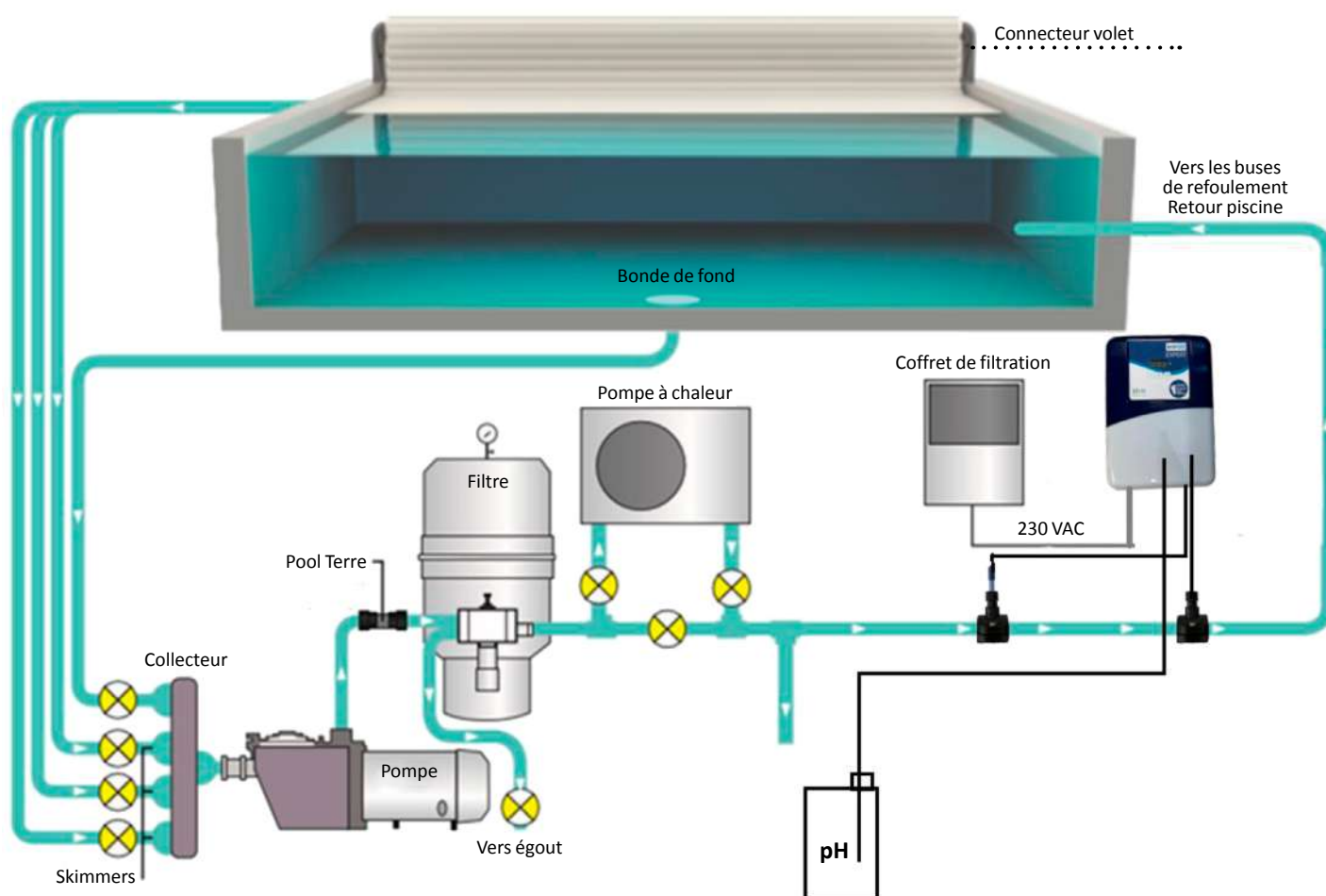
Kit d'injection

9. Le matériel nécessaire pour l'installation

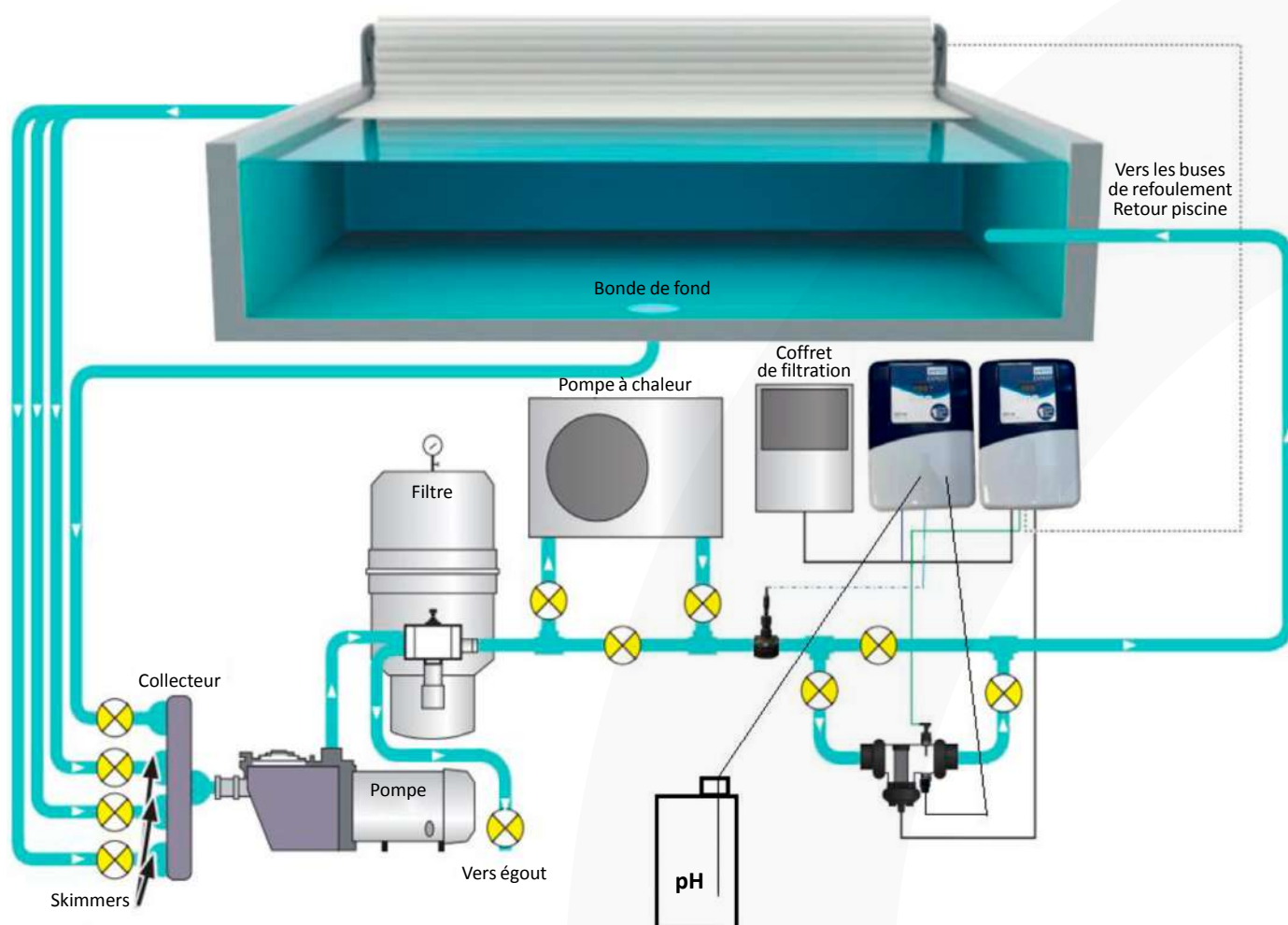
- Un mètre
- Un crayon
- Une perceuse + foret de 5 mm, 6 mm et 13mm
- Une fraise à étage (pour diamètre 20 mm)
- Un ébavureur
- 2 clefs de 13 mm
- Téflon
- Tournevis cruciforme et plat
- Pince à dénuder
- Pince coupante
- Disjoncteur 6A

10. Visualisation de l'installation sur l'hydraulique

10.1 Visuel de l'installation sur l'hydraulique



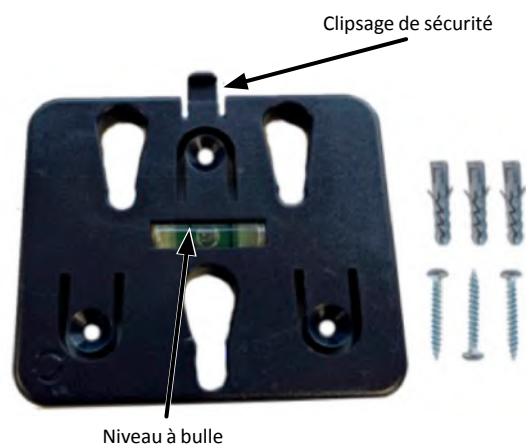
10.2 Visuel de l'installation sur l'hydraulique



11. Installation du coffret au mur

Avant la pose du coffret, contrôler bien la distance prévue 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 ne doit pas être humide 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 la bonne fixation.
- Le raccordement électrique doit être effectué par une personne habilitée.



Niveau à bulle



Valider avec le clip que le coffret est bien maintenu sur son support

12. Raccordement électrique du coffret

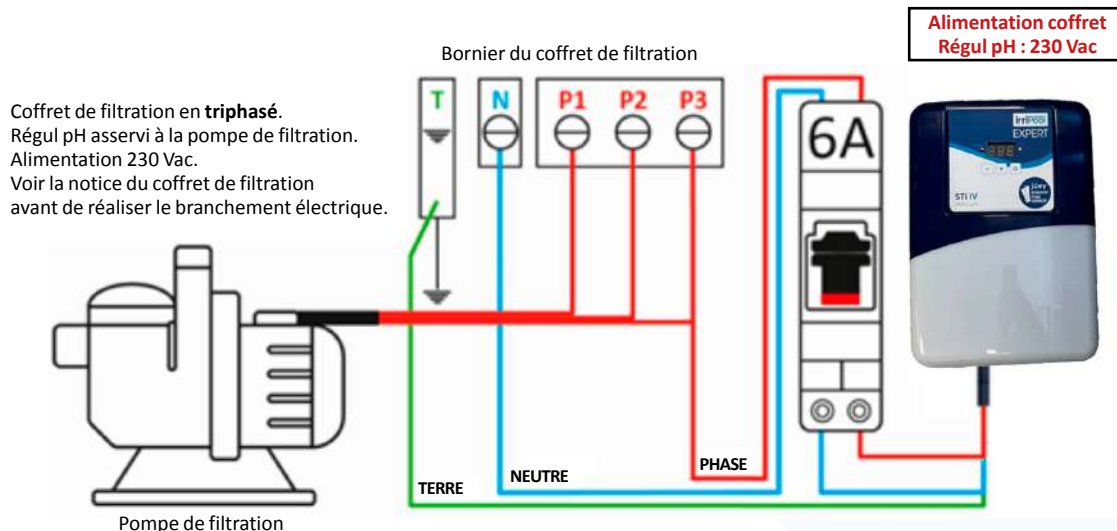
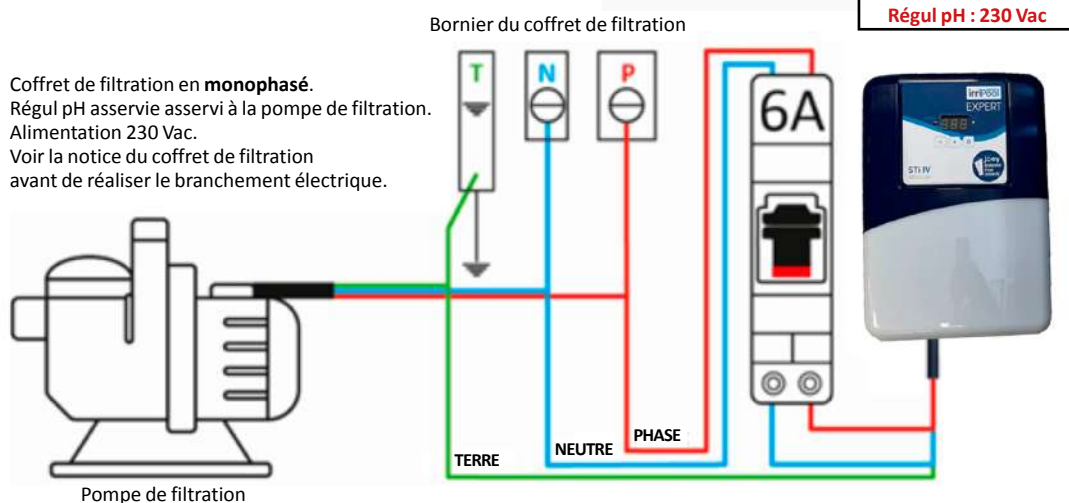
- Couper l'alimentation électrique du coffret de filtration avant tout raccordement.
- Prévoir un disjoncteur dédié 6A asservi au contacteur de la pompe pour le raccordement du coffret de la régul pH.
- Lorsque la pompe de filtration est à l'arrêt, la régul pH doit être également à l'arrêt.
 - Mettre 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)

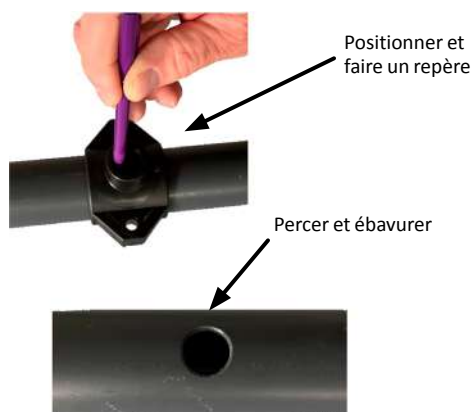
13. Installation du collier de prise en charge et du porte sonde pH

Positionner la sonde pH après le filtre, le surpresseur et le réchauffeur ou la pompe à chaleur. La sonde pH doit être installée **IMPERATIVEMENT** 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 de 13 mm.
- 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 **IMPERATIVEMENT** 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.



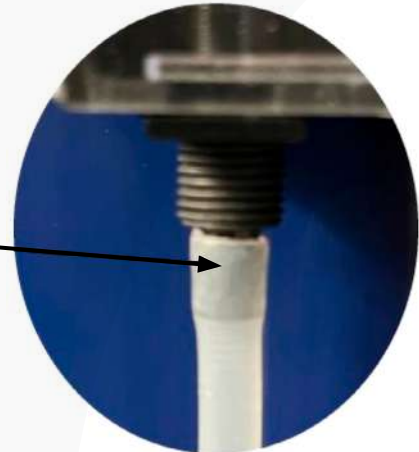
16. Raccordement des tubbings Aspiration et Injection sur la pompe péristaltique

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 de 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

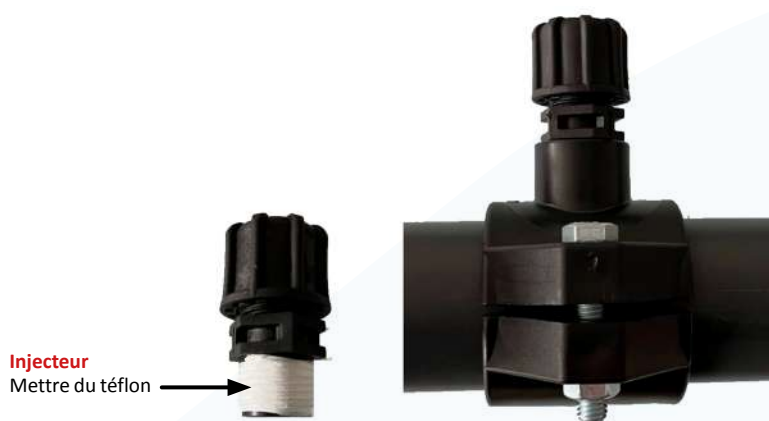
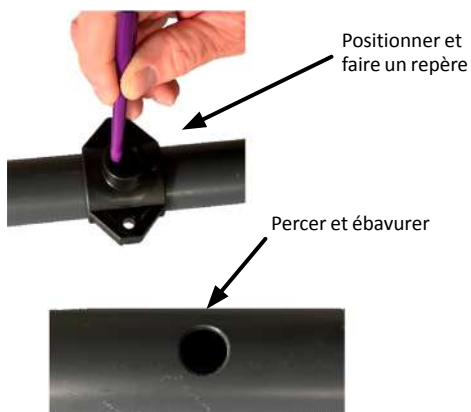


17. Installation de l'injecteur sur un collier de prise en charge

- 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 un repère sur le tube pour le perçage avec un crayon.
- Percer le tube PVC avec le foret diam 5 mm, puis le foret de 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

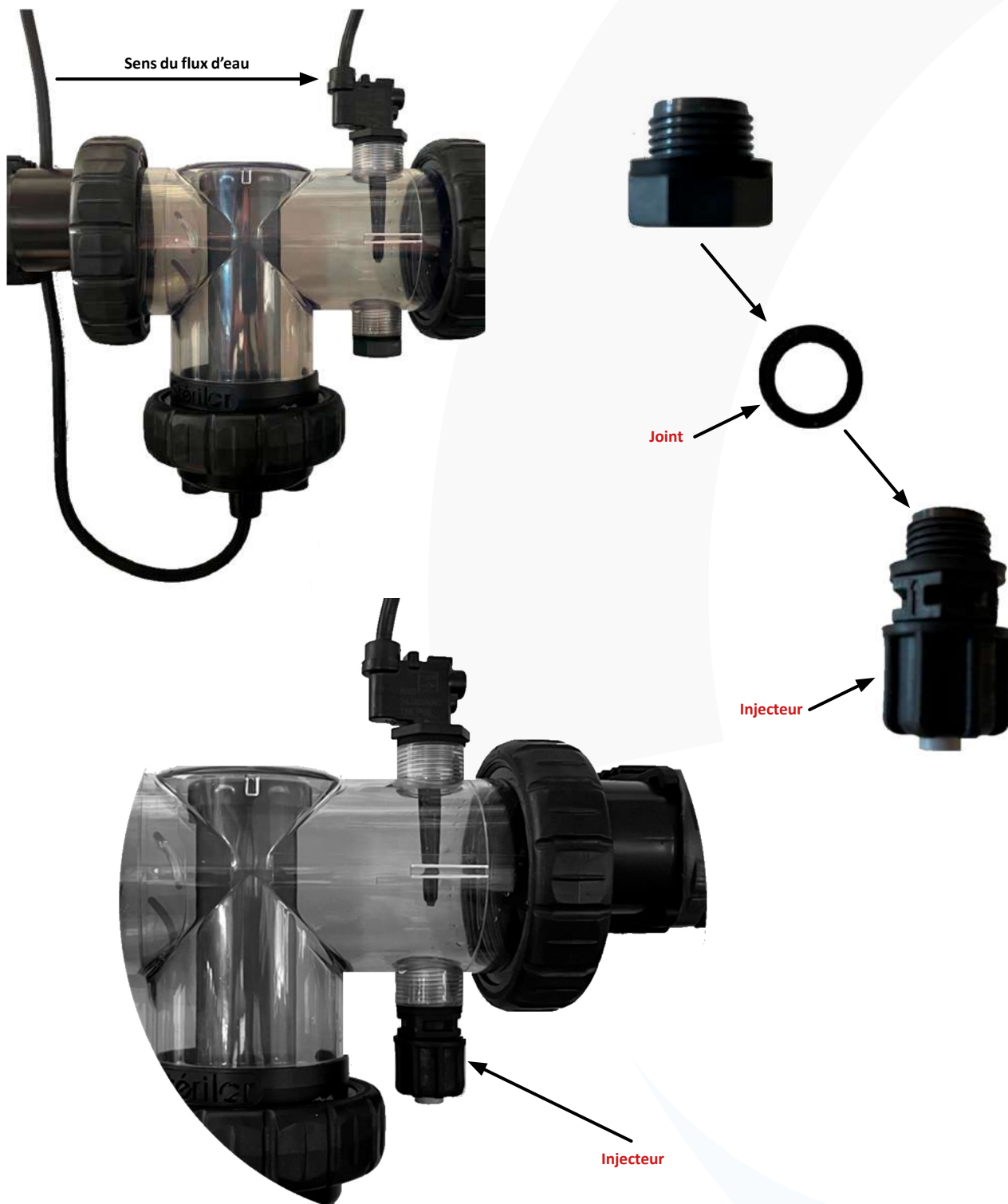


18. Installation de l'injecteur sur le vase de l'électrolyseur

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

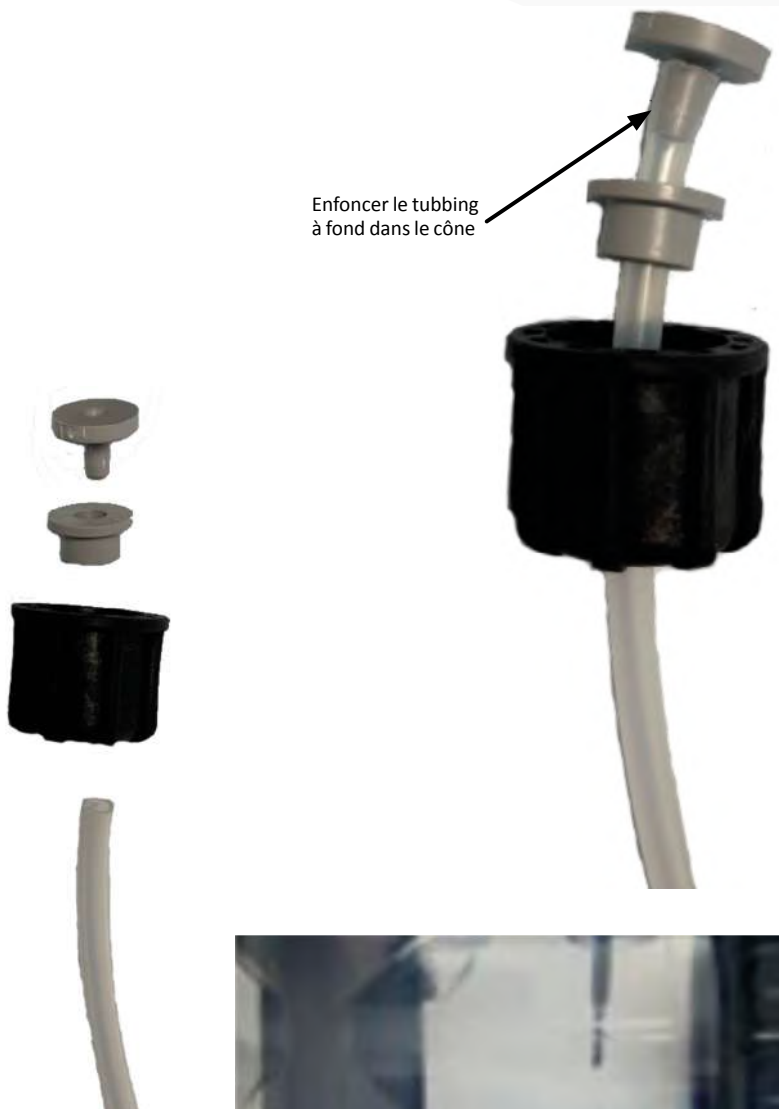
Vous pouvez positionner l'injecteur pH juste après l'électrode, en face du détecteur de débit (un raccord $\frac{1}{2}$ y est prévu).

- 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).
- Déviser 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. Installation de la crépine d'aspiration

Pour installer la crépine d'aspiration, 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).

- 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 le bouchon diamètre 6 mm.
- Passer le tubing semi-opaque par ce trou.
- 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.

Pour éviter les vapeurs d'acide dans le local technique, vous pouvez prévoir un deuxième perçage dans le bouchon avec un tubing coté bidon juste enfoncer dans le bouchon (pas de contact avec le produit) et l'autre coté du tubing 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 (tubbing, tube santoprène et injecteur).

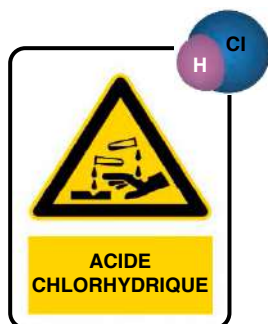
L'injection d'acide chlorhydrique seul est **INTERDITE**.



Les fabricants de produits chimiques ont mis sur le marché un nouveau produit appelé Correcteur pH Multi acide. Ce produit multi-acide (mélange d'acide sulfurique et d'acide chlorhydrique) permet de diminuer le pH de la piscine. Par contre, ce produit a des inconvénients majeurs :

- Produit agressif sur la matière du tube santoprène et du porte galet jusqu'à rupture.
- Porosité et effet collant sur le tubing d'aspiration et d'injection jusqu'à rupture.
- Vapeur corrosif avec oxydation irréversible des parties métalliques et électroniques dans le local technique.
- Possibilité d'émanations suffocantes en cas de température supérieure à 28°C dans votre local technique.

NOUS VOUS DÉCONSEILLONS L'UTILISATION DU PRODUIT pH- MULTI-ACIDE



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

- **Votre bidon de pH multi-acide est positionné à l'intérieur du local technique :**
 - Vous devez éloigner le bidon de l'ensemble des équipements du local (coffrets électroniques, pièces métalliques ...).
 - Prévoir un évent sur le bouchon du bidon de produit pH pour évacuer les vapeurs d'acides vers l'extérieur.
- **Votre bidon de pH multi-acide 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.



Pour l'ensemble des produits pH injecté par la Régul pH STI IV, vous devez :

Contrôler régulièrement l'état du circuit d'aspiration, du tube santoprène et du circuit d'injection du produit pH.

Si vous constatez un changement de couleur, une porosité, un suintement ou tous autres changements d'états sur le circuit d'aspiration ou d'injection du pH, stopper **IMMEDIATEMENT** l'injection du produit et remplacer **IMPÉRATIVEMENT** toutes les pièces endommagées ou ayant eu un changement d'aspect.

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



22.1 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.



22.2 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 -.

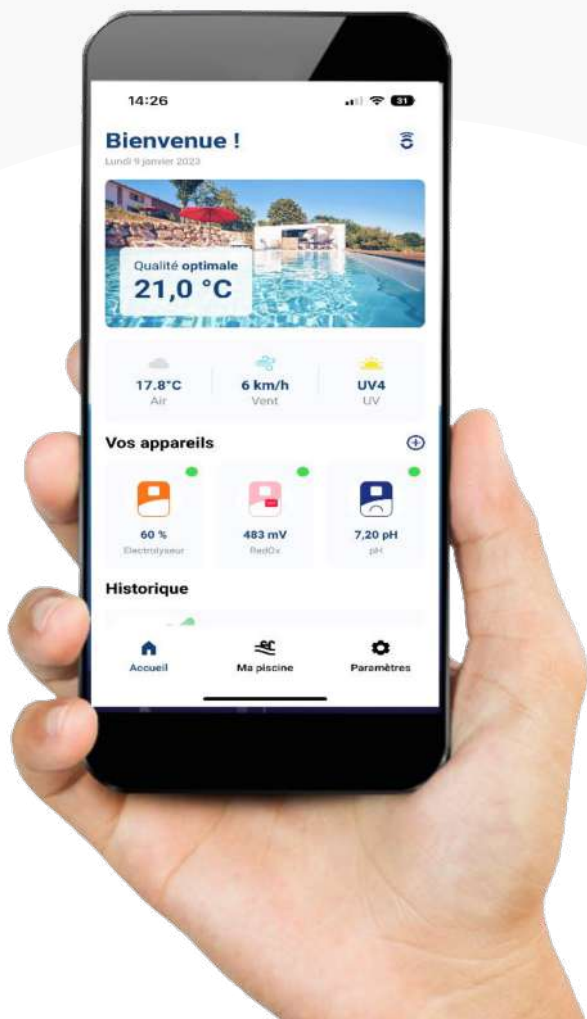
Chaque impulsion sur la touche + ou - modifie la consigne de 0,1 pH.

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.



23. L'application Irripool STi IV



24. Portail d'accès à l'application via Joey



Google Play

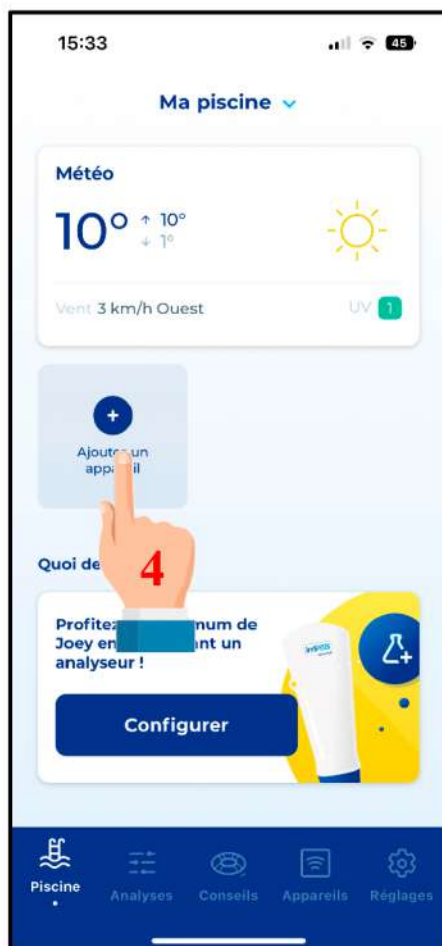
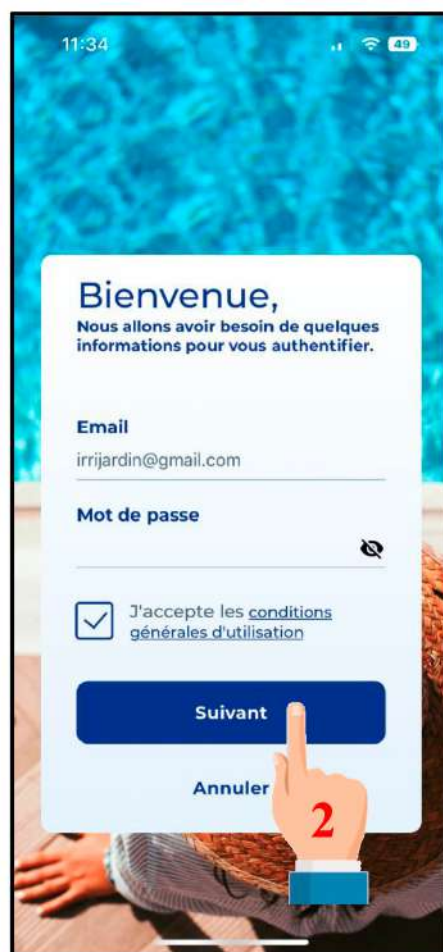


App Store



Téléchargement de l'application WelcomPool en passant par Joey

25. Renseignements sur le compte Joey



26. 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 la version Irripol STI IV lorsqu'un appareil de la Gamme STI IV est appairé sur l'application.



27. Les indispensables avant d'accéder à la home page



28. Fonctionnement de l'application Irripool STI IV



29. 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.



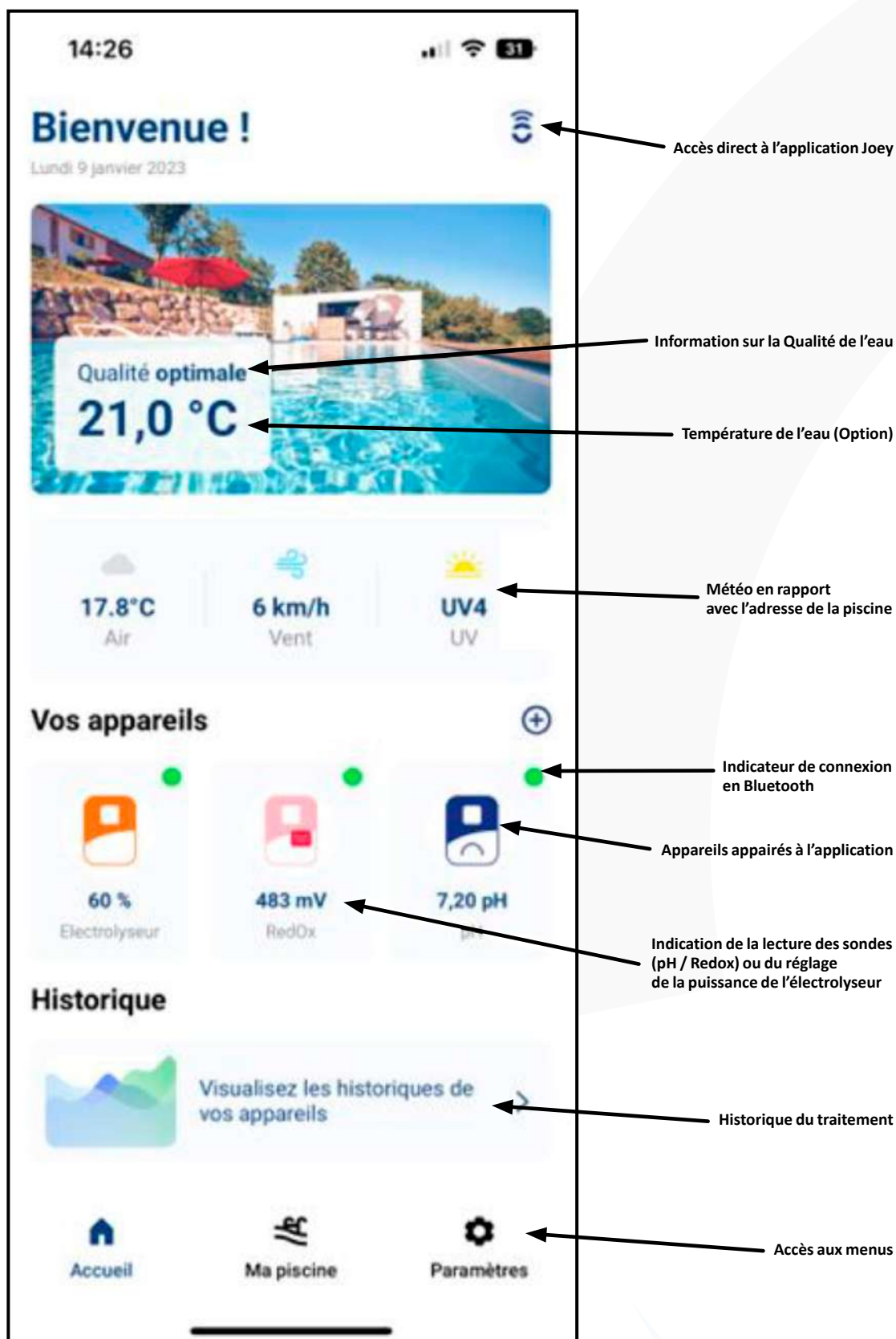
Lien Irripool ←

irriPool

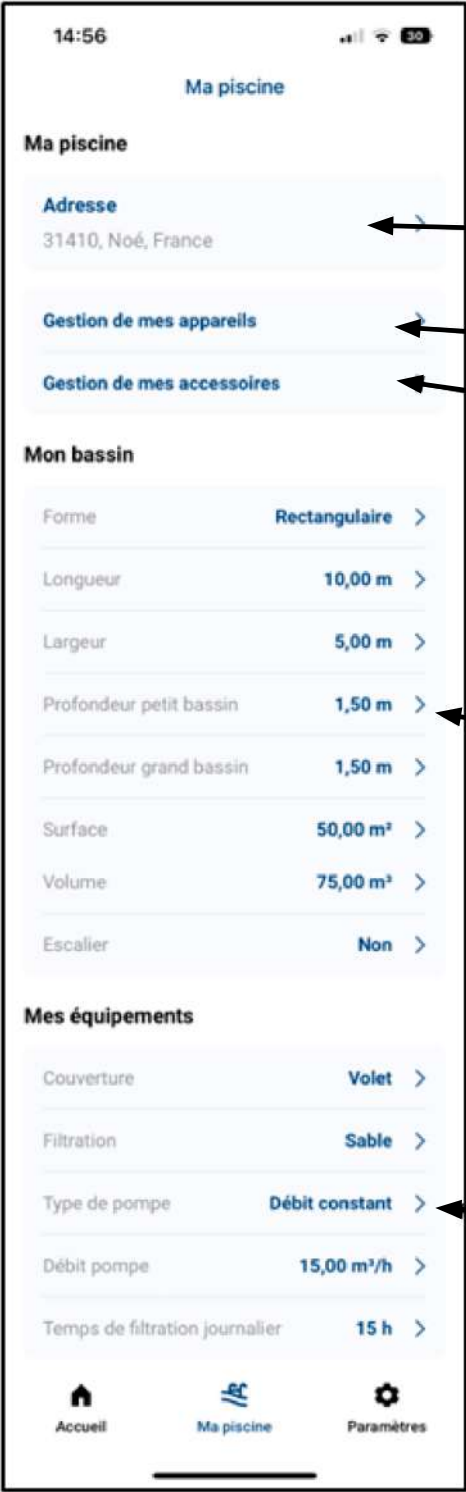


→ Lien Joey

30. Descriptif de l'application Irripool STI IV



30.1 Ma piscine



Adresse de la piscine
(facultative)

Identification
des appareils

Identification
des accessoires

Renseignements
sur mon bassin
(facultatifs)

Renseignements
sur mes équipements
(facultatifs)

30.2 Paramètres



Informations
sur l'utilisateur
(facultatives)

Conditions
générales
d'utilisation

Mise à jour
des appareils
via l'application

Visuel
des pages
de démarrage

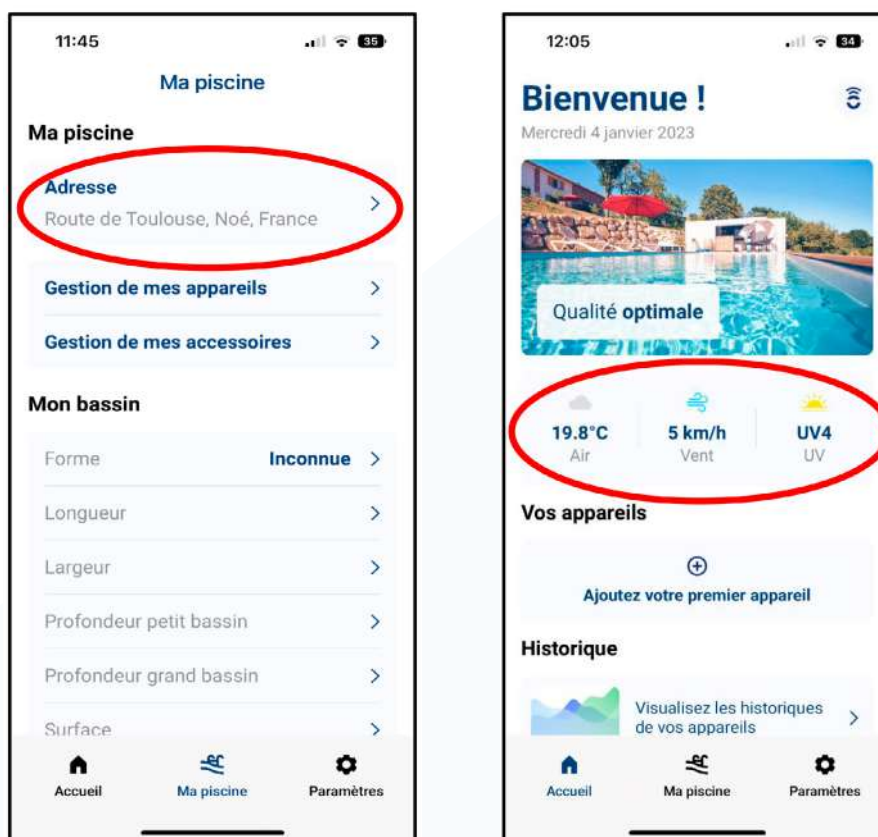
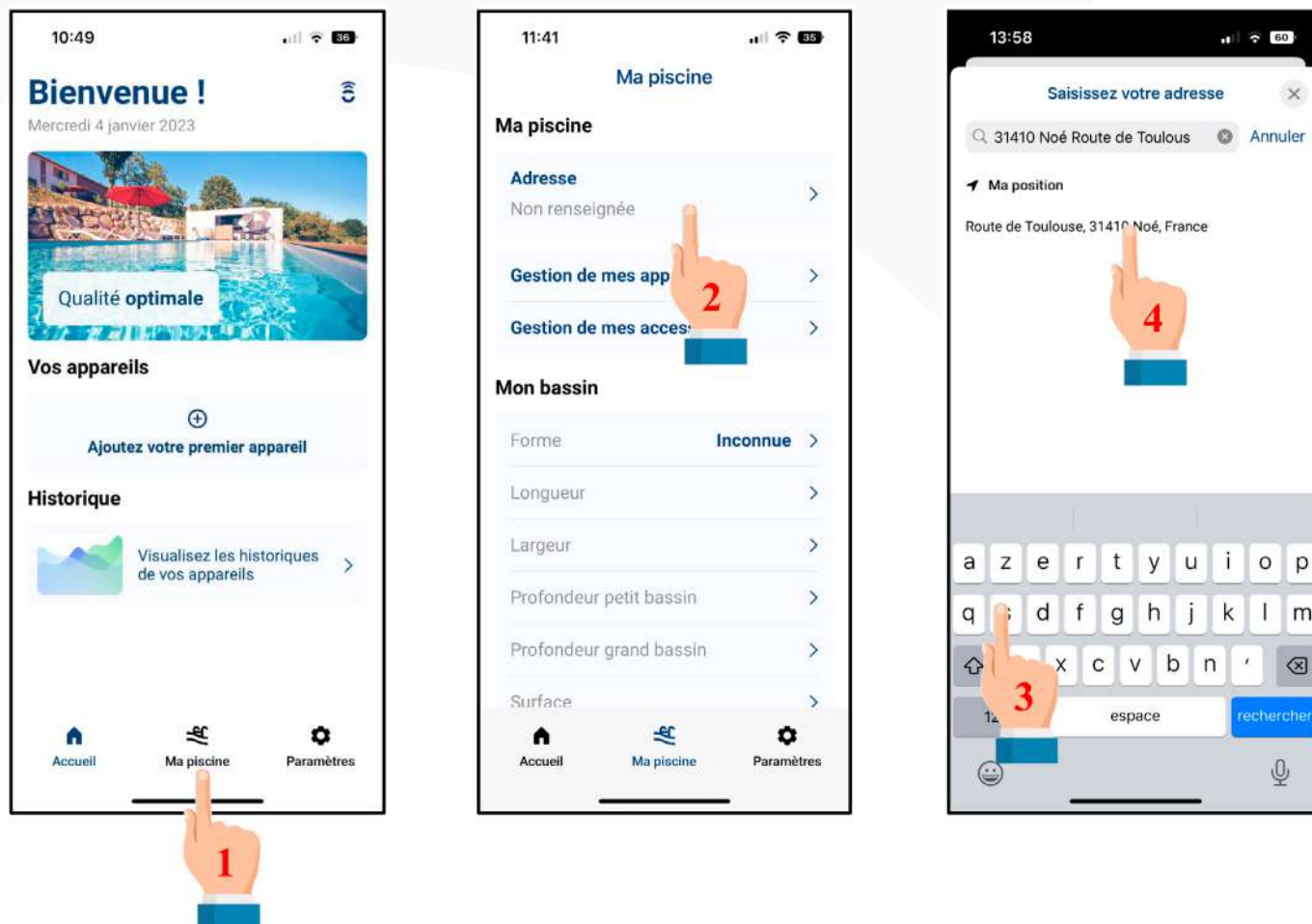
Notices
de l'ensemble
des produits
Irripool STI IV

Assistance du
professionnel
à distance

Version de
l'application
Irripool

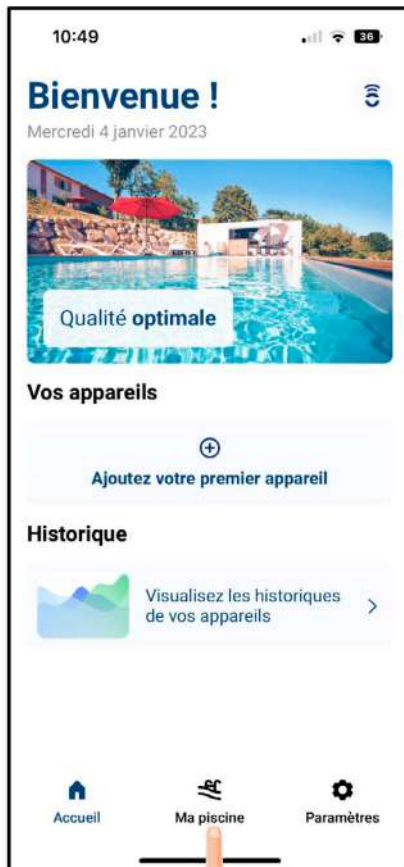
31. Visuel de l'application

31.1 L'adresse de la piscine



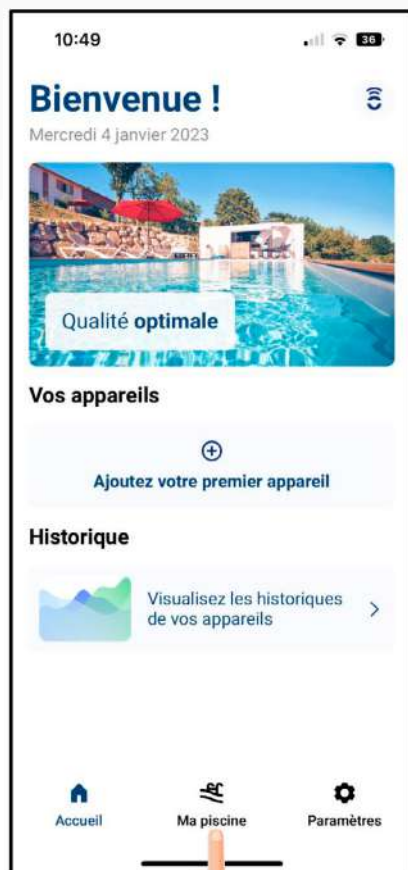
Tous les champs sont facultatifs

31.2 Mon bassin



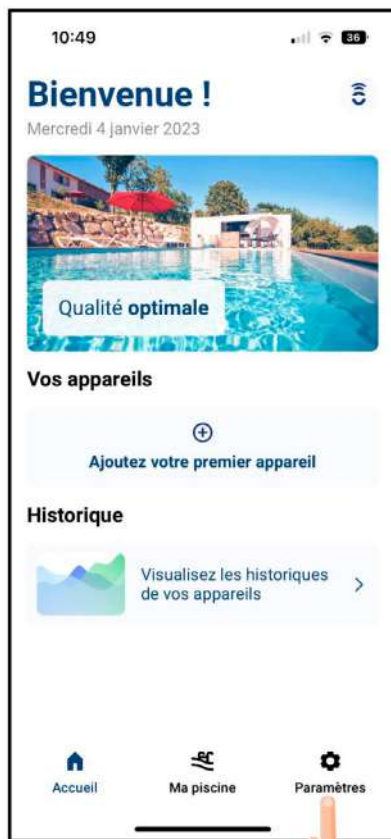
Tous les champs sont facultatifs.

31.3 Mes équipements



Tous les champs sont facultatifs.

31.4 Mon nom

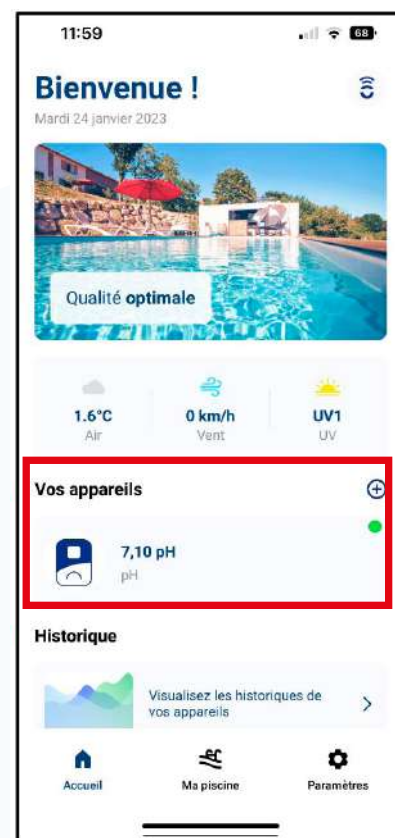
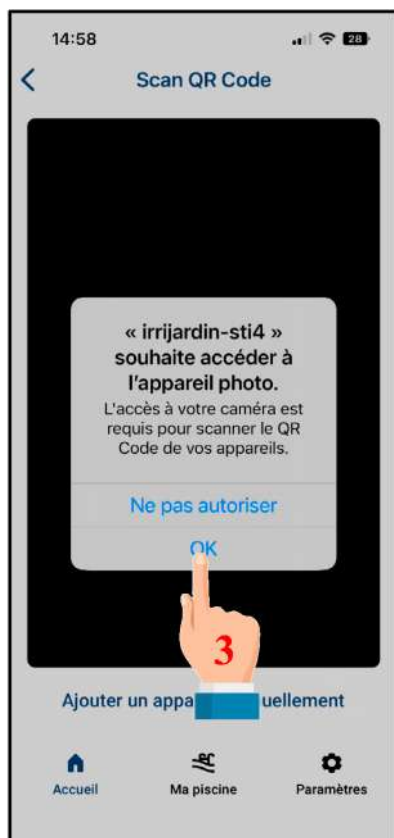
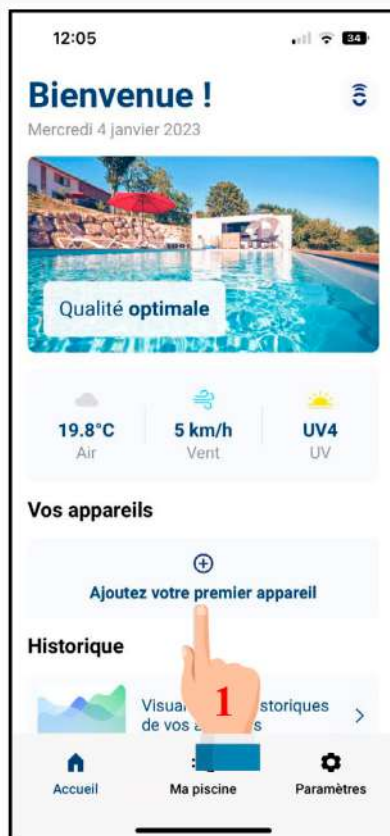


Tous les champs sont facultatifs.

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



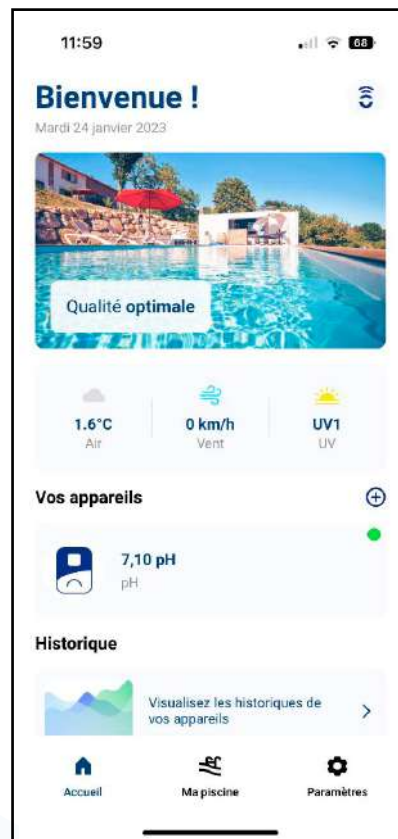
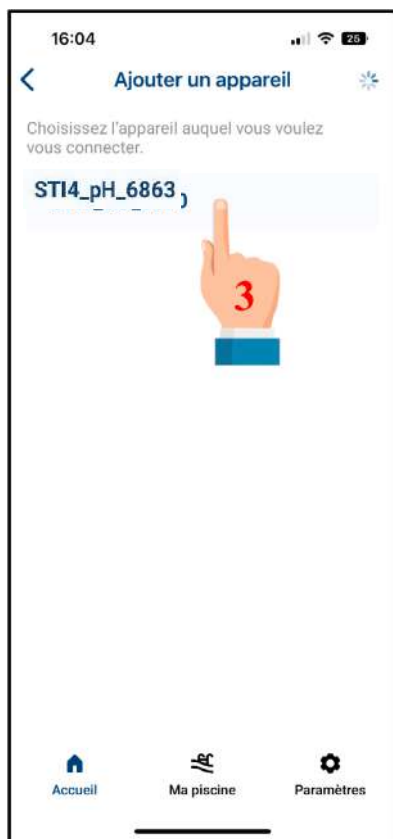
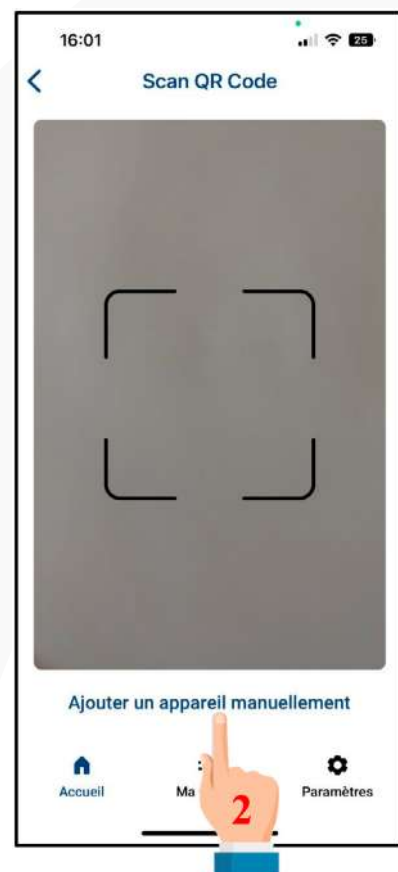
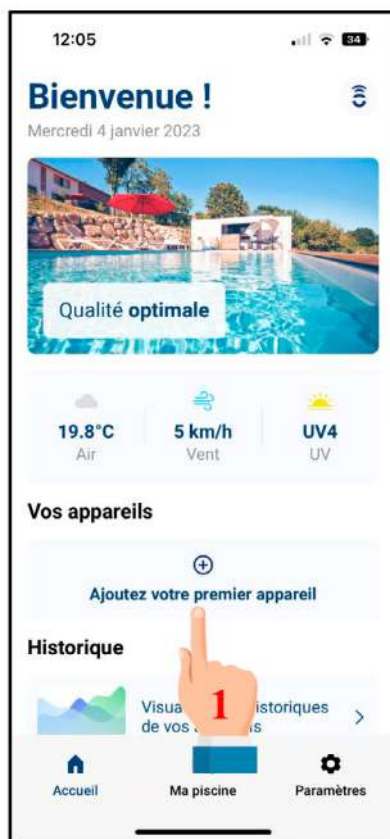
Le mode Bluetooth doit être activé sur le Smartphone. Vous devez être proche de vos coffrets Irripool STI IV. Les coffrets Irripool STI IV doivent être allumés.



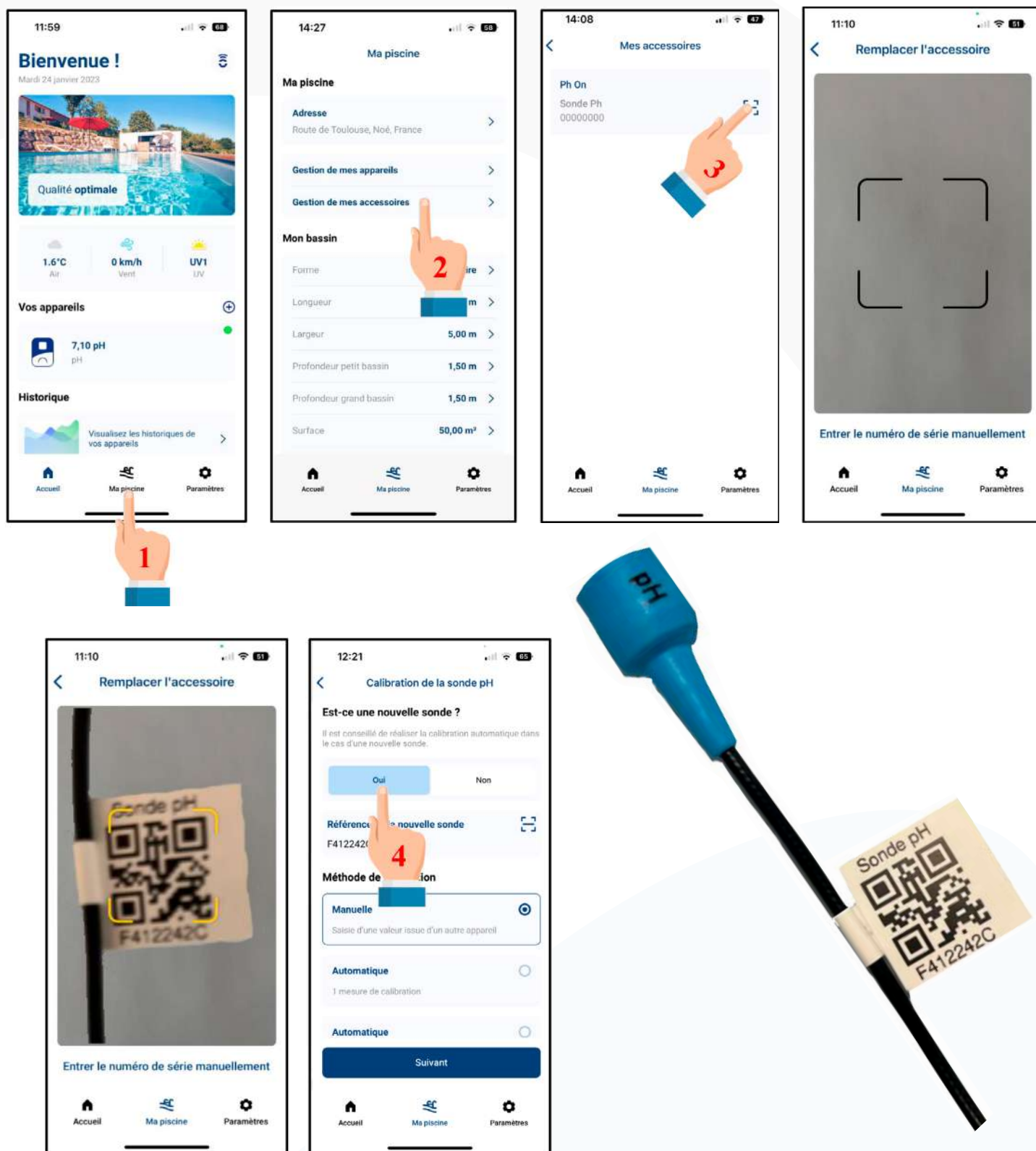
33. Appairage de la Régul pH STI IV à l'application avec le code pin



- 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.



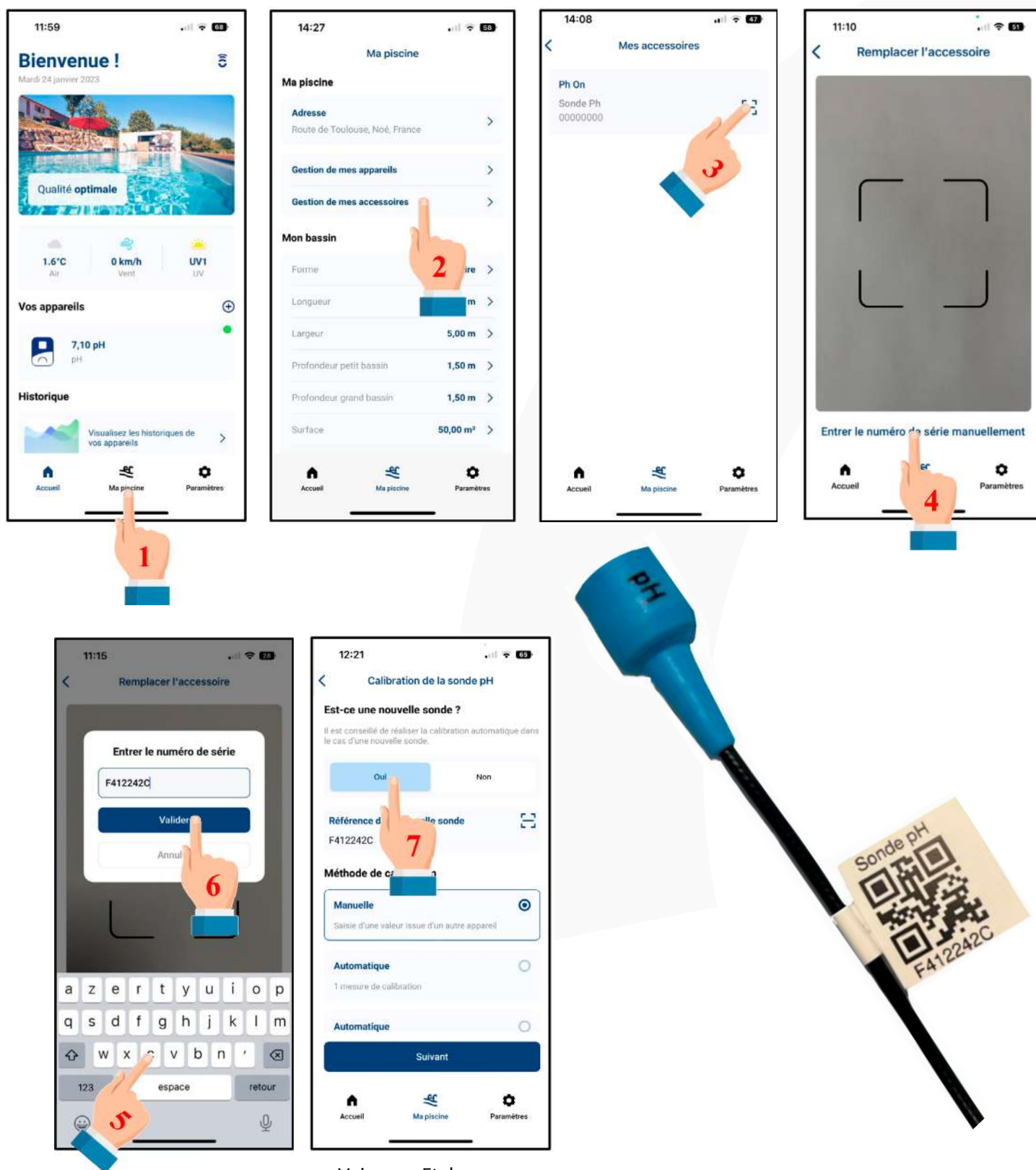
34. Identification de la sonde pH avec son QR Code



Voir page Etalonnage

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

35. 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.

36. Étalonnage de la sonde pH

36.1 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**.

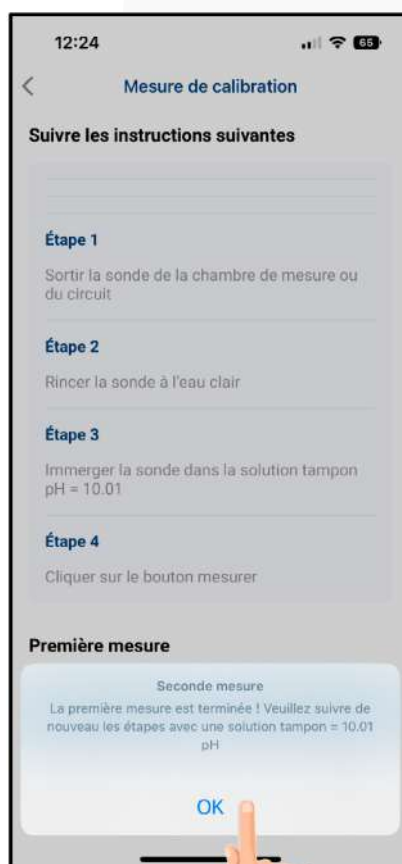
Le numéro de série de la sonde pH est conservé et vous pouvez réaliser l'étalonnage.



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

36.2 Nouvelle sonde

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



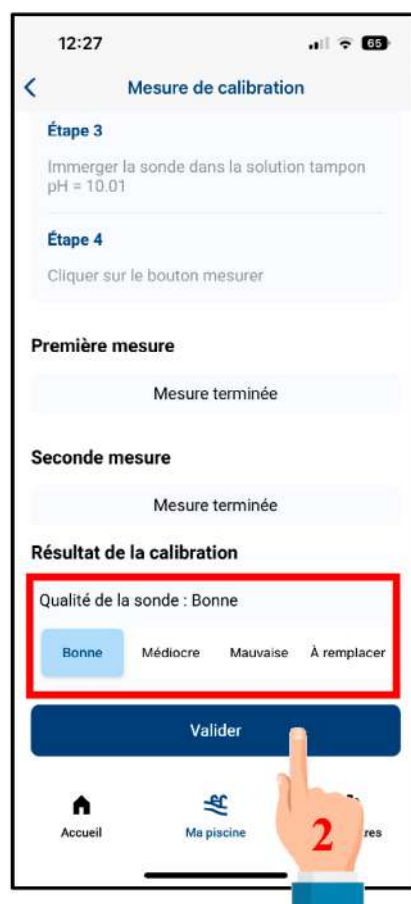
Sélectionner l'étalonnage en 2 points (pH 7 et pH 10) pour une meilleure précision de lecture de la sonde.

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

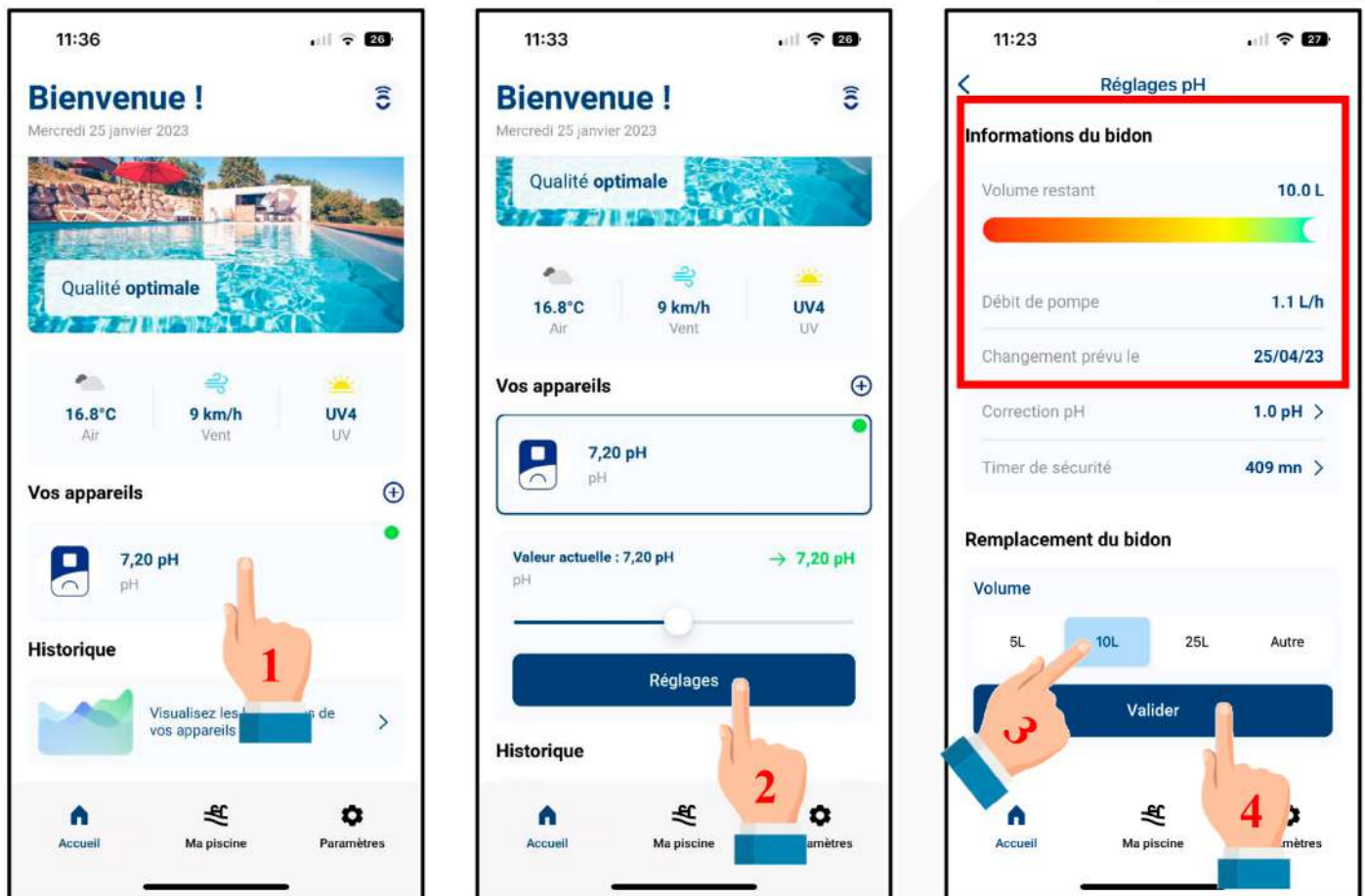


Pendant les 120 secondes de la mesure, ne pas retirer la sonde pH de la solution étalon.

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

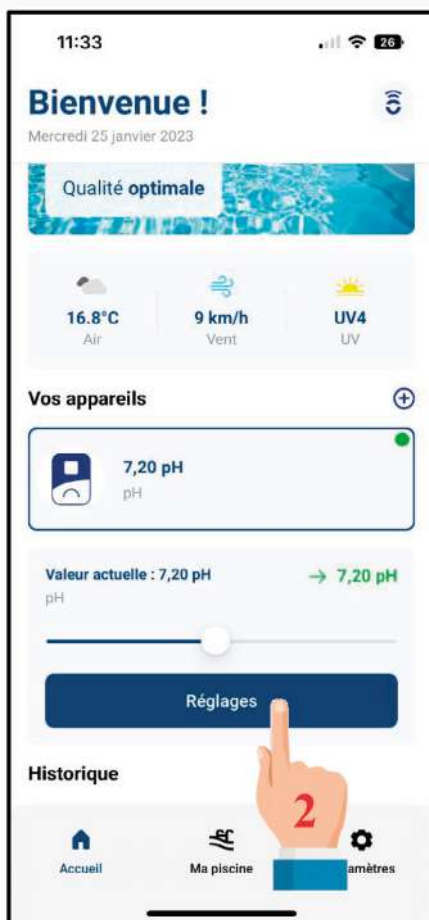
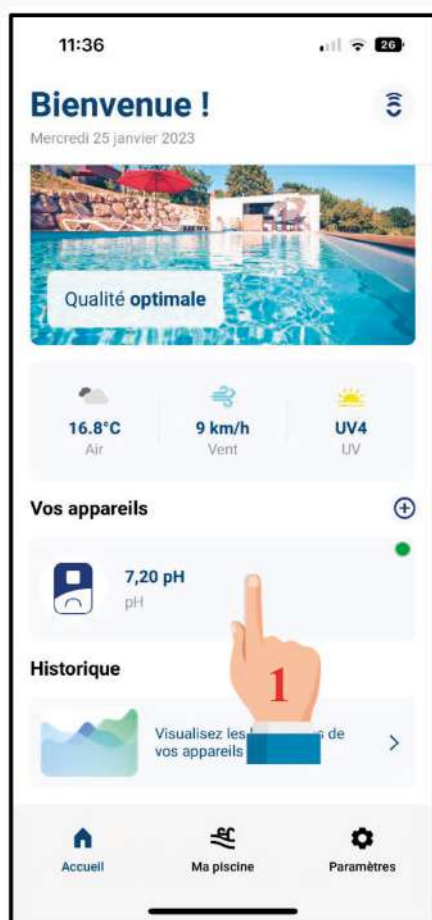


37. Renseignement sur le volume du bidon de pH installé



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

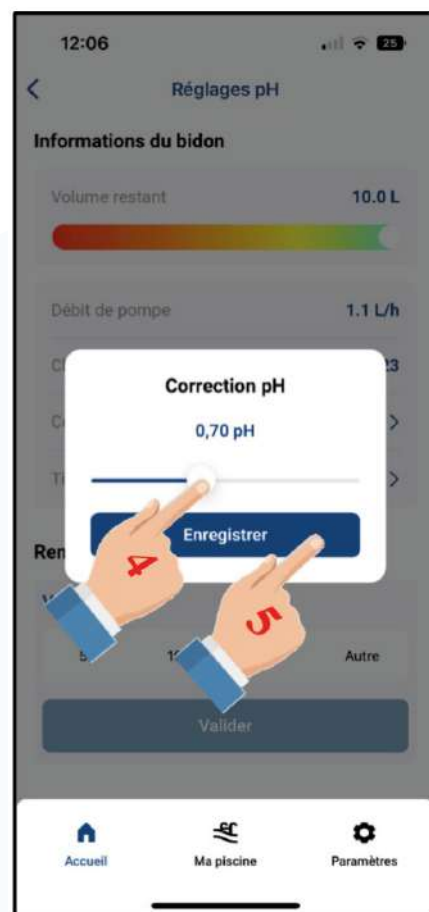
38. Paramétrage de sécurité : Correction pH



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 maxi 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.

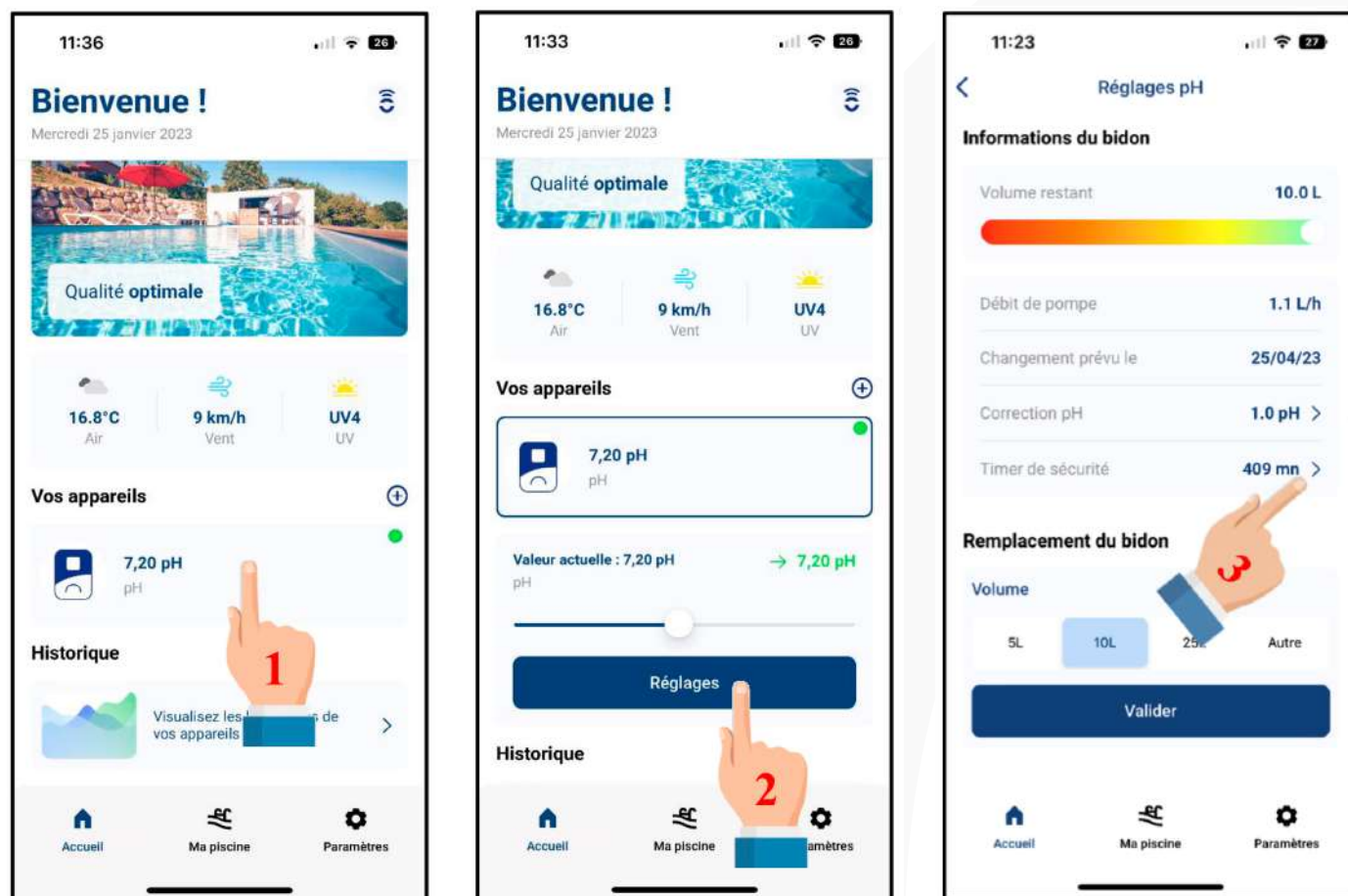


39. Paramétrage de sécurité: Timer de sécurité

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

Si votre piscine a un volume de **25m³**, le curseur du Timer de sécurité peut se régler de **40 à 220 minutes**.

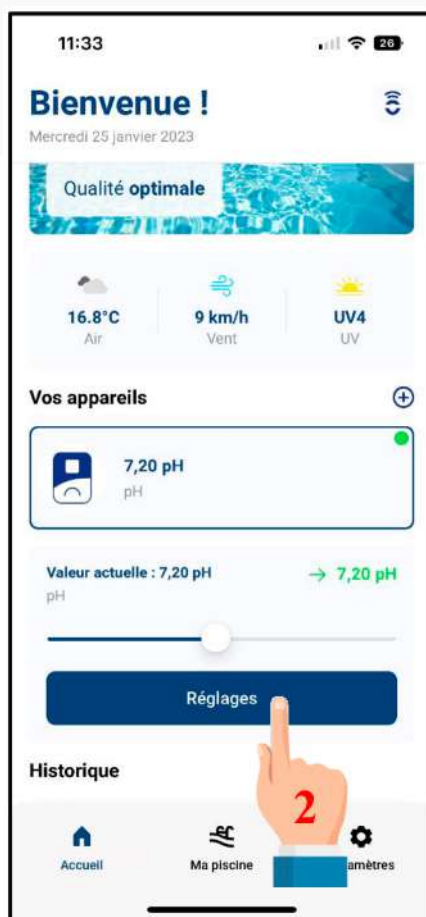
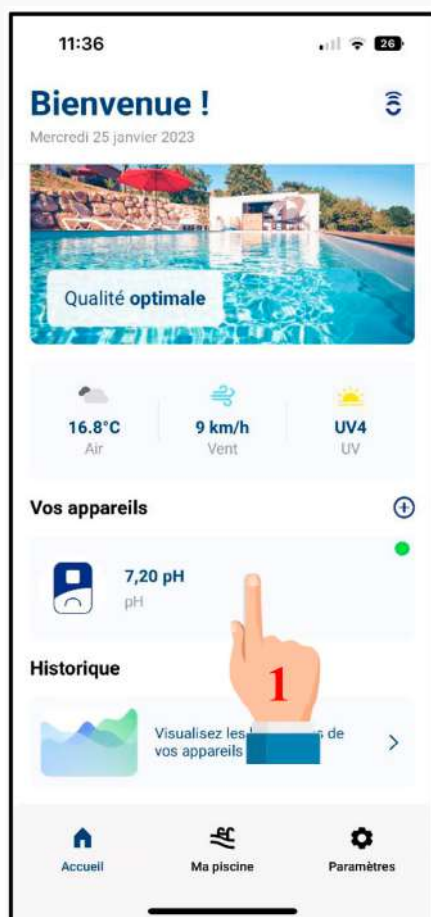
Si votre piscine a un volume de **100m³**, le curseur du Timer de sécurité peut se régler de **140 à 770 minutes**.



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.



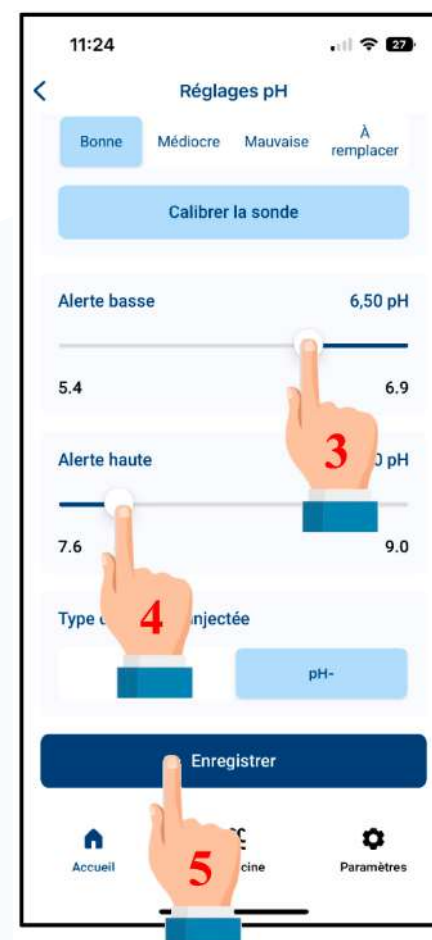
40. Réglage des alertes pH



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.

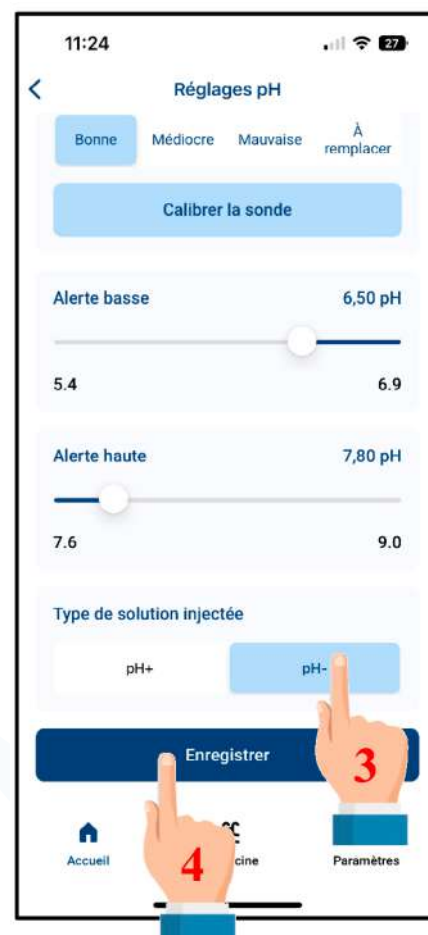
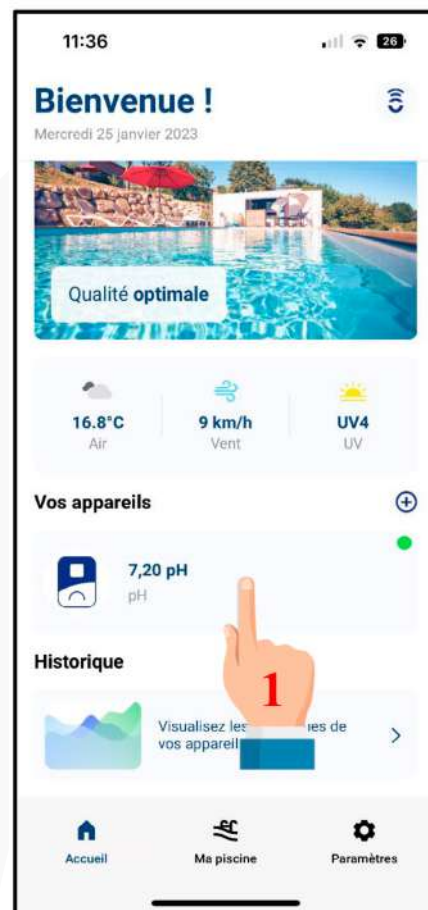
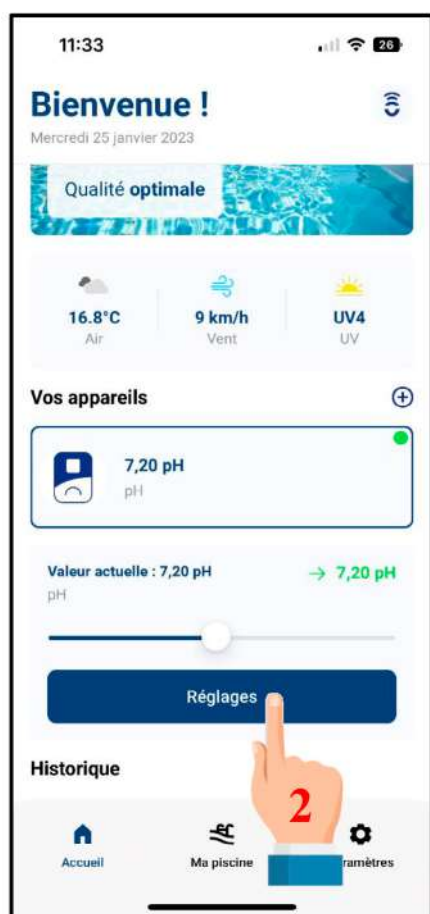


41. Choisir le produit à injecter (pH+ ou pH-)

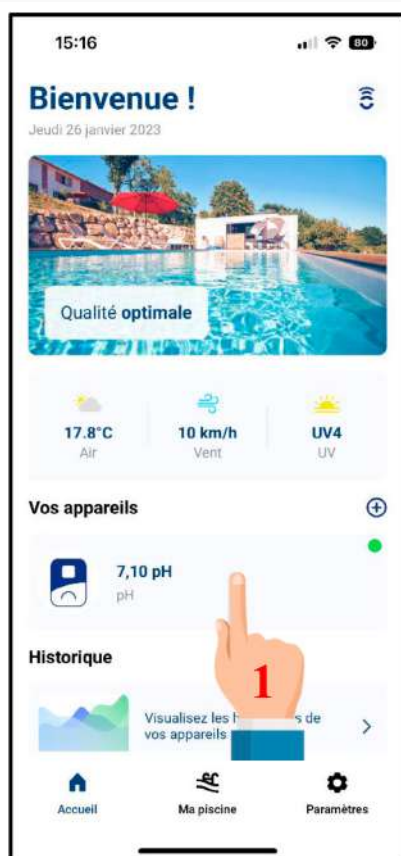
Sélectionner le produit que vous allez injecter :

- 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 vous souhaitez remplacer le correcteur pH- par du pH+ ou l'inverse, vous devez vidanger le produit présent dans le tubing avant la mise en place du nouveau bidon.



42. 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.



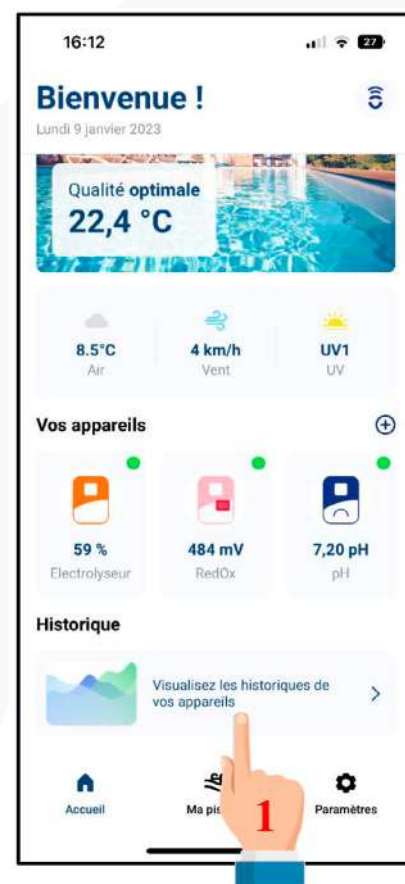
43. L'historique de fonctionnement de la Régul pH STI IV

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 la date concernée et 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.

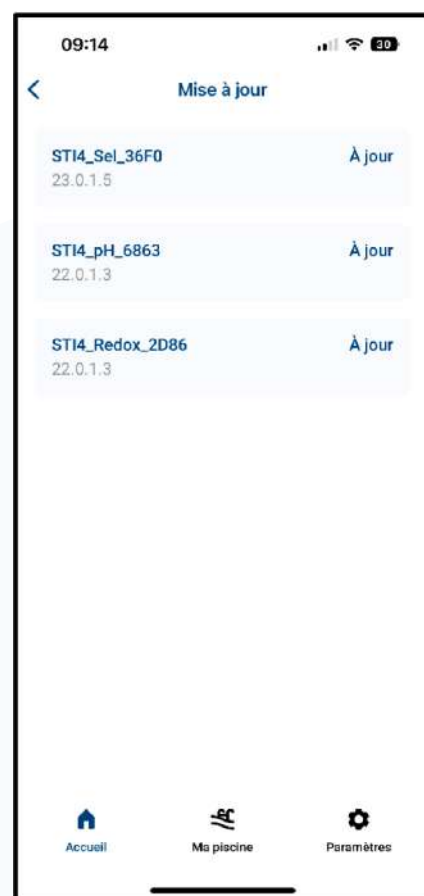
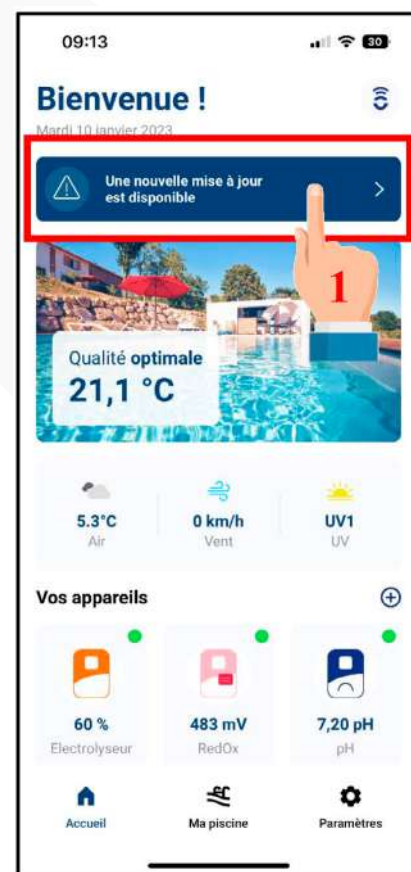
Lorsqu'une nouvelle version de l'application est disponible sur le Store, votre smartphone fera une mise à jour automatiquement.

- **Du coffret Régul pH :**

Si une mise à jour du coffret de l'électrolyseur 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.



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

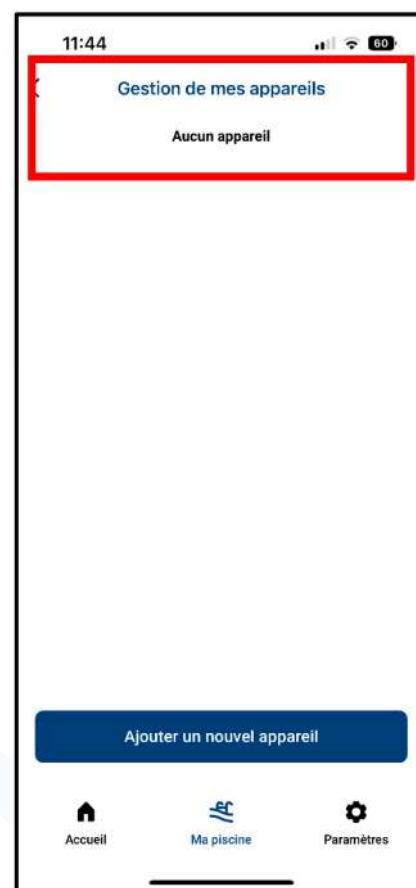
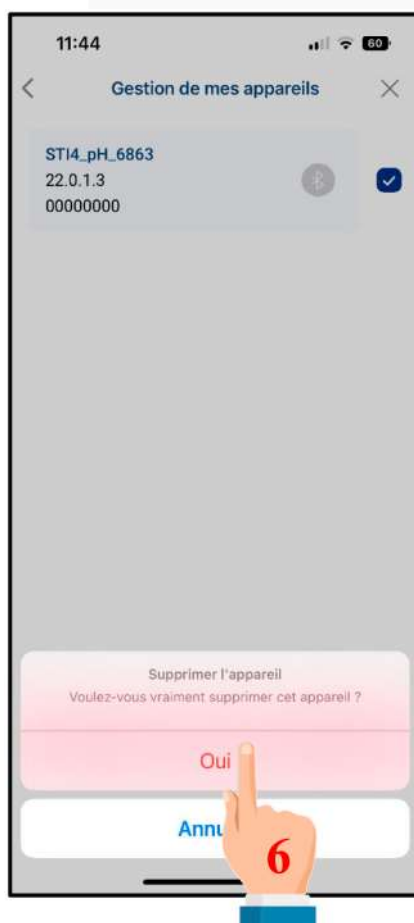
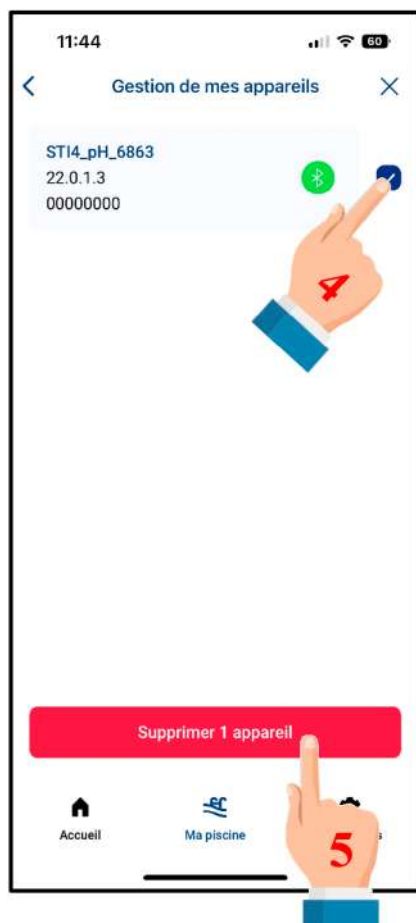
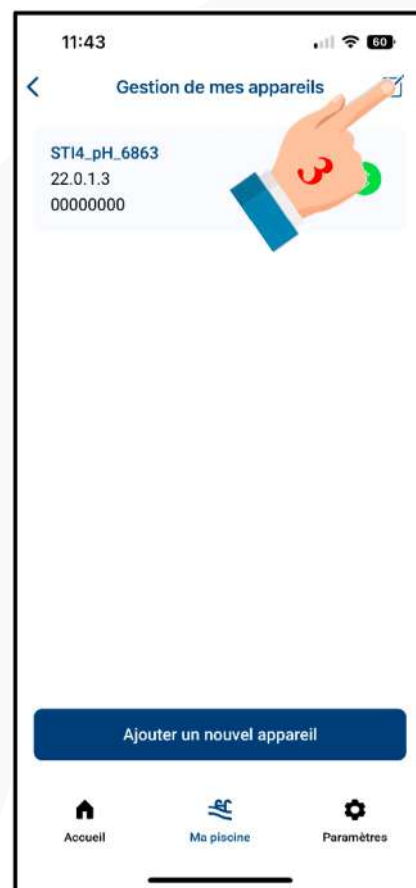
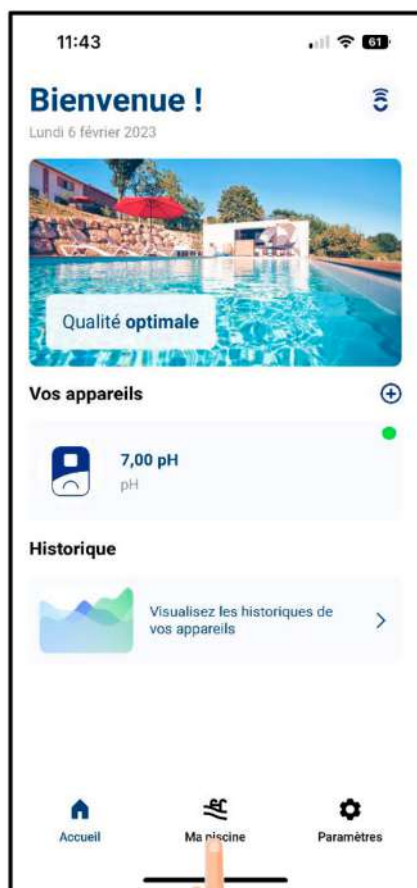
>

 Alertes détectées

>

Diagnostic	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
Causes possibles	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.	
	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).	Ventiller le local technique.
Solutions	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 l'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.	
Auto aquitable	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.

Important : pour l'entretien du circuit d'injection, voir les consignes dans la rubrique « Produit pH à injecter ».

Remplacer le tube santoprène et le porte galet **IMPERATIVEMENT**, au moins 1 fois par an, de préférence à la remise en service de la piscine.

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 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.
- 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.



49. Les pièces détachées

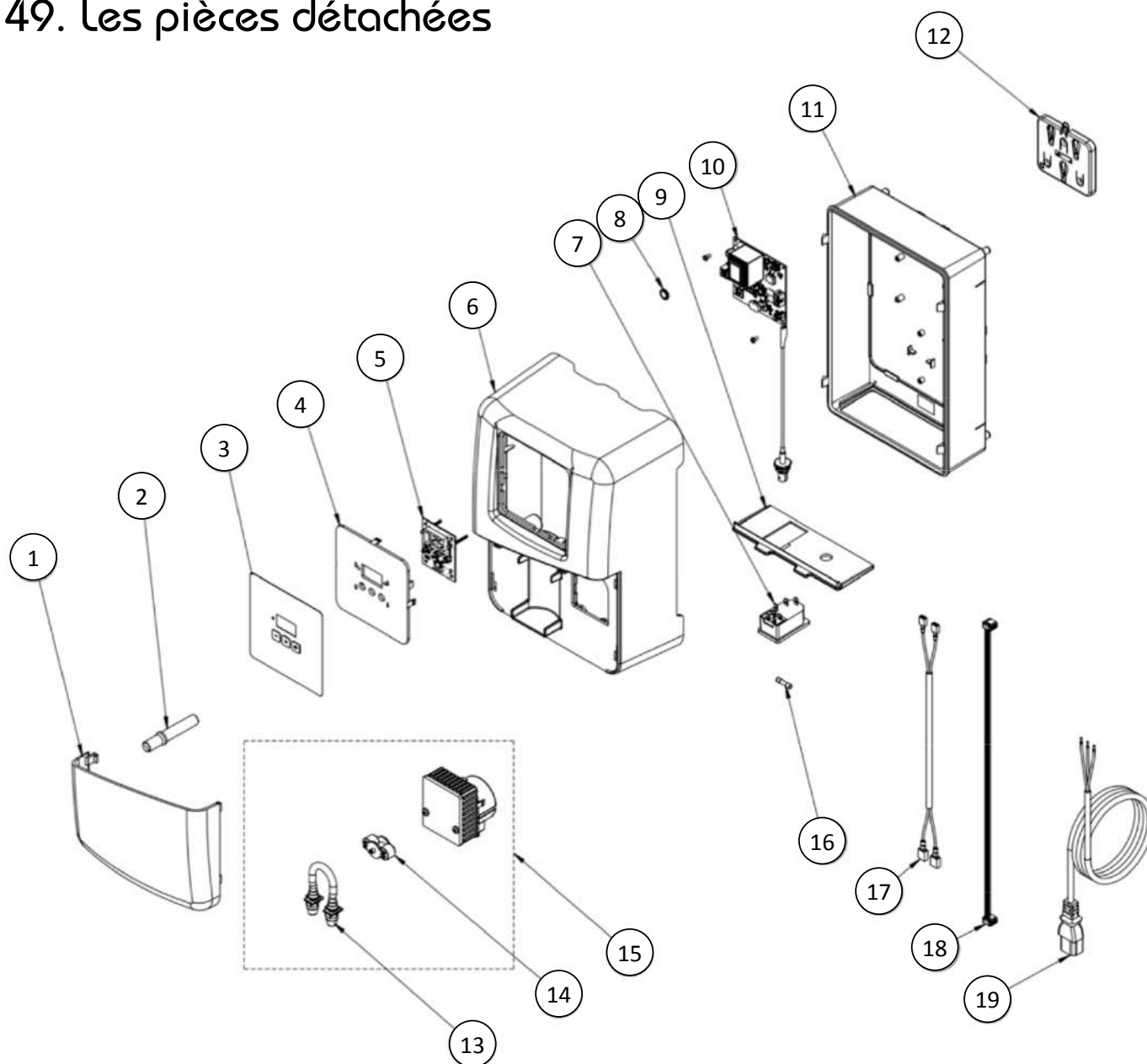


Table de nomenclature

Rep	Référence	Désignation
1	KAQ4426	Capot de façade amovible (trappe)
2	KAQ2481B	Obturbateur 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
7	KAQ4433	Embase IEC mâle C13 4.8 mm + Fuse + ON/OFF
8	KAQ4118	Pile 3V CR1220
9	KAQ4454	Plaquette connectiques pH
10	KAQ4456	Carte électronique BLE pH STI4
11	KAQ4453	Fond de panier Version pH
12	KAQ4312	Kit support pour pose coffret XP
13	KAQ0707	Tube santoprène pompe
14	KAQ1432	Porte galet pompe
15	KAQ4474	Kit pompe péristaltique avec plaquette
16	KAQ1217	Fusible 3,15 A
17	KAQ4458	Câble carte pH vers IEC 2 fils 230V - 280 mm - 0,75 mm ² (bleu/marron)
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



Obturbateur porte sonde
Code KAQ2481



Injecteur pH
Code KAQ0703



Crépine d'aspiration
Code KAQ0704

50. Les consommables



Sonde pH double jonction
Code KAQ0699D



Porte galet pompe pH
Code KAQ1432



Solution étalon pH7,01
(50ml) Code KAQ0691



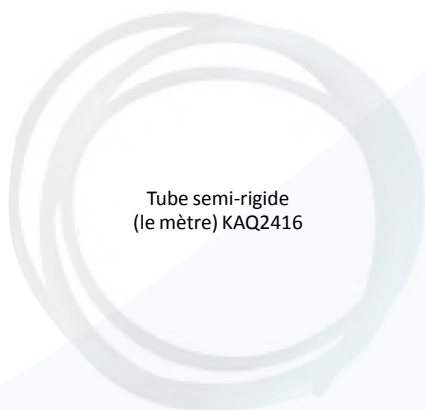
Tube santoprène pour pompe pH
Code KAQ0702



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



Solution étalon pH10,01
(50ml) Code KAQ0690



Tube semi-rigide
(1e mètre) KAQ2416



Solution hivernage sondes
(50ml) Code KAQ0692

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 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'entretien et du remplacement des consommables avant d'endommager le matériel.**
- 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	Produit : Régul pH Irripool STI IV
---------	------------------------------------

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



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

S.A.S. AU CAPITAL DE 300 000 €

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

Nextpool^x
GROUP

