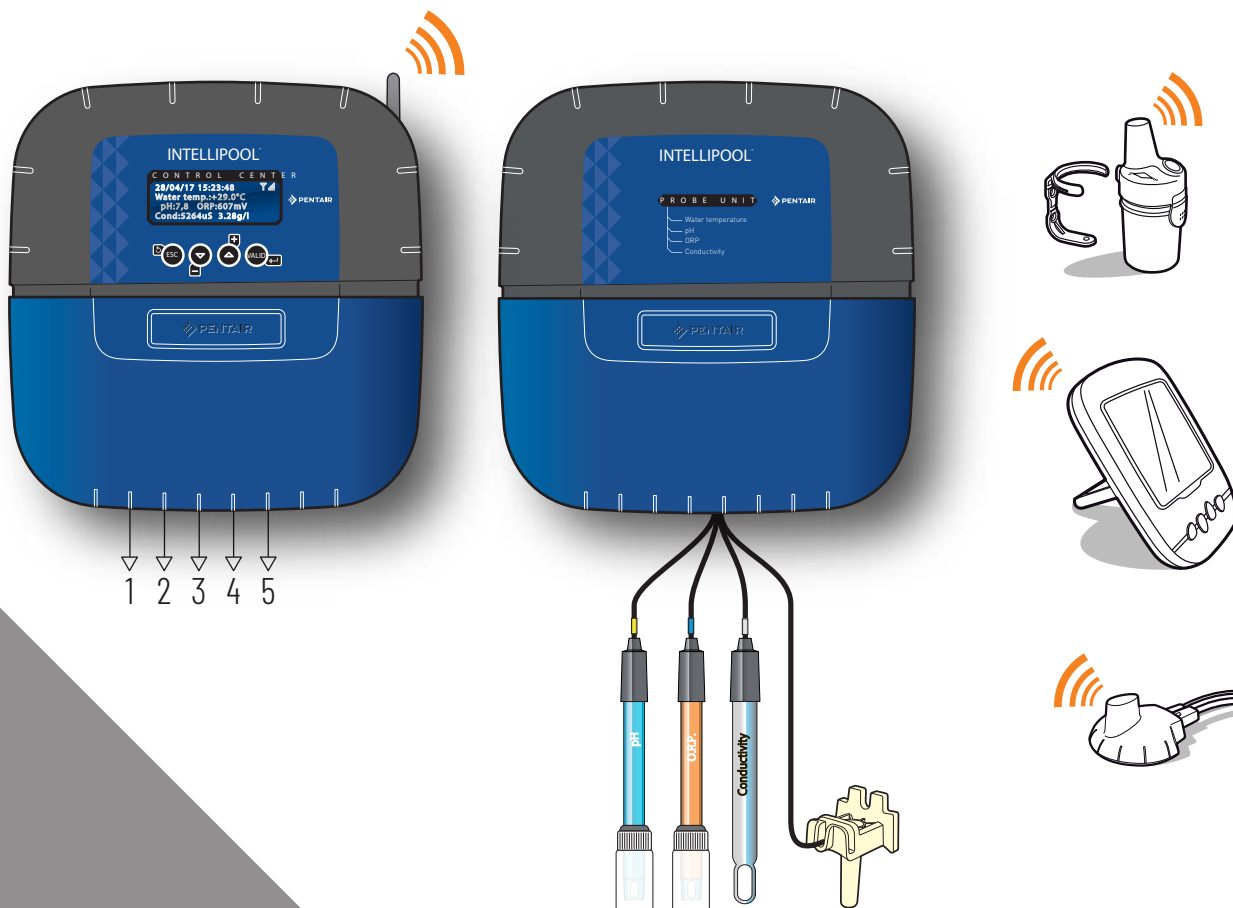


INTELLIPOOL

AUTOMATION



INTP-1010B

GUIDE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES,
LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS,
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



Au dos de la première page de la couverture est collé une étiquette avec vos codes confidentiels.

Ce numéro unique (ID-key) sera demandé à la création de votre compte gratuit www.intellipool.eu
Il est nécessaire d'avoir une connexion internet pour accéder au compte de gestion à distance.

Pentair vous remercie de votre confiance en vous équipant d'INTELLIPOOL®, l'ensemble d'analyse de l'eau et de son environnement à affichage déporté et de supervision des équipements de votre piscine à distance via l'application INTELLIPOOL® de Pentair sur App store et Play store. INTELLIPOOL® probe unit va vous permettre de connaître les principaux paramètres régulant la vie de votre bassin et INTELLIPOOL® control center va réguler automatiquement votre bassin et vous permet un contrôle à distance via internet via le relais internet. Afin de profiter pleinement de toutes les fonctionnalités de INTELLIPOOL®, veuillez lire attentivement ce manuel de l'utilisateur. Conservez le précieusement pour pouvoir le consulter à tout moment.



Déclaration de Conformité

Directives – Normes harmonisées

Pentair International Sarl – Avenue de Sévelin 18 – 1004 Lausanne – Suisse

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit répond aux directives

SAFETY EN 62368-1:2014
EMC EN 61326-1 : EN 301 489-3
EMF EN 62311
RADIO EN 300 220-2

INTELLIPOOL (+ PARTS)	PART NUMBERS:			
INTP-1010B	SB-SE-PRO-002C	SB-SE-TEC-003A	SB-CO-DIV-008B	
	SB-SE-PER-003C	SB-SE-BBX-001B	SB-SE-DOM-002A	

Autres documents normatifs

Personne autorisée à la documentation technique

Pentair International S.a.r.l
Avenue de Sévelin 18
1004 Lausanne - Switzerland

Lausanne, 2019 04 01

Guillaume Goussé
European Operations Vice President



Spécifications du produit : Modèle INTP-1010B

Température de fonctionnement : 0° à 40° C

Hygrométrie de fonctionnement : 40% à 75° C

Alimentation: 230V ~, 50 Hz

Altitude maximum de fonctionnement : 2000 m

Poids (hors sondes) : 3.5 kg

Control Center + Probe Unit (usage intérieur) : IP 64

Relais radio (usage extérieur) : IP 65

Afficheur d'intérieur (usage intérieur) : IP 40

Relais internet (usage intérieur) : IP 20

Spécifications de l'alimentation secteur relais internet 230V / DC Jack 5.5/2.1 mm (négatif extérieur): VEL05US060-EU-JA

Input : 100-240V~50/60Hz 0.18A

Output : 6.0V=0.83A max



Traitement par les particuliers des appareils électroniques en fin de vie :

Le symbole de la poubelle barrée placée sur les principales pièces composant le produit indique qu'il ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des appareils électroniques (informations disponibles auprès du service de collecte ménager local). Ce produit contient des substances potentiellement dangereuses qui peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement et la santé humaine.

Support client : PISA, ITALY (8:30 A.M. to 4:30 P.M.) CET

site web : www.pentairpooleurope.com

- Garantie hors sondes et consommables : 2 ans

© 2019 Pentair International LLC, All rights reserved - Ce document est sujet à changement sans préavis

Marques commerciales et renoncations: IntelliPool® et Pentair® sont des marques et / ou des marques déposées de Pentair et / ou ses sociétés affiliées. Sauf indication contraire, les noms et les marques d'autrui qui peuvent être utilisés dans le présent document ne sont pas utilisées pour indiquer une affiliation ou l'approbation entre les propriétaires de ces noms de marques et de Pentair. Ces noms et marques peuvent être les marques déposées de la ou des marques déposées de ces parties ou autres.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES, LIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS, CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



GÉNÉRAL

- **DANGER** - INSTALLATEURS, PISCINIERS ET PROPRIÉTAIRES DE PISCINE DOIVENT LIRE CES MISES EN GARDE ET TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.

- **AVERTISSEMENT** - La plupart des pays réglementent la construction, l'installation et l'exploitation des piscines publiques et les spas, et la construction de piscines résidentielles et des spas. Il est important de se conformer à ces règles, dont beaucoup régulent directement l'installation et l'utilisation de ce produit. Consultez votre bâtiment et codes locaux de santé pour plus d'informations.

- **ATTENTION** - Ce Guide d'installation et d'utilisation contient des informations importantes sur l'installation, le fonctionnement et la sécurité de ce produit. Ce guide devra être remis au propriétaire et / ou l'exploitant de ce produit.

INSTALLATION

- **DANGER** - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ou d'électrocution

- **AVANT DE TRAVAILLER SUR CET APPAREIL** - Toujours couper l'alimentation de l'appareil au disjoncteur avant l'entretien. Ne pas le faire pourrait entraîner la mort ou des blessures graves à la personne de service, les utilisateurs de piscine ou d'autres dus à un choc électrique.

- **DANGER** - LÉSIONS CORPORELLES GRAVES OU LA MORT PEUVENT SURVENIR SI CE PRODUIT N'EST PAS INSTALLÉ ET UTILISÉ CORRECTEMENT.

- **AVERTISSEMENT** - Avant d'installer ce produit, lisez et suivez tous les avertissements et instructions de ce guide. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels. Se référer à www.pentairpoolurope.com pour plus d'informations liées à ce produit.

- **AVERTISSEMENT** - Connecter l'appareil à un disjoncteur différentiel. Si ce système est utilisé pour contrôler des appareils d'éclairage sous-marins, un disjoncteur différentiel doit être installé en amont de ces appareils. Les conducteurs en aval du disjoncteur différentiel ne doivent pas occuper les conduits, les boîtes de jonction ou des boîtiers contenant d'autres conducteurs, à moins que ces conducteurs ne soient également protégés par un disjoncteur différentiel. Reportez-vous aux normes locales en vigueur pour plus de détails.

- **AVERTISSEMENT** - Ce produit doit être installé par un électricien agréé ou certifié ou un professionnel de la piscine qualifié. Tous les codes applicables d'installation et règlements locaux doivent également être respectés. Une mauvaise installation va créer un danger électrique pouvant entraîner des blessures graves ou la mort d'utilisateurs de la piscine, les installateurs ou d'autres personnes en raison de chocs électriques, et peut également causer des dommages à la propriété.

- **DANGER** - VEILLEZ A DEBRANCHER LES CONNEXIONS AVANT DE TRAVAILLER SUR CET APPAREIL; UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE PEUT ÊTRE FOURNI AUX BORNES DES RELAIS AUPRES D'AUTRES SOURCES.

- **ATTENTION - DANGER DE BRÛLURE CHIMIQUE** : Veillez à couper toutes les pompes au niveau des coupe-circuits principaux du tableau de distribution domestique avant de procéder à des percements dans une conduite quelconque. Fixez dans les règles toutes les conduites électriques, d'eau et de produit chimiques. Regroupez les pompes d'alimentation et les réservoirs de produits chimiques dans une zone sûre et sécurisée.

- **ATTENTION** - Ne pas utiliser ce produit pour commander une couverture de piscine automatique. Les nageurs risquent de se retrouver emprisonnés sous la couverture.

- **ATTENTION** - Les appareils destinés à un autre usage que l'utilisation en habitation unifamiliale, pourront nécessiter la mise en œuvre d'équipements de sécurité supplémentaires pour être conformes à la réglementation locale.

- **AVERTISSEMENT** - Pour tous les composants autres que les commandes à distance, respectez une distance d'au moins 1,5 m (5 pieds) avec la paroi intérieure de la piscine ou du spa.

- **AVERTISSEMENT** - Ce produit est exclusivement destiné à des applications en piscine.

- **ATTENTION** - Une liaison équipotentielle suffisante à la terre (min. 4.5mm² recommandé), conformément à la réglementation locale, est obligatoire sur tous les composants métalliques de la piscine, y compris la pompe de piscine. Ceci est nécessaire pour la sécurité électrique, ainsi qu'à la réduction du risque de corrosion.

UTILISATION

- **DANGER - NE PAS PERMETTRE AUX ENFANTS DE FAIRE FONCTIONNER CET EQUIPEMENT.**

- **ATTENTION** - Respectez strictement les procédures de sécurité et de manipulation des fabricants d'acide y compris les mesures de protection des mains, du corps et des yeux lors du transfert et des manipulations de l'acide. Observez également les précautions de sécurité prescrites pour manipuler l'acide muriatique destiné à contrôler le pH de l'eau. L'acide muriatique peut occasionner des lésions corporelles graves et endommager les équipements de la piscine. Observez des précautions particulières lors des opérations d'installation, d'entretien et d'exploitation des systèmes de pompes d'alimentation d'acide. L'acide est dangereux à manipuler et nécessite l'application de mesures particulières adéquates en ce qui concerne ses conteneurs, les modalités de transport, de remplissage, de stockage et de distribution.

- **ATTENTION** - Vérifiez le pH et les niveaux d'agent désinfectant de l'eau avant d'utiliser la piscine et assurez-vous que le dispositif de filtrage n'est pas bouché.

- **ATTENTION** - Utilisez périodiquement un kit de test de pH et de chlore indépendant pour vous assurer que le pH et le niveau de chlore satisfont aux conditions de sécurité. Des capteurs de pH, de potentiel d'oxydoréduction (rH) ou de conductivité détériorés, déchargés ou encrassés par des huiles, lotions ou autres contaminants sont susceptibles de renvoyer des résultats incorrects dans le système et d'induire un traitement chimique de l'eau incorrect occasionnant ainsi un danger pour les personnes et l'équipement.

- **ATTENTION** - Consultez quotidiennement l'afficheur de l'appareil pour vous assurer qu'aucun message d'alarme n'est actif.

- **DANGER** - Des températures de l'eau supérieures à 37,7° C (100° F) représentent un danger sanitaire. L'immersion prolongée dans de l'eau chaude peut provoquer des phénomènes d'hyperthermie. L'hyperthermie intervient lorsque la température interne du corps dépasse de plusieurs degrés la température normale de 37° C (98,6 °F). L'hyperthermie peut produire les effets suivants : (1) Incapacité à percevoir un danger imminent. (2) Insensibilité à la chaleur. (3) Incapacité à percevoir la nécessité de quitter le spa. (4) Incapacité physique à quitter le spa. (5) Lésion fœtale chez la femme enceinte. (6) Syncope entraînant un danger de noyade. La prise d'alcool, de drogues ou de médicaments est un facteur aggravant le risque d'hyperthermie dans les bains d'eau chaude et les spas.

- **AVERTISSEMENT** - Lorsque d'un mélange d'acide avec de l'eau, TOUJOURS AJOUTER L'ACIDE À L'EAU. N'ajoutez jamais d'eau à l'acide. En ajoutant un produit chimique à la piscine, veillez à bien suivre les instructions du fabricant.

- **DANGER - NE PAS MELANGER HYPOCHLORITE DE SODIUM ET ACIDE MURIATIQUE.**

- **DANGER** - Il faut garder les solutions étalon loin des enfants, s'assurer d'avoir convenablement fermé les bouteilles, de les stocker dans un endroit sec et ventilé et ne pas les exposer au gel. La solution étalon pH 4 est acide.

- **DANGER** - Les piles peuvent contenir des substances dangereuses, elles ne doivent pas être jetées à la poubelle, ne doivent pas être ouvertes, ne doivent pas être jetées au feu et ne doivent pas être rechargées sous peine d'explosion. Mettre les piles au rebut conformément aux instructions du fabricant. Risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect. Manipulez une pile qui fuit avec des gants. Retirez les piles en cas d'inutilisation prolongée.

- **DANGER** - La télécommande contient une pile bouton CR2032. Ne pas ingérer la batterie. En cas d'ingestion, la pile ou l'accumulateur bouton, peut causer des brûlures internes sévères en à peine 2 heures qui peuvent être mortelles. Conserver les batteries neuves et usagées hors de portée des enfants. Si le compartiment à batteries ne se ferme pas de manière sûre, ne plus utiliser le produit et le tenir hors de portée des enfants. En cas de soupçon d'ingestion d'une batterie ou d'introduction dans une partie quelconque du corps, demander immédiatement un avis médical.

- **DANGER** - Les informations de l'index UV ne sont fournies qu'à titre indicatif et dépendent de l'orientation et l'exposition du relais radio.

Pour de plus amples informations, nous vous conseillons de consulter votre dermatologue pour vous informer des risques liés à votre type de peau.

Sommaire

PRESENTATION

> Caractéristiques IntelliPool®	p 3
> Contenu de l'emballage	p 4
> Fonctionnement général	p 5
> Pré-réglages de l'IntelliFlo®	p 5

INSTALLATION

> Relais internet	p 6
> Probe Unit	p 7
> Control Center	p 9
> Connexions électriques	p 10
> Relais radio	p 15
> Menus du Control Center	p 17
> Créer un compte sur www.IntelliPool.eu	p 23

UTILISATION

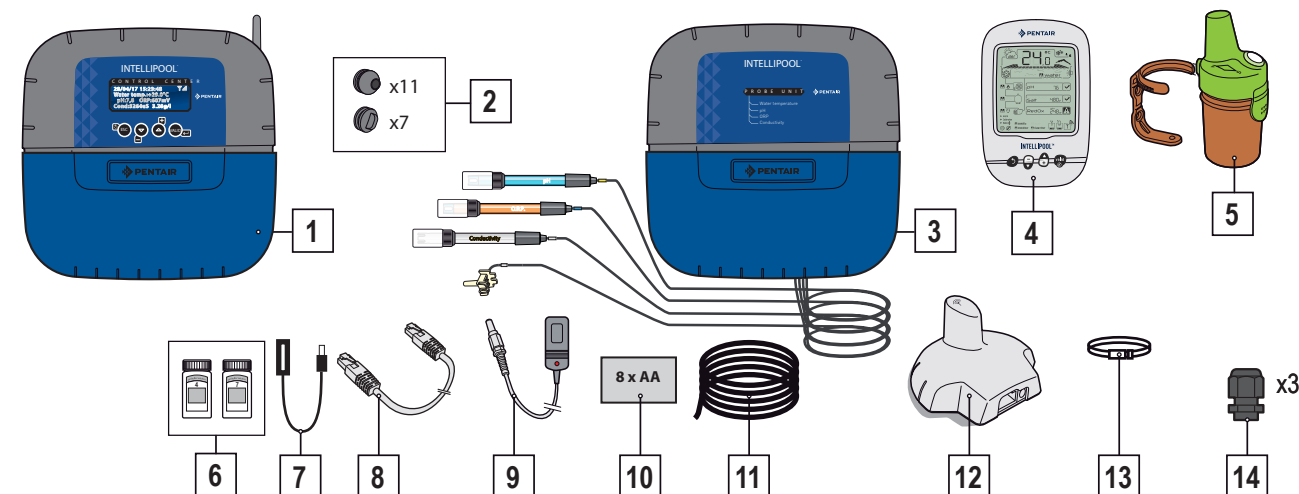
> Menus www.intellipool.eu	p 24
> Lecture des messages de l'Afficheur d'intérieur	p 29

OPTIONS & ENTRETIEN

> Rajouter un second Relais Radio	p 33
> Reprogrammer l'Afficheur d'intérieur d'origine	p 34
> Rajouter un Afficheur supplémentaire	p 34
> Calibration d'une sonde pH	p 37
> Calibration d'une sonde RedOx/ORP	p 38
> Correction des valeurs depuis le compte IntelliPool	p 40
> Probe Unit : Mise à jour du firmware interne	p 41
> Control center : Mise à jour du firmware interne	p 42
> Probe Unit : nettoyage des sondes pH et ORP	p 43
> Pièces détachées	p 44

Contenu de l'emballage

- | | |
|--|---|
| 1 - Control Center | 2 - Joints d'étanchéité pour les connexions électriques |
| 3 - Probe Unit (et ses 4 sondes livrées séparément) | 4 - Afficheur d'intérieur |
| 5 - Relais radio | 7 - Câble USB femelle / Mini USB (mise à jour Probe Unit) |
| 6 - Solutions étalon pH | 9 - Alimentation électrique du relais internet (110V / 230V compatible) |
| 8 - câbleRJ45 | 11 - Cable de communication IntelliComm® |
| 10 - 8 x AA batteries type ProCell (+70°C résistant) | 13 - Bande ajourée diamètre 50/70 mm pour capteur de température |
| 12 - Relais internet | |
| 14 - 3 presse étoupes 12 mm diam. pour sondes pH/ORP/Conduct | |



Introduction

Votre nouveau système de IntelliPool® vous apportera une gestion entièrement automatisée de votre système de piscine. Il contrôle et gère la qualité de l'eau et permet un accès distant à toutes les fonctions de confort de votre piscine, pour vous et/ou votre professionnel; Le résultat est une piscine plus sûre.

IntelliPool® saura également générer des économies substantielles dans l'exploitation de votre piscine. Son contrôle unique de l'IntelliFlo®, pompe à vitesse variable, assure la consommation d'énergie la plus basse possible tout en maintenant la qualité de l'eau avec une filtration optimale. Les économies peuvent atteindre 90%. Le contrôle automatique réduit également l'utilisation de produits chimiques et permettra de prolonger la vie d'un électrolyseur de sel.

IntelliPool® saura en outre adapter la filtration, la désinfection et encore d'autres fonctions lorsque la piscine est couverte.

Ce que vous apprécierez le plus à propos IntelliPool® sera la commodité accrue dans l'utilisation de votre piscine. Contrôler les lumières, le chauffage et la filtration peut se faire partout à tout moment en utilisant n'importe quel smartphone, ordinateur ou tablette. Le contre lavage automatique est possible en utilisant une vanne spécifique sur le filtre.

IntelliPool® utilise des capteurs de précision et de contrôle. Merci de suivre les recommandations décrites dans ce manuel et d'utiliser une aide professionnelle pour l'installation de votre système.

Maintenant, la seule chose est de l'installer et de profiter de votre piscine!

Fonctions d'IntelliPool®

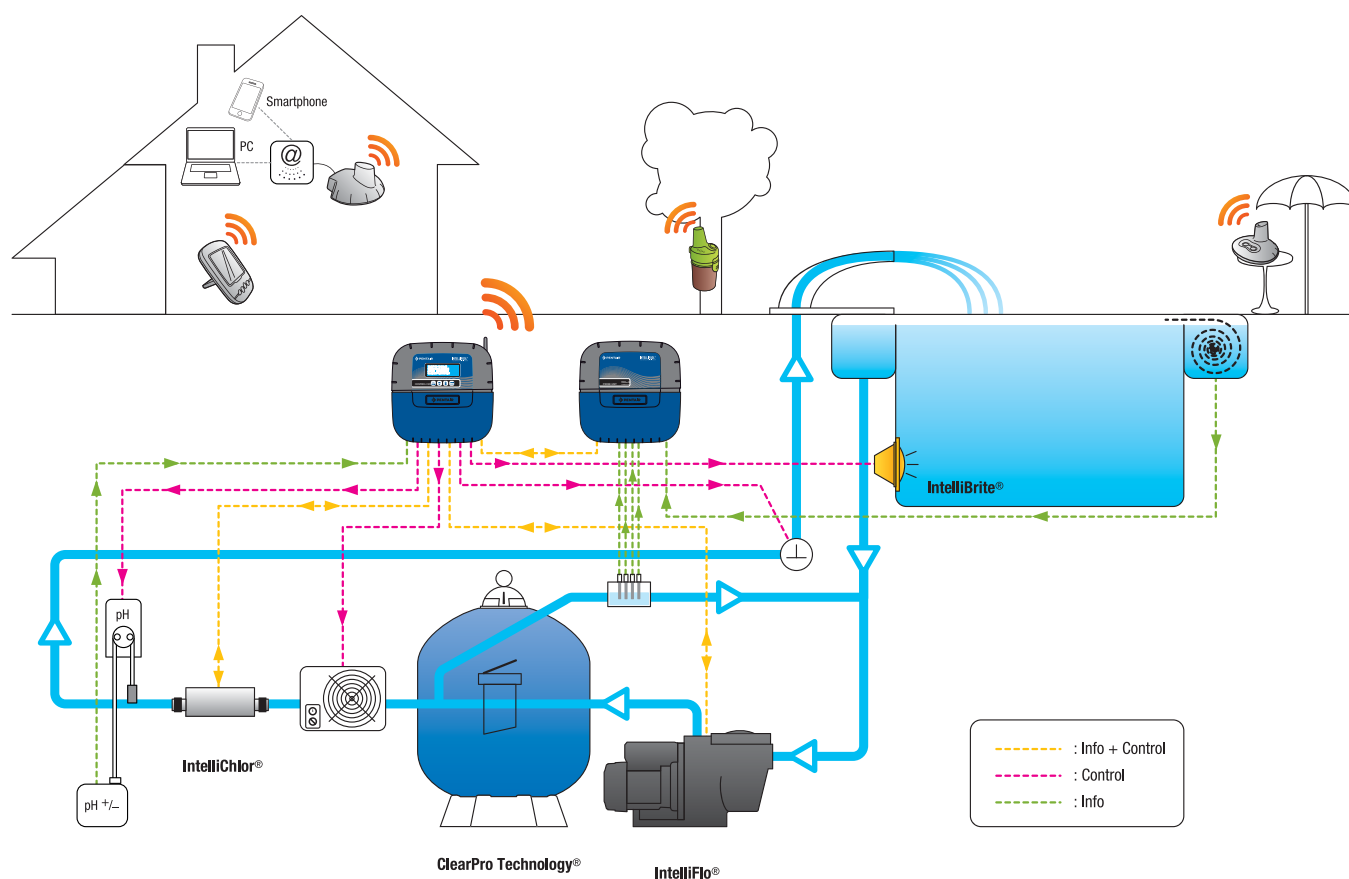
IntelliPool® gère la vitesse de variation de IntelliFlo® en fonction de : Température de l'eau / Position de la couverture de piscine / Fonctionnalités spécifiques (chutes d'eau, chauffage, IntelliChlor®)

- Optimisation de la vitesse de rotation de IntelliFlo®
- Modes : Automatique / ON / OFF / Calendrier
- Désinfection basée sur la mesure RedOx (ORP)
- Supervision et dosage pH (pH + ou pH-) y compris les informations réservoir vide
- Mesurer la conductivité afin de communiquer la concentration de sel
- Pilotage du chauffage et de réglage de la température
- Eclairage ON / OFF, mode horloge et choix des couleurs IntelliBrite®
- Sortie auxiliaire: - Lavage automatique (avec vanne push / pull) - Fonction accessoire (avec une deuxième pompe ou une vanne 3 voies) - Mode ON / OFF, horloge

Toutes ces caractéristiques sont à la fois accessibles directement sur IntelliPool® ou sur smartphone / tablette

Fonctionnement général

Le PROBE UNIT situé dans le local technique recueille des renseignements sur la qualité de l'eau et les communique au CONTROL CENTER. également situé dans le local technique, le CONTROL CENTER active les différents équipements de la piscine. Pour IntelliFlo® et IntelliChlor® cette information est envoyée via un bus RS485. De cette façon IntelliPool® récupère également des informations et des commentaires des IntelliPool® et IntelliChlor®. En utilisant un protocole propriétaire sans-fil au centre de contrôle envoie et reçoit des informations et des commandes de l'autre composant système. Le RELAIS INTERNET permet un accès distant au système utilisant un PC, tablette ou smartphone. L'AFFICHEUR D'INTERIEUR informe le propriétaire de la piscine sur les principaux paramètres de la piscine, tandis que la TELECOMMANDE permet l'activation des lumières et une pièce d'eau du côté de la piscine. Le RELAIS RADIO assure les communications radio entre les éléments tout en collectant la température de l'air ambiant. Dans cette configuration, le système possède tous les éléments nécessaires pour assurer un bon fonctionnement de la piscine.



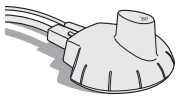
Réglages spécifiques du drive VSD et VSF IntelliFlo

Les pompes IntelliFlo® VS et VF n'ont pas besoin de réglage spécifique.

Mais pour IntelliFlo® VSD, assurez-vous de :

- Désactiver la fonction antigel dans la pompe
- Fixer les vitesses minimum et maximum sur les mêmes valeurs que dans le menu IntelliPool® afin d'obtenir une protection similaire lors du fonctionnement de la pompe manuellement.
- Déterminer si vous voulez que la fonction d'amorçage soit activée. Consultez le manuel VSD et VSF pour cette fonction. Quand elle est activée sur la pompe, l'amorçage pré-programmé devient actif. Notez que cela peut conduire à des résultats indésirables avec certains équipements.

Attention: IntelliPool® contrôlera toujours le clavier de la pompe; il n'est pas possible d'arrêter la pompe à partir du clavier lorsqu'IntelliPool est actif. Utilisez IntelliPool® ou en cas d'urgence, actionner l'interrupteur d'alimentation principale pour arrêter la pompe.

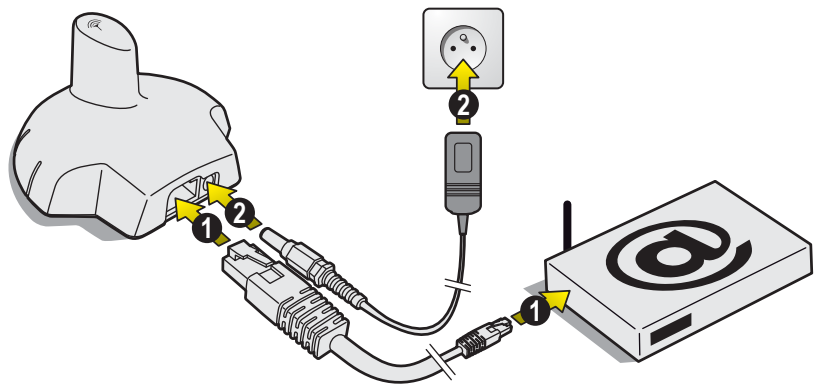


Relais Internet - Votre piscine accessible 24h/24h sur www.intellipool.eu


Le Relais Internet permet via internet de rester en contact avec leur installation (même si l'ordinateur du domicile est éteint). Quel que soit votre type d'ordinateur (PC ou MAC), vous avez accès à vos données en temps réel et pouvez également intervenir sur les réglages et commandes. Il suffit de brancher le Relais Internet sur votre «box» internet et la connexion au serveur Pentair est automatique. En suivant les instructions et après avoir créé votre compte gratuit sur www.intellipool.eu vous vous connecterez à votre installation en quelques minutes.


1 - Connectez une extrémité du câble Ethernet fourni au port Ethernet de votre Relais Internet. Puis connectez l'autre extrémité du câble Ethernet à un port Ethernet libre de votre «Box» ou modem ADSL. Le câble Ethernet fourni peut être remplacé par un câble équivalent d'une longueur maximale de 100m. Si vous n'avez pas de port Ethernet libre sur votre «Box» ou modem ADSL, il est conseillé de vous procurer un switch Ethernet afin de raccorder définitivement votre installation. 2 - Alimentez le Relais Internet en le branchant uniquement sur l'alimentation secteur fournie.


Le Relais Internet se configure automatiquement à la condition que le serveur DHCP de votre «box» internet soit activé (dans la très grande majorité des cas, le serveur DHCP est activé par défaut à l'installation de votre «box» internet). Cette fonction est accessible via le menu de gestion de votre «box» internet, se référer à votre fournisseur d'accès internet pour plus de détails. Vérifier le bon fonctionnement du relais internet avec la LED sur l'appareil (voir illustration ci-dessous).

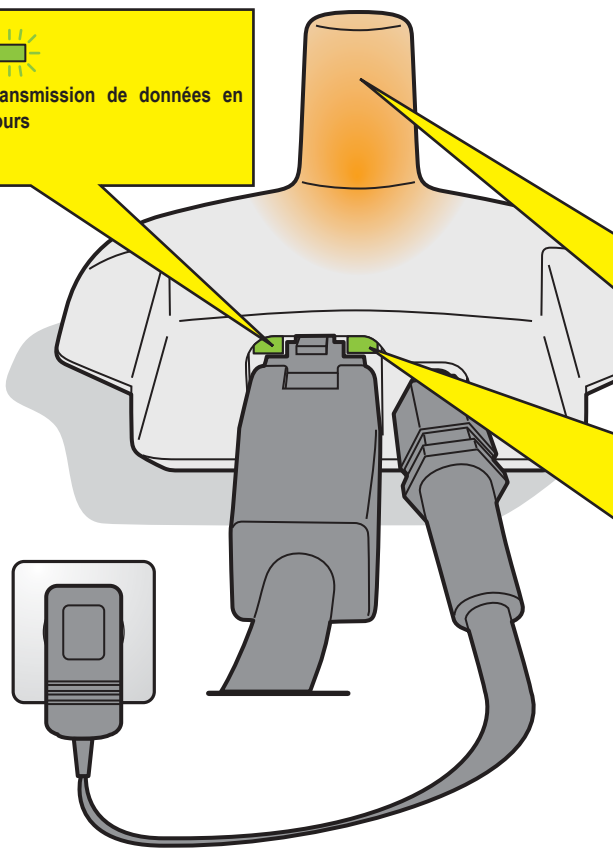



 Transmission de données en cours


 - Eteint = non connecté au serveur
> Contrôler l'alimentation électrique, le branchement du câble Ethernet et la connexion internet.


 - Allumé = Connecté au serveur


 - Clignotant = Envoi de données en cours

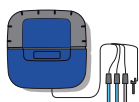


 - Eteint = Défaut d'initialisation ou absence d'alimentation
> Contrôler le branchement de l'alimentation 230V.

 - Clignotement lent = Absence de réseau
> Contrôler la connexion du câble Ethernet et vérifier la connexion internet.

 - Clignotement rapide = Résolution DHCP en cours
> Nécessite moins d'une seconde. Si le clignotement perdure, vérifier l'activation du DHCP dans l'interface de gestion de votre «box» internet

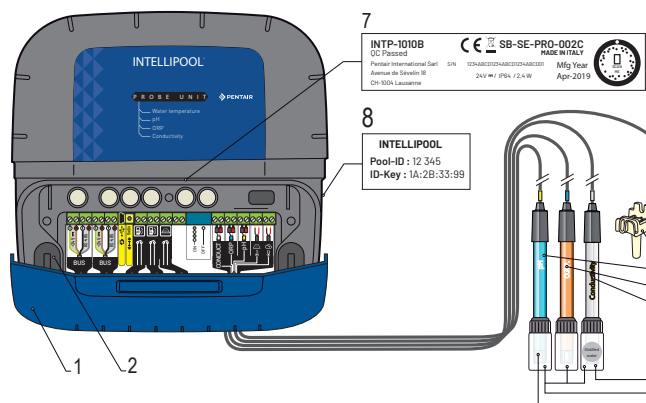
 Allumé fixe = Connexion réseau
> Le Relais Internet est bien connectée au réseau.



Probe Unit

Le Probe Unit mesure grâce à ses sondes le pH, l'ORP (RedOx), la conductivité et la température d'eau. Ces informations sont envoyées au Control Center. La longueur des câbles est volontairement limitée à 50 cm pour la bonne précision de lecture des sondes.

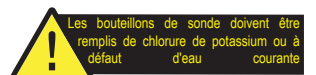
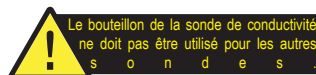
- | | |
|--|--|
| 1 : Cache elastomère (protection étanche) | 2 : Cache vis (protection contre les entrées de vapeurs) |
| 3 : sonde pH (0.5m longueur cable) | 4 : sonde ORP (0.5m longueur cable) |
| 5 : Sonde conductivité (0.5m longueur cable) | 6 : Sonde temperature eau (2m longueur cable) |
| 7 : Plaque d'identification | 8 : Etiquette Pool ID, codes d'accès au compte internet |



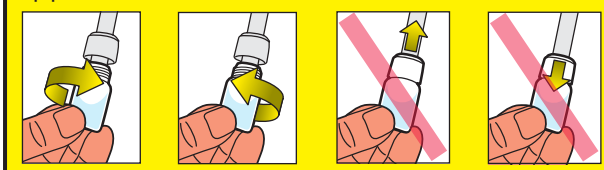
Bouteillon sonde conductivité

Bouteillons
avec (vissé dessus) = sonde hors eau
sans = sonde dans l'eau

Bouteillon de sonde pH / ORP



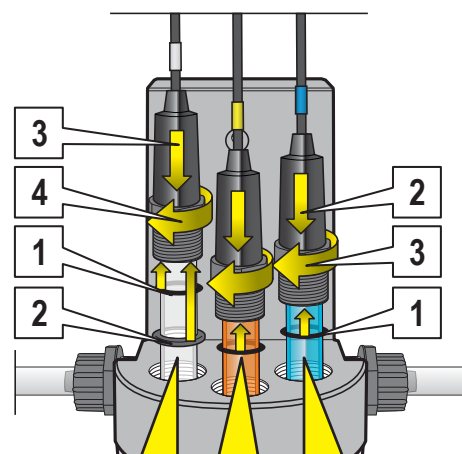
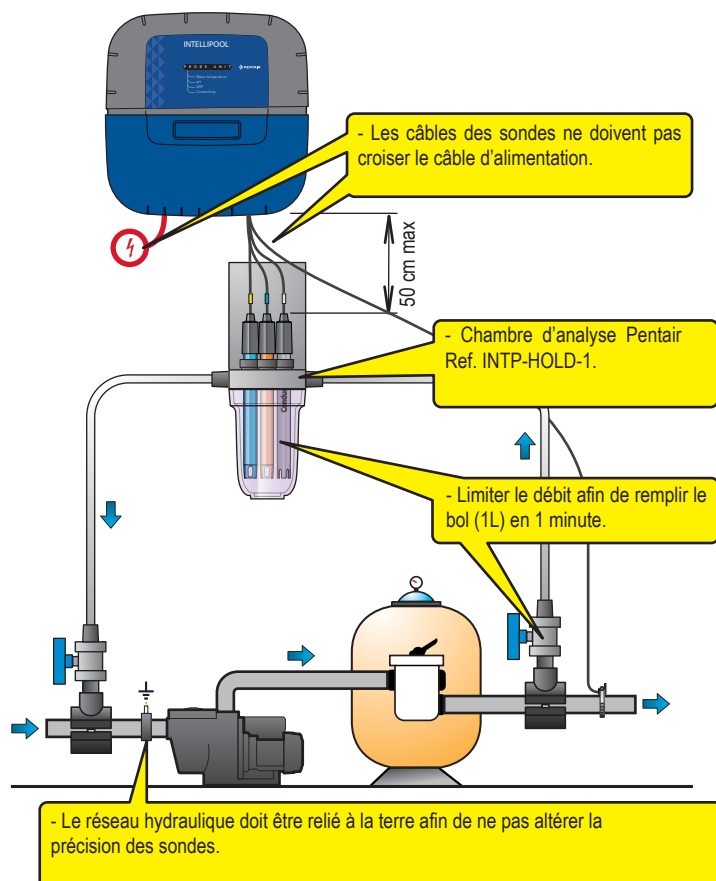
Visser/dévisser les bouteillons, ne jamais pousser ou tirer les bouteillons équipés du bouchon.



Installation et connexion des sondes

Le Probe Unit doit être installé près du bol d'analyse (les sondes pH, ORP et Conductivité ont des câbles de 50cm de longueur)

- 1 - Sur la chambre d'analyse (préconisée, ref. Pentair XXX), installer les sondes pH, RedOx et Conductivité suivant le schéma ci dessous. La sonde de conductivité en verre utilise le joint plat + le joint torique afin d'assurer une parfaite étanchéité. Les sondes ORP et pH n'utilisent que le joint torique.
- 2 - Installer le capteur de température en dehors de la chambre d'analyse (voir page suivante).
- 3 - Passer les câbles au travers du presse étoupe blanc, connecter les câbles suivant les repères, visser le presse étoupe (voir page suivante).



- Montage de la sonde de Conductivité :

Passer la sonde dans l'écrou puis, 1 - Glisser de joint torique sous le porte sonde, 2 - Glisser le joint plat sous le joint torique, 3 - Descendre la sonde et le porte sonde au contact, 4 - Visser le porte sonde jusqu'à obtenir une parfaite étanchéité après essais sous pression.

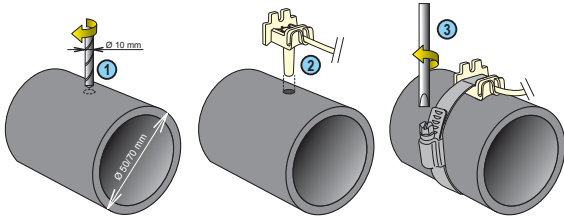
- Montage des sondes pH et ORP :

Passer la sonde dans l'écrou puis, 1 - Glisser de joint torique sous le porte sonde, 2 - Descendre la sonde et le porte sonde au contact, 3 - Visser le porte sonde jusqu'à obtenir une parfaite étanchéité après essais sous pression.

Installation de la sonde de température d'eau

INTELLIPOOL est livré avec une sonde de température qui sera attribuée à l'eau. Il est possible de monter une deuxième sonde de température qui sera attribuée à l'air pour gérer l'antigel des locaux techniques chauffés.

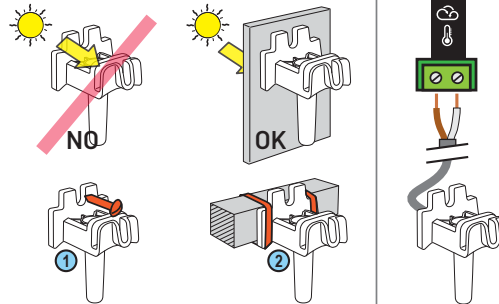
La sonde de température peut être installée en dehors du by-pass avant la filtration de la pompe ou avant l'entrée du filtre pour une meilleure précision de lecture. 1 - Percer la canalisation PVC au diamètre 10 mm (3/8 pouce). 2 - Retirer les copeaux et vérifier la présence du joint torique sous le capteur, placer le capteur dans le trou. 3 - Placer le collier métallique dans la gorge et serrer.



INSTALLATION DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE D'AIR (OPTION)

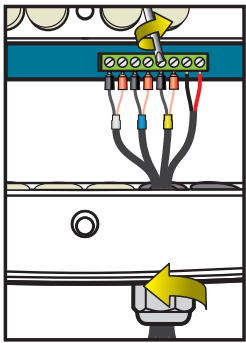
- Si la sonde de température d'air est branchée, elle devient automatiquement la valeur de référence pour la gestion du hors gel. La sonde de température d'air se place à l'extérieur et à l'abri des rayons du soleil afin de ne pas fausser la mesure. Elle se déporte facilement grâce à son câble de 6m de longueur.

1 - Fixation à un mur par vissage OU 2 - Fixation par collier rilsan sur un barreau horizontal d'une grille.



Si une sonde de température d'air est connectée, alors l'information de température d'air provenant du relais radio ne sera plus retenue.

Installation des sondes pH / ORP / Conduc.



1 - Dévisser complètement le presse-étoupe : attention à ne pas faire tomber le joint souple noir.

2 - Passer les câbles au travers de l'écrou et du presse-étoupe

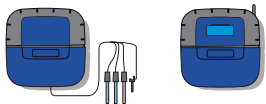
3 - Connecter chaque cosse suivant l'indication sous chaque bornier

4 - Visser à l'aide d'un tournevis fente de 2.5mm à 0.5-0.6 N.m

5 - Resserrer le presse-étoupe fortement à la main

La durée de vie des sondes (en fonction des conditions d'utilisation) est d'environ 2 ans pour la sonde pH, 5 ans pour la sonde Redox et à vie pour les sondes de conductivité et de température. Seules les sondes Pentair sont compatibles et garantissent le bon fonctionnement de l'IntelliPool®.

IL EST IMPERATIF, POUR ISOLER LE BY PASS, DE FERMER LES DEUX VANNES AVANT DE VOULOIR CHANGER UNE SONDE POUR EVITER TOUT RISQUE D'INONDATION.



Fixer le Control Center / Probe Unit sur un mur



- Cet appareil est destiné à être utilisé à l'intérieur, installé dans un local technique non accessible aux enfants.

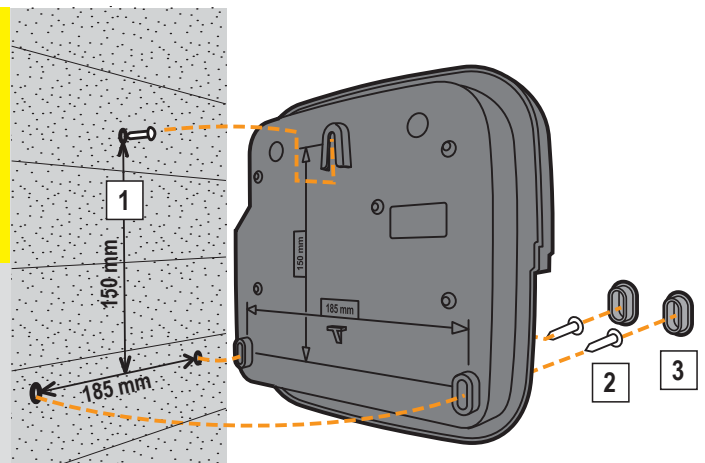
- Fixer l'appareil à une hauteur inférieure à 2m à l'aide de 3 vis de diamètre 4 à 5 mm dans des chevilles appropriées au type de support et fixer l'appareil verticalement sur un support sain capable de supporter une charge verticale de 5 kg minimum.

Percer trois trous équipés de chevilles suivant les cotes ci-dessous.

1 - Visser la vis du haut et accrocher l'appareil.

2 - Visser les 2 vis du bas.

3 - Replacer les 2 caches de vis du bas qui assurent la totale étanchéité.



Placement du Probe Unit et du Control Center

Le Probe Unit doit être situé à proximité du by pass de montage des sondes.

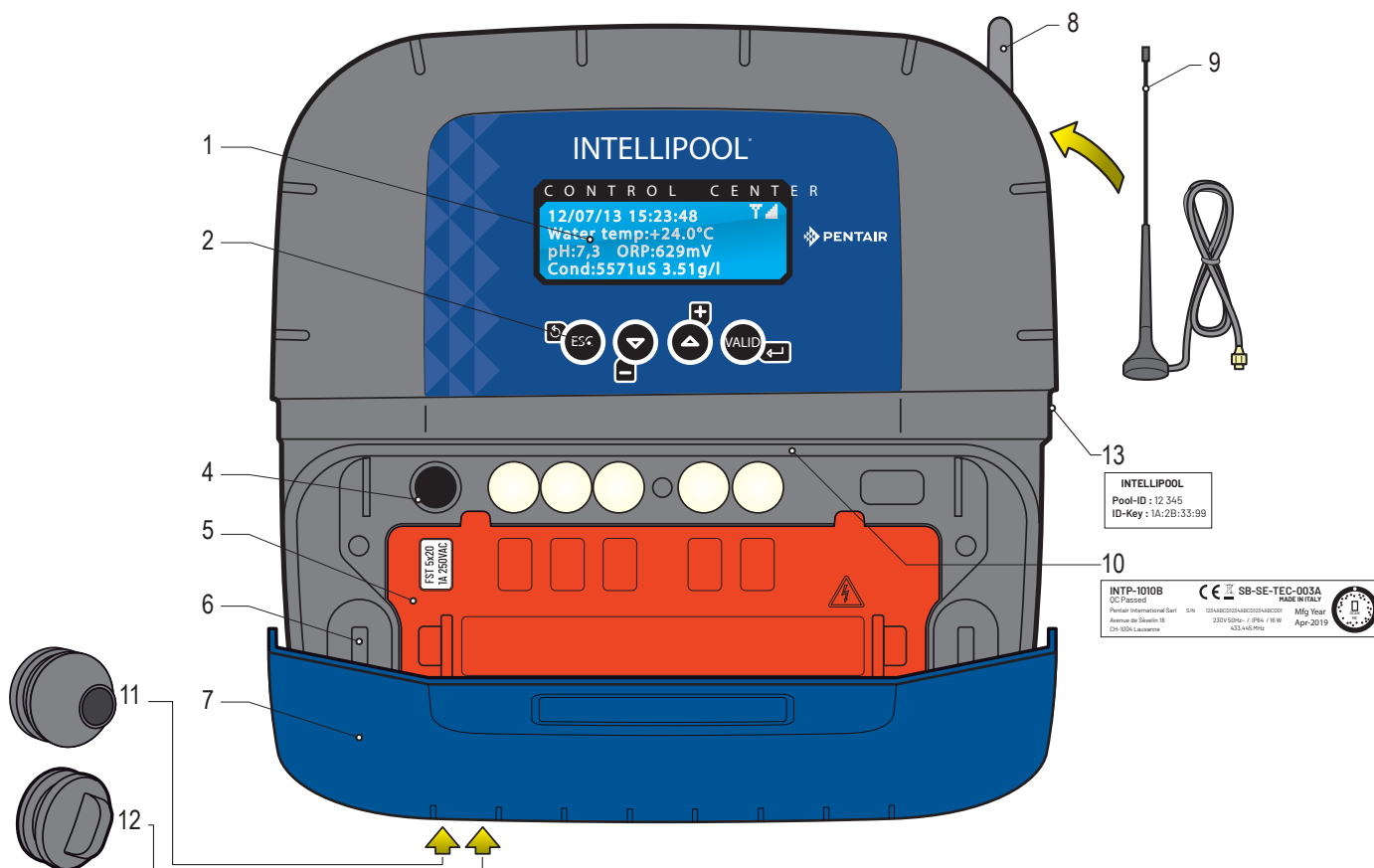
Le Control Center doit être situé à proximité du coffret électrique et son clavier doit être accessible afin d'effectuer facilement les réglages.



Control Center

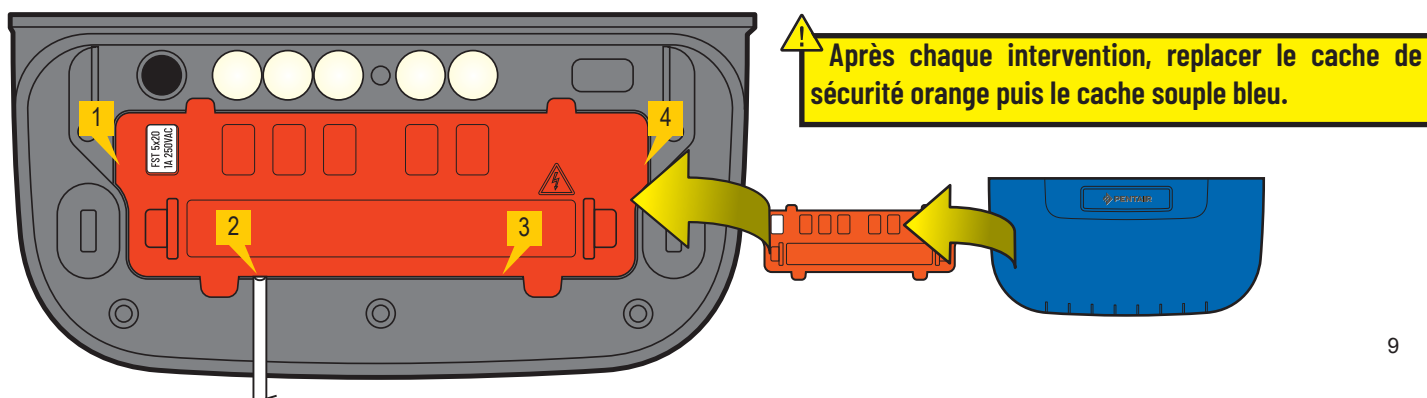
C'est le cerveau du système. Il calcule automatiquement et pilote la durée de fonctionnement de chaque équipement connecté. Il reçoit les ordres de la télécommande ou par internet et lance l'allumage de l'appareil concerné. L'activité est conservée en mémoire pendant 64 jours (consultable par l'utilisateur).

- | | |
|---|--|
| 1 : Ecran retro éclairé (4 x 20 caractères) | 2 : Boutons (menu navigation) |
| 4 : Porte fusibles (1A) | 6 : Cache vis (protection contre les entrées de vapeurs) |
| 5 : Cache connecteurs (déclipsable avec un tournevis) | 8 : Antenne radio |
| 7 : Cache elastomère (protection étanche) | 10 : Plaque d'identification |
| 9 : Antenne radio magnétique déportée (option) ref : INTP-5240 | 11 : Passe cable compatible for cable pour les cables de diametre 7mm à 10mm, à monter avec la graisse silicone fournie. Evite toute entrée de vapeur dans le boitier. |
| 12 : Bouchon à monter en cas de non utilisation d'une sortie. Evite toute entrée de vapeur dans le boitier. | 13 : Etiquette Pool ID, codes d'accès au compte internet |



Démontage du cache orange du Control Center

Afin de respecter les normes électriques en vigueur, un cache de sécurité, indéclipsable sans outil, prend place au-dessus des connecteurs supportant de la tension. > Placer un tournevis plat sur le méplat des clips 2 et 3 tout en maintenant une traction sur le cache pour le déclipser.

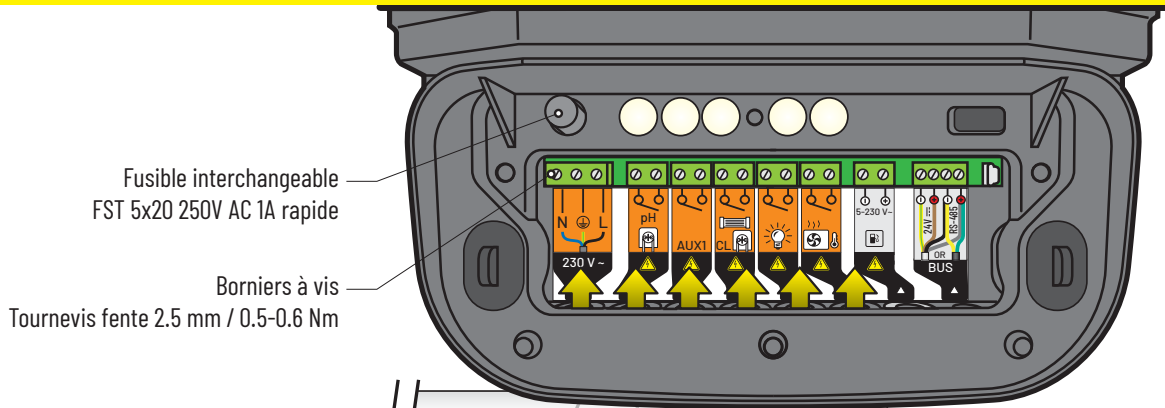




Control Center

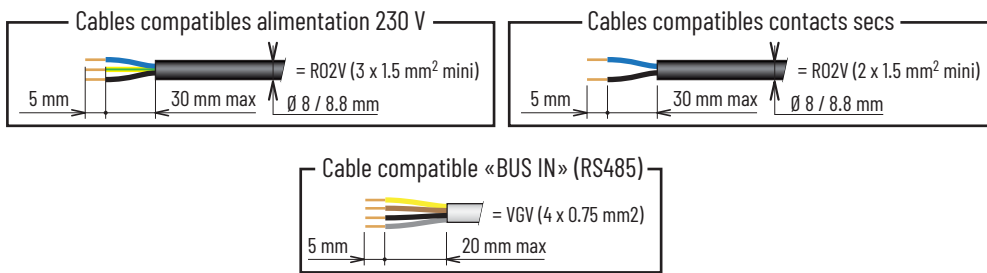
Hygiène de branchements électriques du Control Center

- L'appareil doit être installée par un technicien qualifié suivant la réglementation locale en vigueur
- Cet appareil est connecté à demeure.
- La coupure d'alimentation de l'appareil se fait via son disjoncteur qui doit être proche et qui doit rester accessible à tout moment.
- L'appareil nécessite d'être relié à la terre et son alimentation protégée par une protection différentielle 16A 30mA. Cette protection doit être coupée avant toute intervention sur l'appareil.
- Appareil électrique de catégorie de surtension II (2 500V crête), si nécessaire, placer un équipement de protection de surtensions avant l'appareil.
- L'appareil doit être placé près du coffret électrique pour faciliter les connexions (3m maxi).



- ALIMENTATION 230 V / 50Hz +- 10%
- POMPE DOSAGE PH - 230 V 10A Max
- AUX 1 - 230 V 10A Max
- DESINFECTION - 230 V 10A Max
- ÉCLAIRAGE - 230 V 10A Max
- CHAUFFAGE - 230 V 10A Max

⚠ Le câble d'alimentation ainsi que les câbles des contacts secs de puissance doivent être placés en goulotte fermée plaquée sous l'appareil.



VUE ARRIÈRE

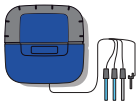
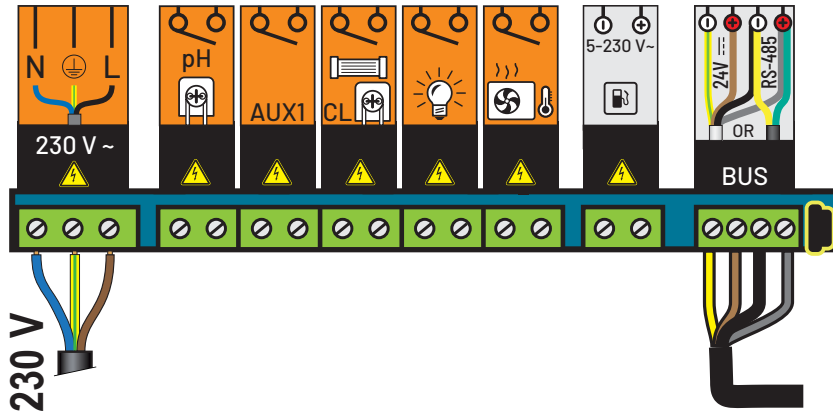


- Bouchons**
- doivent être installés si une sortie n'est pas utilisée (empêchent l'intrusion de toute humidité ou vapeur d'acide)
- Passe câbles**
- doivent être installés si une sortie est utilisée, (empêchent l'intrusion de toute humidité ou vapeur d'acide)



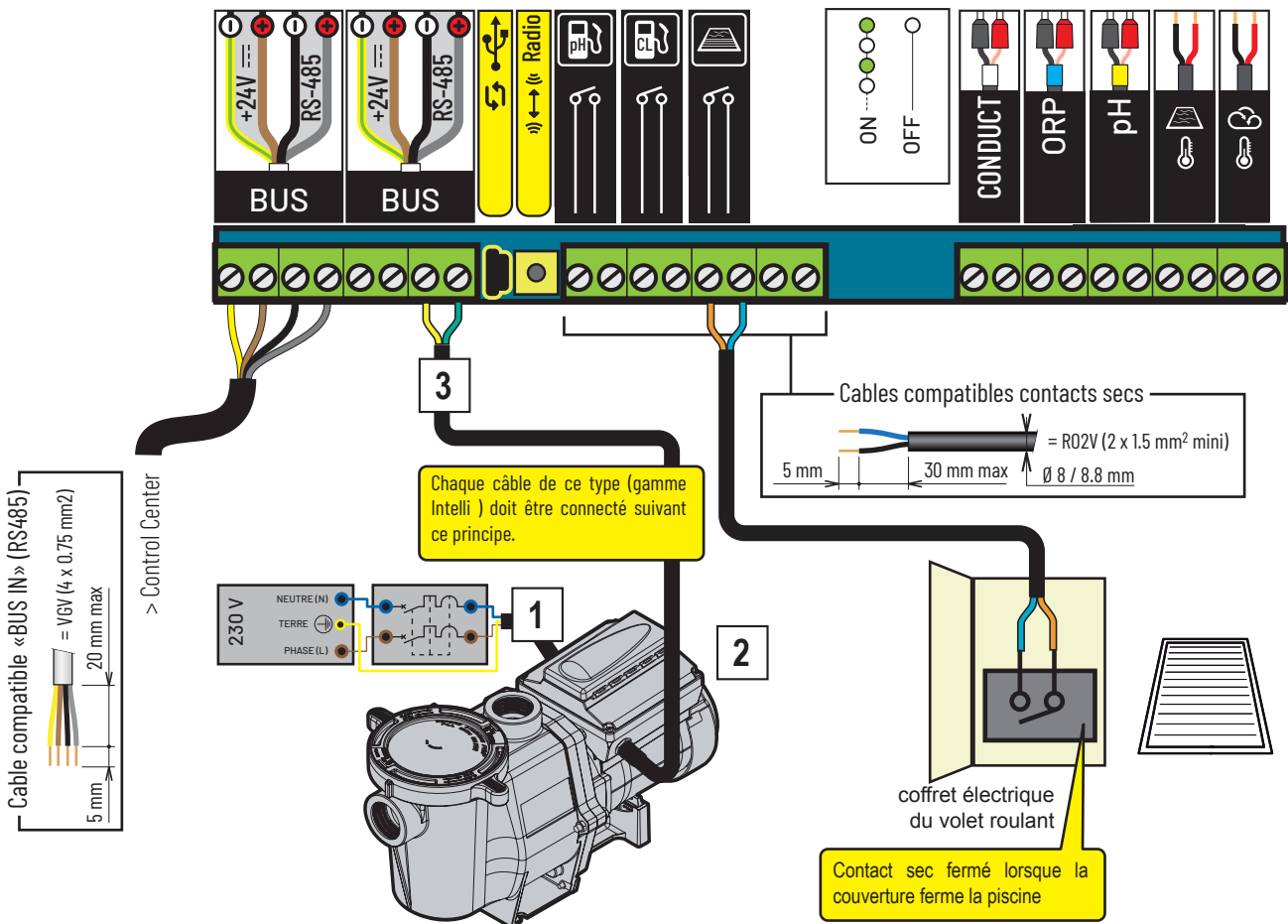
Connexion 230V + Probe Unit sur le Control Center

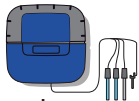
Le Control Center doit être placé près du coffret électrique pour faciliter les connexions (3m maxi).
 Connecter le 230V. **Brancher le 230V qu'à la fin des connexions.**
 Brancher le câble BUS sur Datas et Power du Control Center au Probe Unit.



Connexions du Probe Unit au Control Center et de la couverture

- 1 - Connecter le 230V.
- 2 - Connecter le câble IntelliFlo ref 350122 / long 10m fournit avec IntelliPool®.
- 3 - Connecter le câble vert sur Datas+ et connecter le câble jaune sur Datas-. Les câbles connectés au RS-485 doivent restés à l'intérieur du bâtiment.

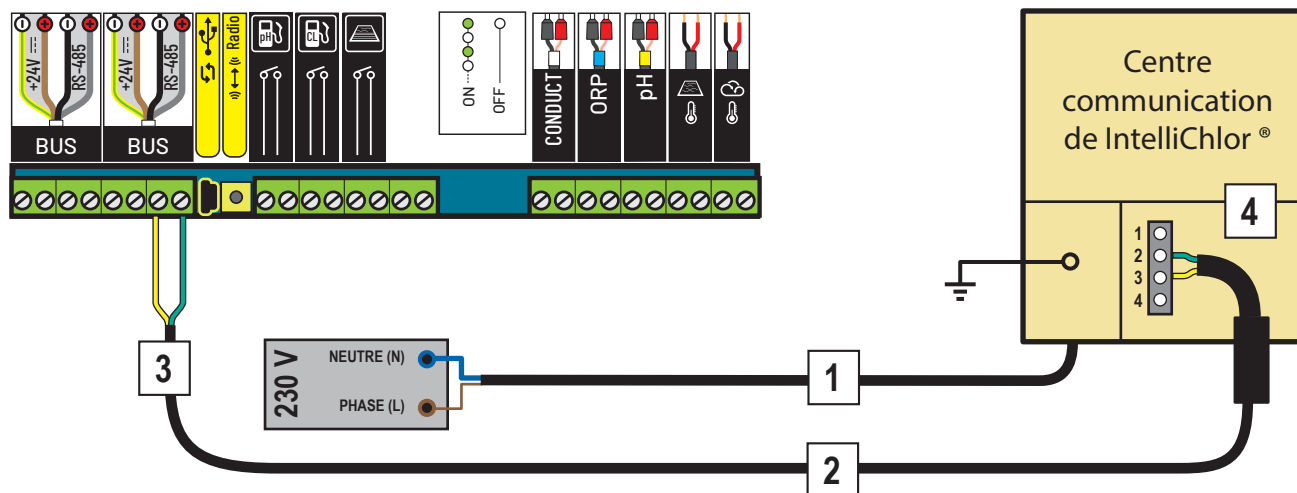




Connexion d'une désinfection sur le Probe Unit

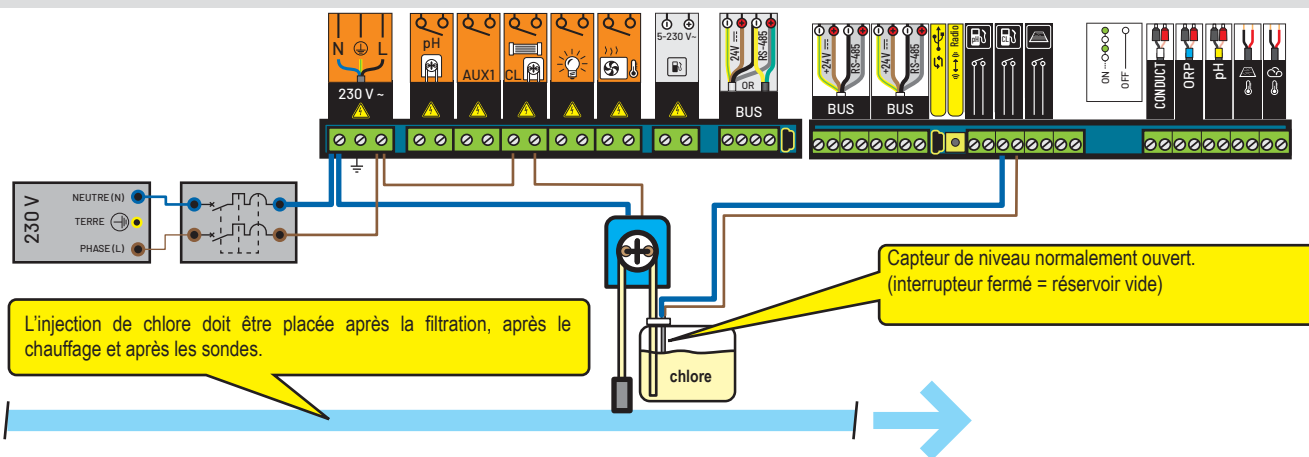
Connexion d'un l'électrolyseur au sel IntelliChlor

- 1 - Connecter le 230V.
- 2 - Connecter le câble IntelliFlo ref 350122 / long 15m fournit avec IntelliPool®.
- 3 - Connecter le câble vert sur Datas+ et connecter le câble jaune sur Datas-.
- 4 - Connecter le brin vert sur le bornier 2 et le brin jaune sur le bornier 3 de l'IntelliChlor® Power Center.



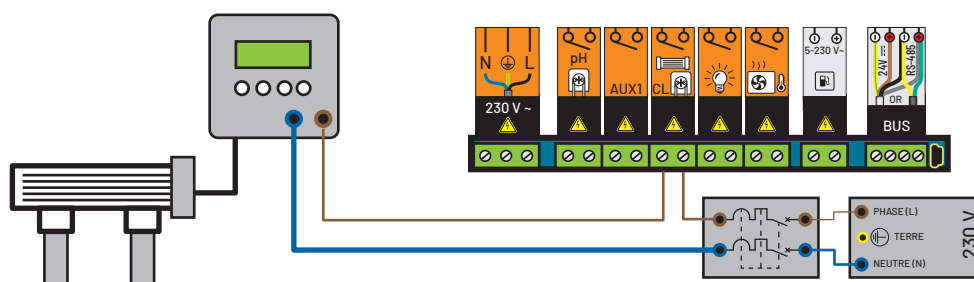
Connexion d'une pompe à chlore liquide

- 1 - Connecter la pompe à chlore et le capteur de niveau de correcteur pH comme décrit ci dessous. Sélectionner «autre» dans le menu réglage/install/autre, voir p18.



Connexion à un électrolyseur au sel conventionnel

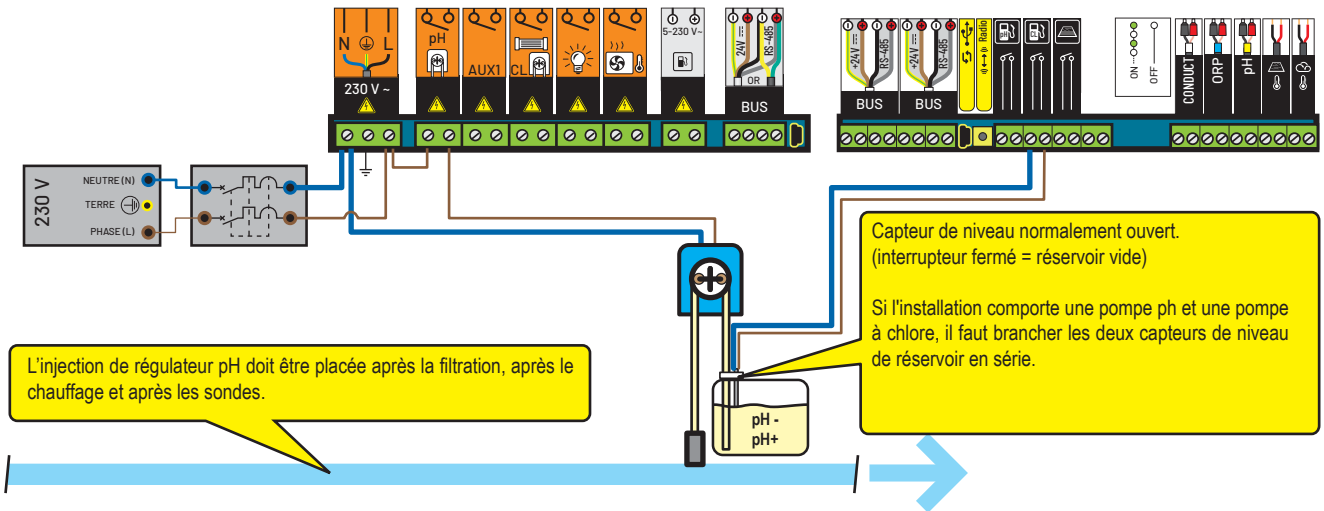
- 1 - Connecter un électrolyseur conventionnel comme décrit ci dessous.





Connexion d'une pompe pH sur le Control Center

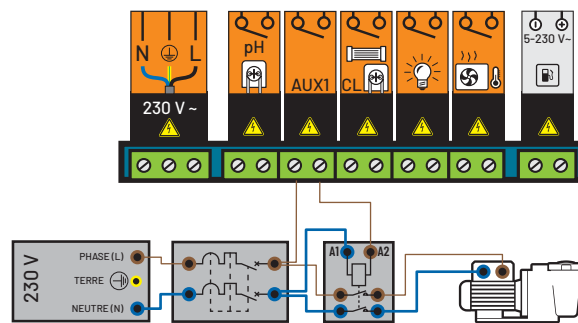
1 - Connecter la pompe pH et le capteur de niveau de correcteur pH comme décrit ci-dessous.



Connexion AUX1 (fontaine ou NAC ou cascade ou éclairage jardin...)

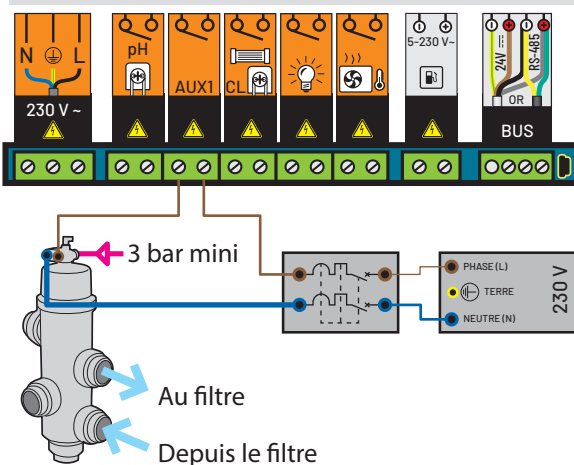
Connexion de la pompe accessoire sur le Control Center

1 - Connecter une seconde pompe sur la sortie AUX1 comme décrit ci-dessous.



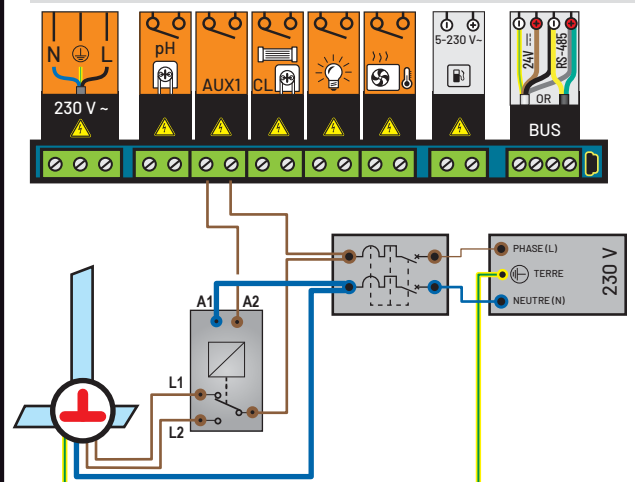
Connexion d'une vanne pneumatique push/pull (contre lavage automatique) au Control Center

1 - Connecter la vanne pneumatique comme décrit ci-dessous.



Connexion d'une vanne 3 voies au Control Center

1 - Connecter la vanne 3 voies comme décrit ci-dessous.

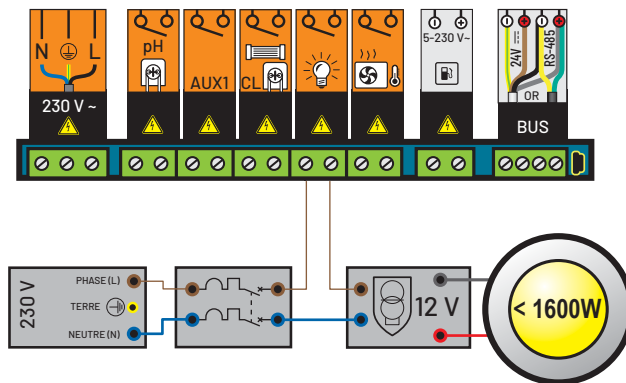




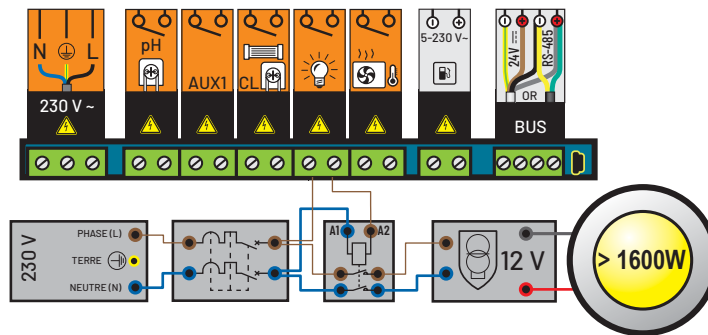
Connexion de l'éclairage au Control Center

1 - Connecter l'éclairage suivant la puissance comme décrit ci-dessous

Puissance totale des éclairages inférieure à 1600 W



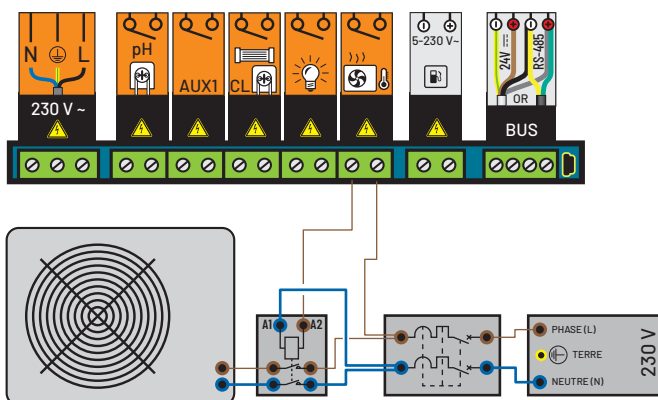
Puissance totale des éclairages supérieure à 1600 W



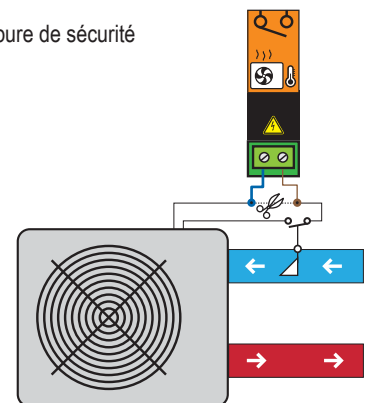
Connexion du chauffage au Control Center

Connexion de la commande de puissance de la PAC

1 - Connecter le chauffage comme décrit ci-dessous ou par cablage du flow switch en série.
Assurez vous que le chauffage est équipé d'une protection contre la surchauffe!



Cablage via la coupure de sécurité (flow switch)

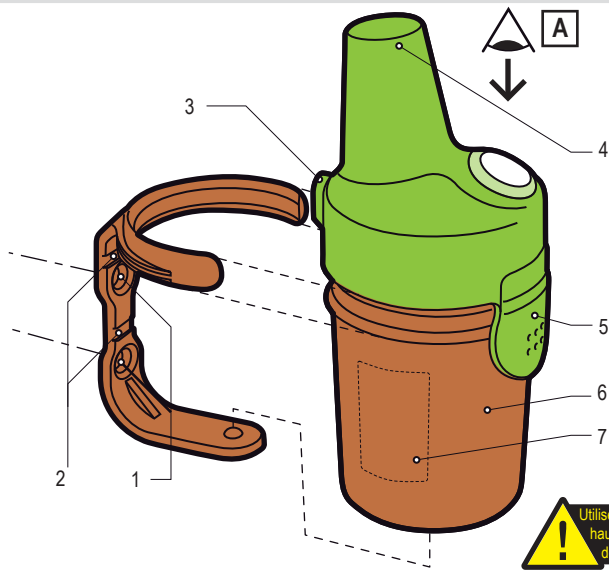




Relais radio

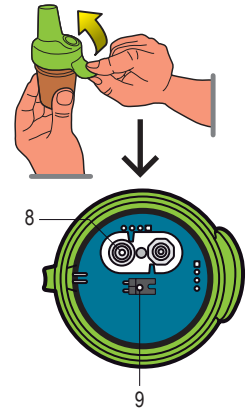
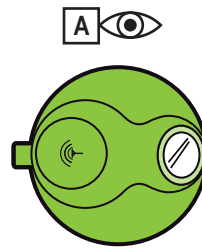
Cet élément est nécessaire pour relayer les ondes radio entre le local technique et la maison. Il mesure aussi la température extérieure. Avec ses formes et ses couleurs naturelles, conçu pour l'extérieur, il prend place dans le jardin (dans un massif végétal ou sur son clip vissé sur un mur). L'autonomie des piles est d'environ 1 an. En cas de grande distance ou de jardin avec beaucoup de relief, il est possible d'ajouter un ou plusieurs relais radio (voir p33).

- 1 : Trous de fixation du support
- 2 : Gorges pour colliers du support
- 3 : Capteur de température d'air
- 4 : Antenne radio
- 5 : Languette d'accès aux piles
- 6 : Pot
- 7 : Plaque d'identification (intérieur)
- 8 : Contacts du porte piles
- 9 : Position du cavalier
- 9A : La température d'air est transmise
- 9B : La température d'air n'est pas transmise (nécessaire pour ajouter un deuxième relais radio, voir p31).



SB-SE-PER-003C MADE IN ITALY
4 x LRB / IP65
433,445 MHz
Purcell International LLC
Av. de Soudan 18 CH-1024
LAUSANNE, Switzerland

! Utilisez uniquement des piles alcalines de haute qualité résistant à des températures de +70 ° C (ex PROCELL Duracell)

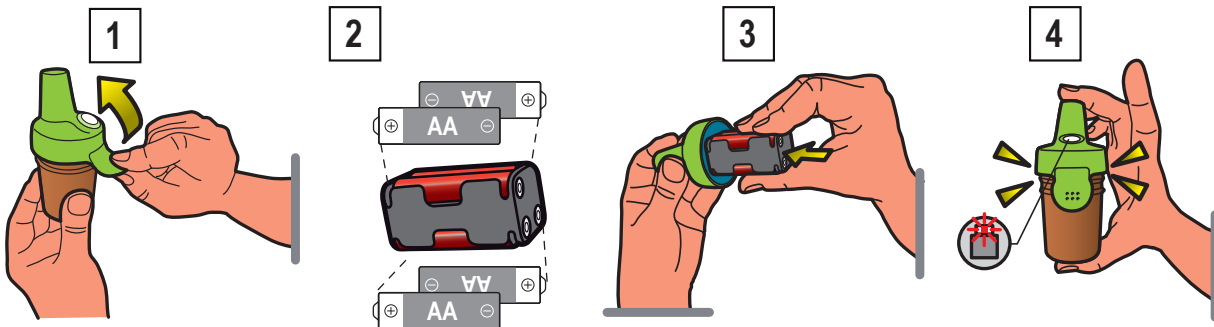




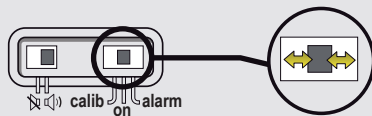
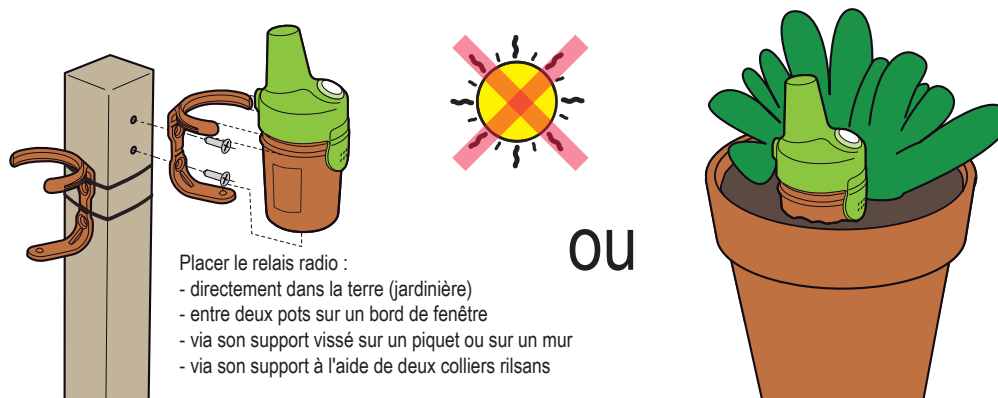
Relais radio

Le relais radio d'extérieur peut être soumis à des températures très élevées. Il est nécessaire d'utiliser des piles alcalines de haute qualité résistant à des températures de +70 ° C (ex DURACELL PROCELL).

- 1 - Enlever le pot en tirant sur la languette
- 2 - Installez les 4 piles AA (fournies)
- 3 - Rebranchez le support de la pile
- 4 - La LED rouge clignote. Remettre le capuchon.



Le relais de la radio assure la liaison entre le local technique (Control Center) et la maison (affichage intérieur et le relais internet). Il doit être placé verticalement (mur, poteau) et loin de tout objet métallique (fer de clôture, une gouttière en zinc) et non directement exposé au soleil afin d'assurer une mesure fiable de la température de l'air. Effectuer des tests (lecture de la puissance du signal radio à l'écran, déplacez l'interrupteur CALIB à l'arrière de l'Afficheur d'Intérieur pour l'actualisation des informations) avant de le fixer définitivement. Pour très grande distance entre la piscine et la maison, il est possible d'ajouter un relais radio supplémentaire (en option).



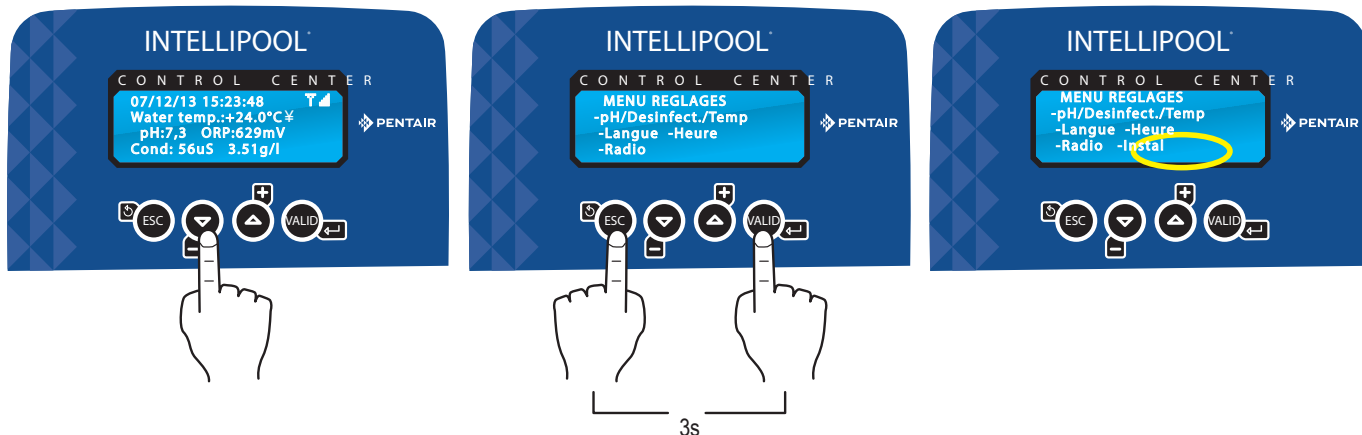
"Rafraîchir" l'affichage des données, en positionnant l'interrupteur sur "CALIB" puis en revenant sur "ON" (au dos de l'afficheur), permet de visualiser, après 10s, la force du signal radio à chaque essai de positionnement du relais radio.



Installation, accès restreint à certains réglages spécifiques

Les réglages uniquement accessibles par le menu caché «Install» sont listés en **Bold Italic**.

1 : Dans le menu Réglages, appuyer simultanément sur **ESC** & **ENTER** pendant 3 secondes. Le sous-menu *Instal* apparait en bas à droite de l'écran (et disparaît automatiquement après 120 minutes).



Menu Réglages

- pH/Désinfect./Temp
 - pH
 - Auto / Off
 - **Choix pH+/pH-**
 - Consigne
 - **Amorçage**
 - Désinfectant
 - Auto / Off
 - Consigne
 - **Amorçage**
 - Temperature
 - Auto / Off
 - Consigne
- Unités (language + choix °F /°C)
- Heure
- Radio

- Mémo Installation
- Mémo Télécommande
- RaZ Télécommande

Menu Eclairage

- Manuel / Program / Off
- Couleur : 0
- Réglages horloge

Menu Filtration

- Auto / On / Off / Program
- Choc
- Réglage Filtration
- Nettoyage
- Plage de filtration

Menu Aux1 (invisible si AUX1 est programmé en back wash auto)

- Manuel / Horloge / Off
- Timer: 10'
- Réglages timer

Menu Install

- **Electrolyseur / Autre**
- **Filtration**
 - **Antigel : + 3C**
 - **Eco=(Standard- 30%)**
 - **Turbo=(Standard+ 30%)**
- **pH**
 - **Temps d'injection : 15 s**
 - **Temperature Min : 16C**
 - **Volume jour Max : 0,2 L**
- **Désinfect.**
 - **Temps d'injection : 15 s**
 - **Temperature Min : 14C**
 - **Volume jour Max : 0,5 L**
- **Aux1**
 - **Mode Robot : No**
 - **Mode backwash : Yes**
 - **Tempo backwash : 10 sec**
- **Valeurs par défaut**

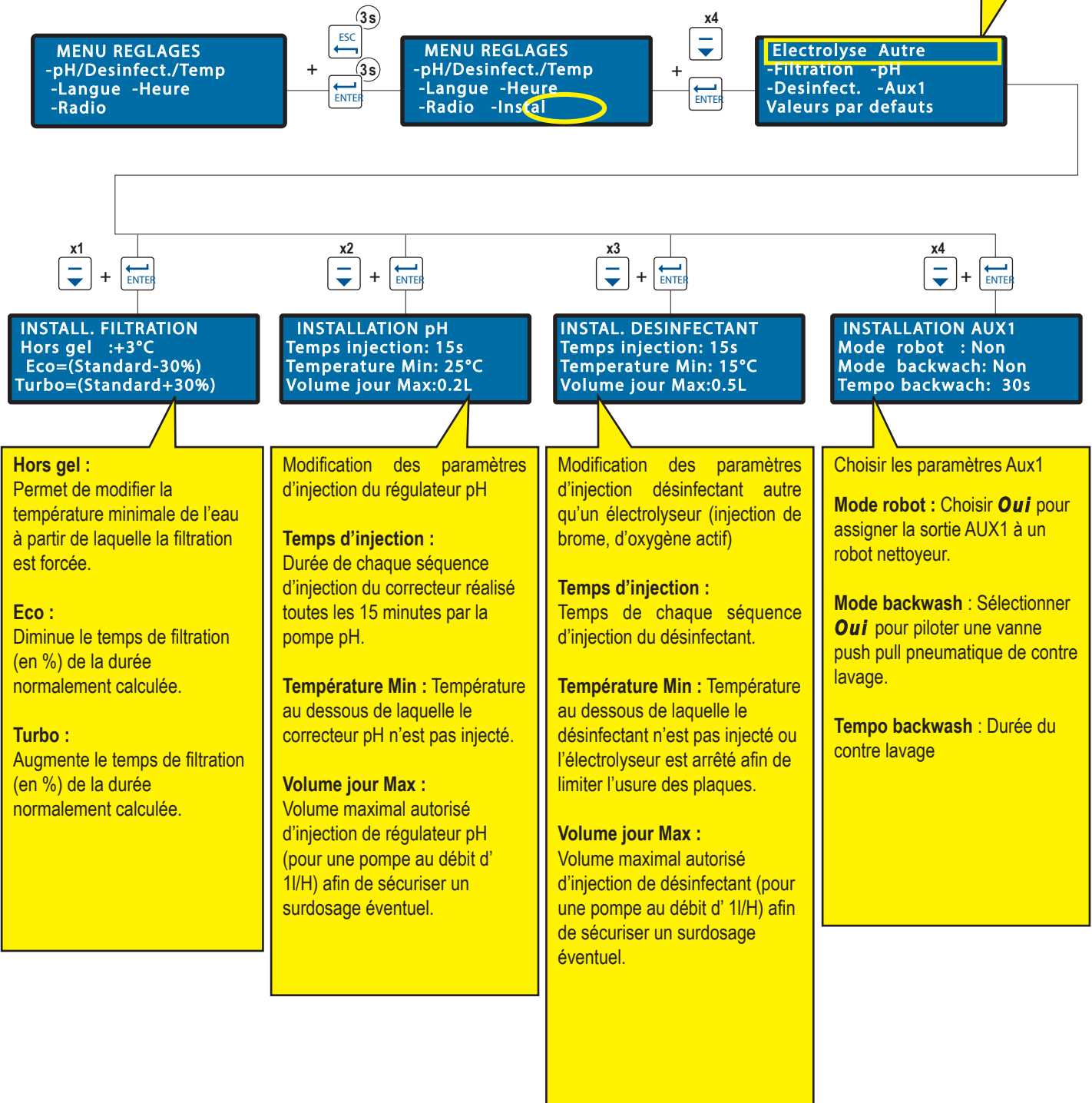
Le réglage des vitesses de rotation de l'IntelliFlo sont accessibles via le menu *IntelliFlo* sur www.intellipool.eu



Réglages spéciaux (restreint)

Ce menu permet à l'installateur de personnaliser les réglages selon les spécificités d'une installation. La modification de ces paramètres peut avoir de lourdes conséquences sur le bassin. Il est conseillé de faire contrôler les réglages modifiés par un professionnel. Accéder au MENU REGLAGES et appuyer simultanément sur *ESC* & *ENTER* pendant 3 secondes. Le sous-menu *Instal* apparaît au coin bas droit de l'écran (disparaît automatiquement après 120 minutes).

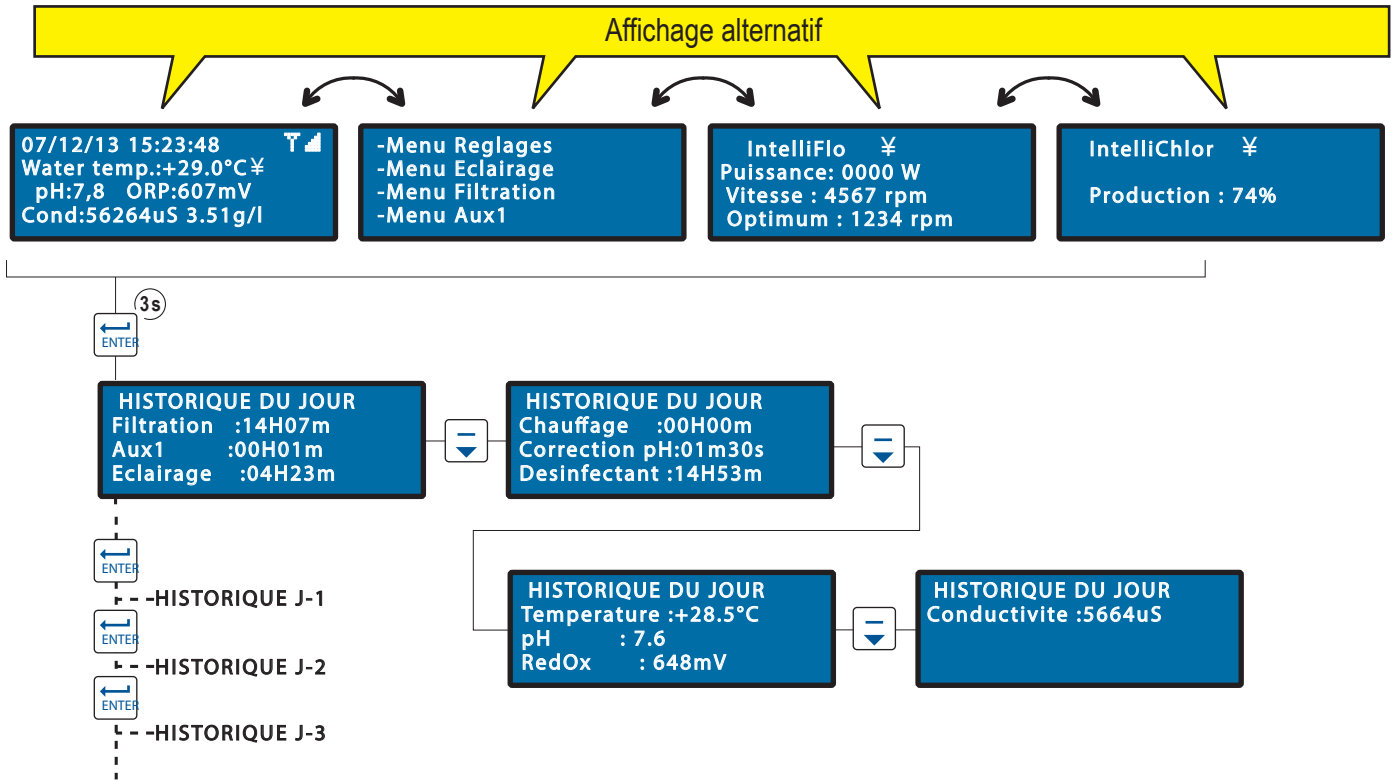
Electrolyse / Autre : Sélectionne le type de désinfectant choisi. **Autre** correspond à un traitement par pompe doseuse (brome, chlore, oxygène actif...)





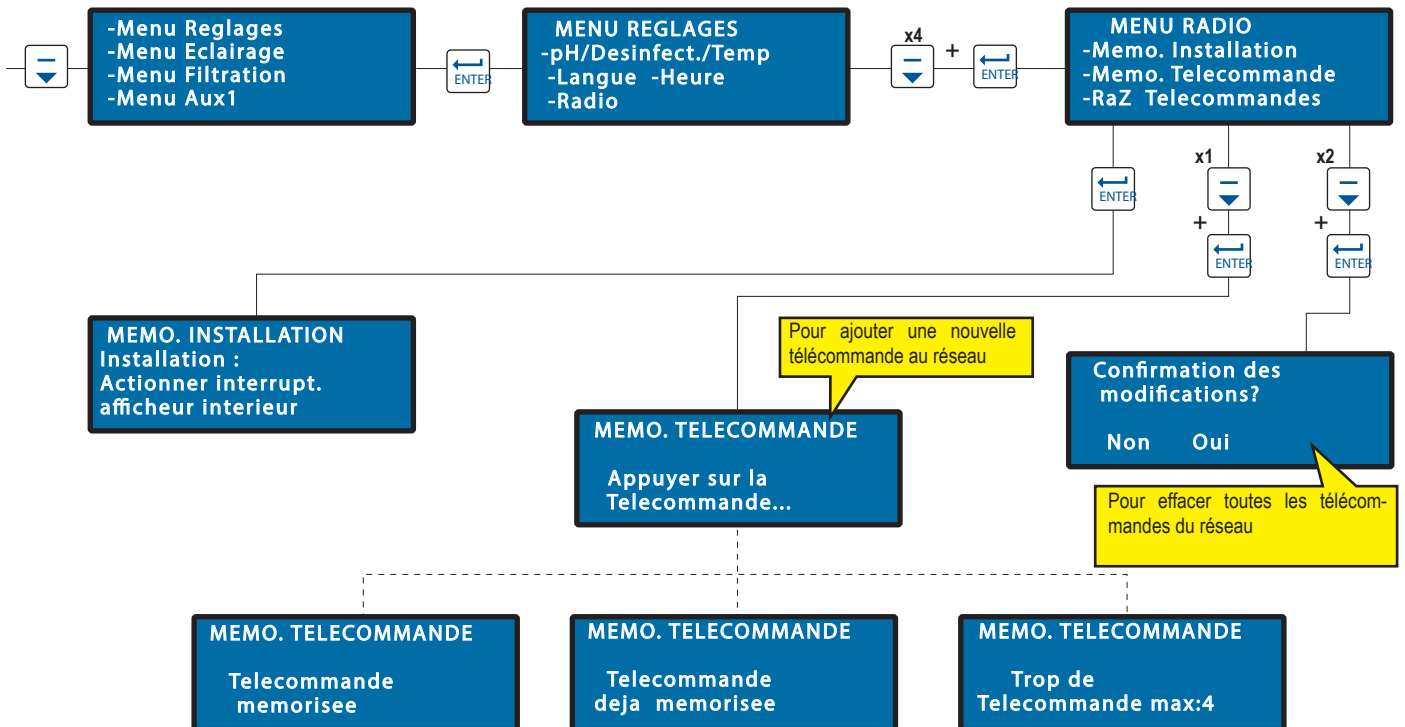
Etats / valeurs en cours / activité des jours précédents

Ce menu affiche les valeurs actuelles, et des valeurs des 64 jours précédents, de chacun des paramètres et la durée de fonctionnement de chaque élément connecté (moyenne quotidienne).



Menus radio

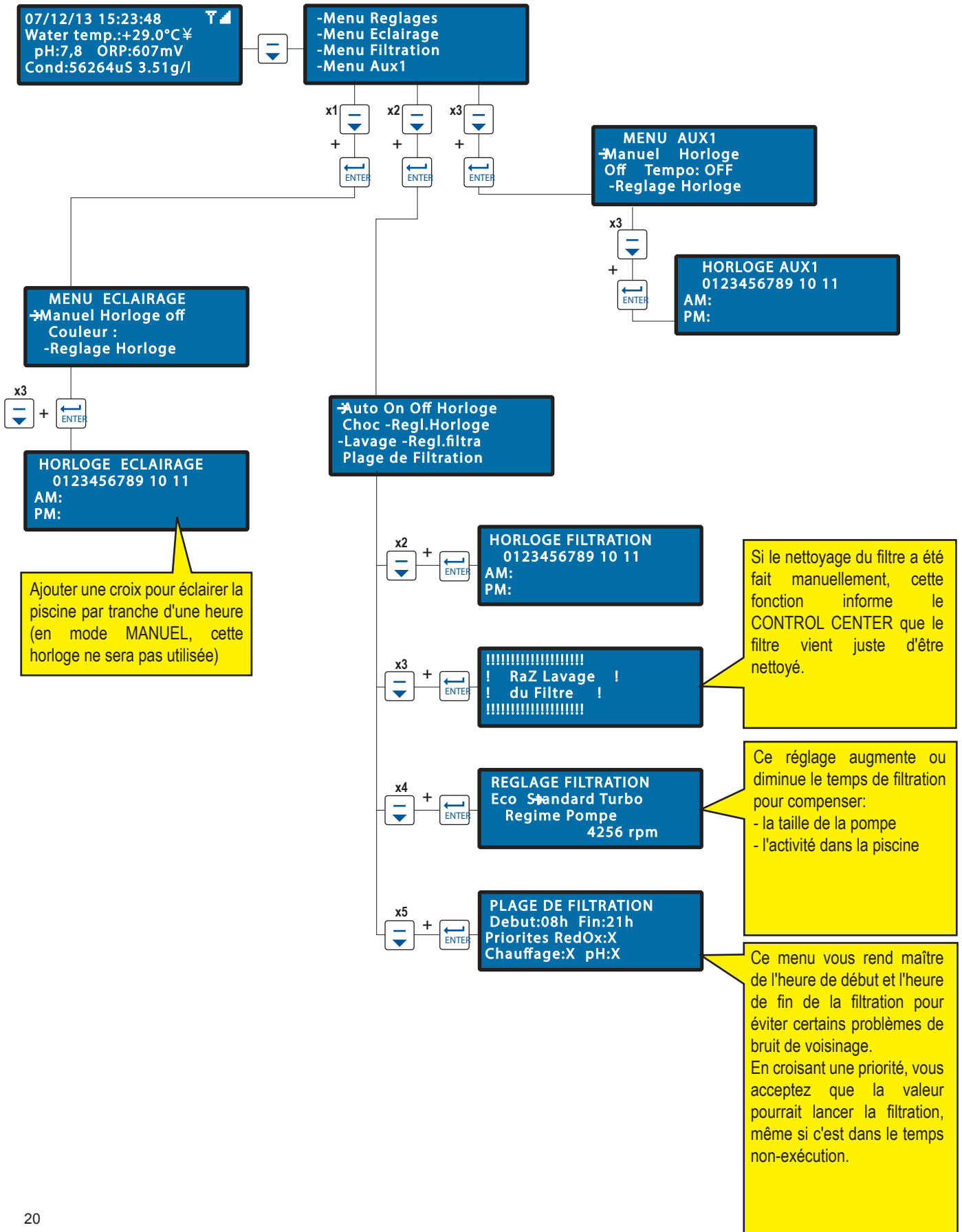
Significations des différents menus RADIO





Lighting / filtration / AUX1 menus

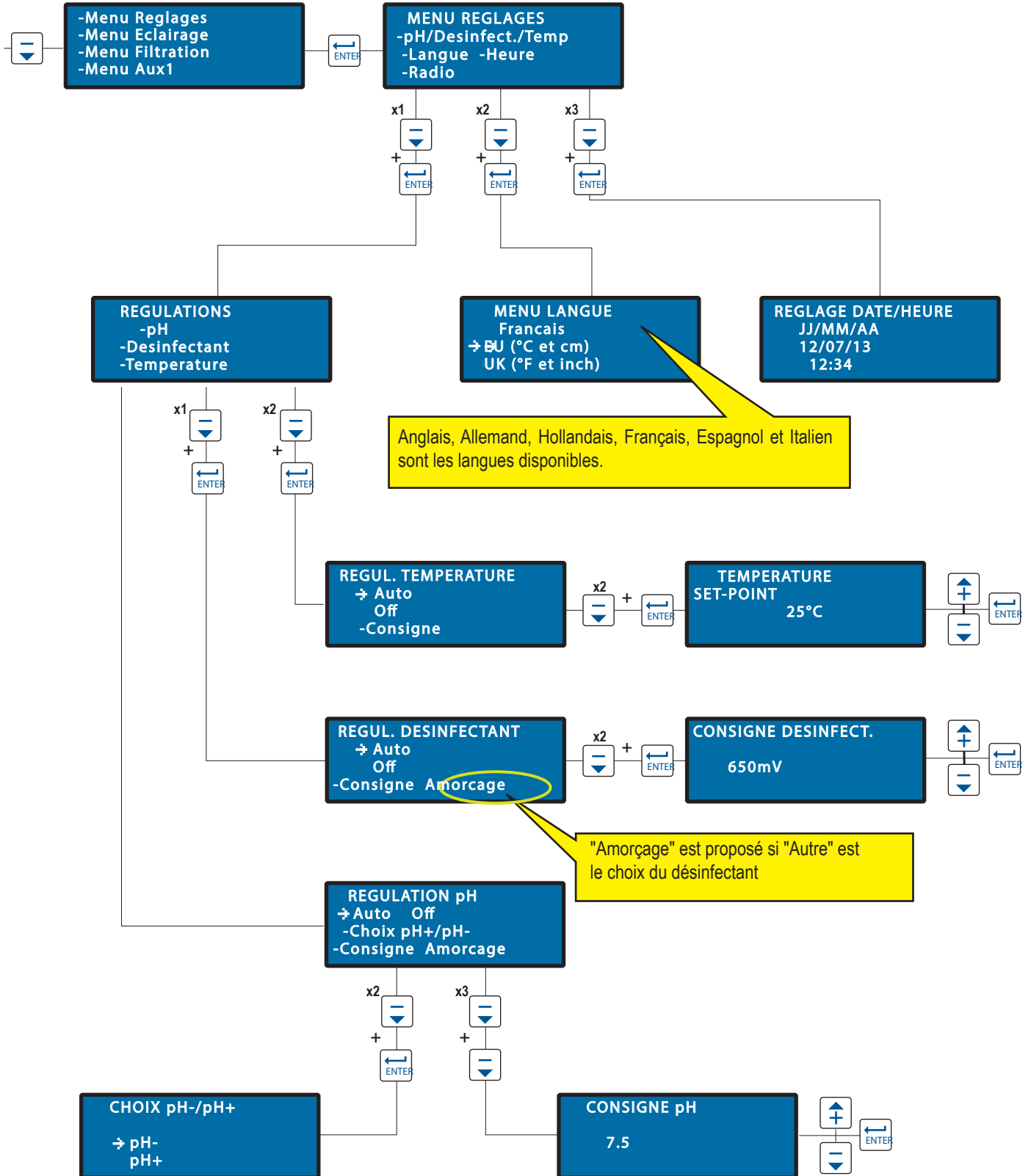
Menus de réglage de la Filtration, de l'éclairage et AUX1.





Menu pH-désinfectant température de consigne / langue / heure

IntelliPool® est préréglée en usine en valeur conseillé de Pentair. Ces paramètres sont modifiables.





Messages d'alertes

Signification des messages d'alerte.

!!!!!!!!!!!!!!
! Eclairage regle !
! sur Off dans le menu !
!!!!!!!!!!!!!!

Vous essayez de lancer l'éclairage mais dans le menu éclairage, la position enregistrée est OFF

!!!!!!!!!!!!!!
! Probleme !
! regulation pH !
!!!!!!!!!!!!!!

Control Center a besoin d'utiliser plus de correcteur pH qu'autorisé dans le menu Volume Journalier Max (réglé d'usine à 0.5l / jour). > Vérifier le niveau de correcteur pH dans le réservoir.

!!!!!!!!!!!!!!
! Probleme liaison !
! radio !
!!!!!!!!!!!!!!

Le Control Center n'est plus connecté au réseau radio.
> Vérifier l'antenne du Control Center et l'état du Relais Radio (position, piles).

!!!!!!!!!!!!!!
! Probleme !
! regulation RedOx !
!!!!!!!!!!!!!!

Control Center a besoin d'utiliser plus de désinfectant qu'autorisé dans le menu Volume Journalier Max (réglé d'usine à 0.5l / jour). > Vérifier le niveau de désinfectant dans le réservoir.

!!!!!!!!!!!!!!
! Probleme !
! connection BUS !
!!!!!!!!!!!!!!

Vérifier la connexion entre le Probe Unit and the Control Center.

!!!!!!!!!!!!!!
! Controle !
! sondes !
!!!!!!!!!!!!!!

Calibrer la sonde pH.

!!!!!!!!!!!!!!
! Mode hors gel !
! actif !
!!!!!!!!!!!!!!

Mode hors-gel en ction.
Ce message est purement informatif.

!!!!!!!!!!!!!!
! Probleme !
! Heure / Date !
!!!!!!!!!!!!!!

Horloge interne défaillante.
> Contacter votre revendeur.

!!!!!!!!!!!!!!
! RaZ Lavage !
! du Filtre !
!!!!!!!!!!!!!!

Le filtre doit être nettoyé
> Faire un contre lavage

!!!!!!!!!!!!!!
! Reservoir produit!
!correcteur pH vide!
!!!!!!!!!!!!!!

Réservoir correcteur pH vide
> Remplir le réservoir de correcteur pH.

!!!!!!!!!!!!!!
! Reservoir produit!
!correct RedOx vide!
!!!!!!!!!!!!!!

Réservoir Chlore liquide vide
> Remplir le réservoir de Chlore liquide.

!!!!!!!!!!!!!!
! Reservoir produit!
!correcteur pH vide!
!!!!!!!!!!!!!!

+

!!!!!!!!!!!!!!
! Reservoir produit!
!correct RedOx vide!
!!!!!!!!!!!!!!

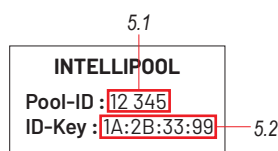
Réservoir vide du régulateur pH ou Chlore liquide.
> Remplir le réservoir concerné.



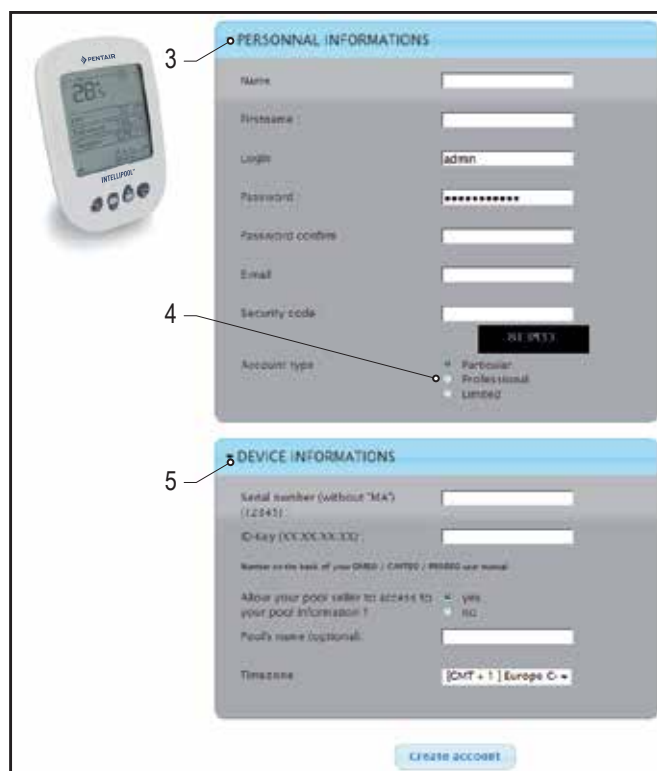
Création et connexion d'un compte

Permet un accès à distance de votre installation

- 1 - Se connecter sur www.intellipool.eu
- 2 - Cliquer sur *Créer un compte*
- 3 - Remplir les champs des fenêtres *INFORMATIONS PERSONNELLES*
- 4 - Type de compte: *Particulier* est réservé au propriétaire de la piscine avec un accès limité aux principales fonctions, *Compte professionnel* est réservé aux constructeurs / services d'entretiens.
- 5 - Remplir les champs *INFORMATIONS DE L'INSTALLATION* :
 - 5.1 - Pool-ID : Le numéro de Pool-ID figure sur le coté du Probe unit et du Control center. Il s'agit d'un numéro à 5 chiffres. Ne pas utiliser le numéro de série du relais internet ou du de l'afficheur d'intérieur.
 - 5.2 - ID-Key : C'est un code unique de sécurité certifiant l'appareil. Il figure sur la même étiquette.
- 6 - Cliquer sur *Créer le compte*. Le compte est créé.
- 7 - Pour accéder à votre système, rentrer le login et le mot de passe que vous avez créé et cliquer sur «se connecter»

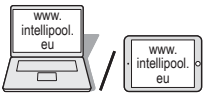


Sur www.intellipool.eu, créer un compte en remplissant les champs demandés



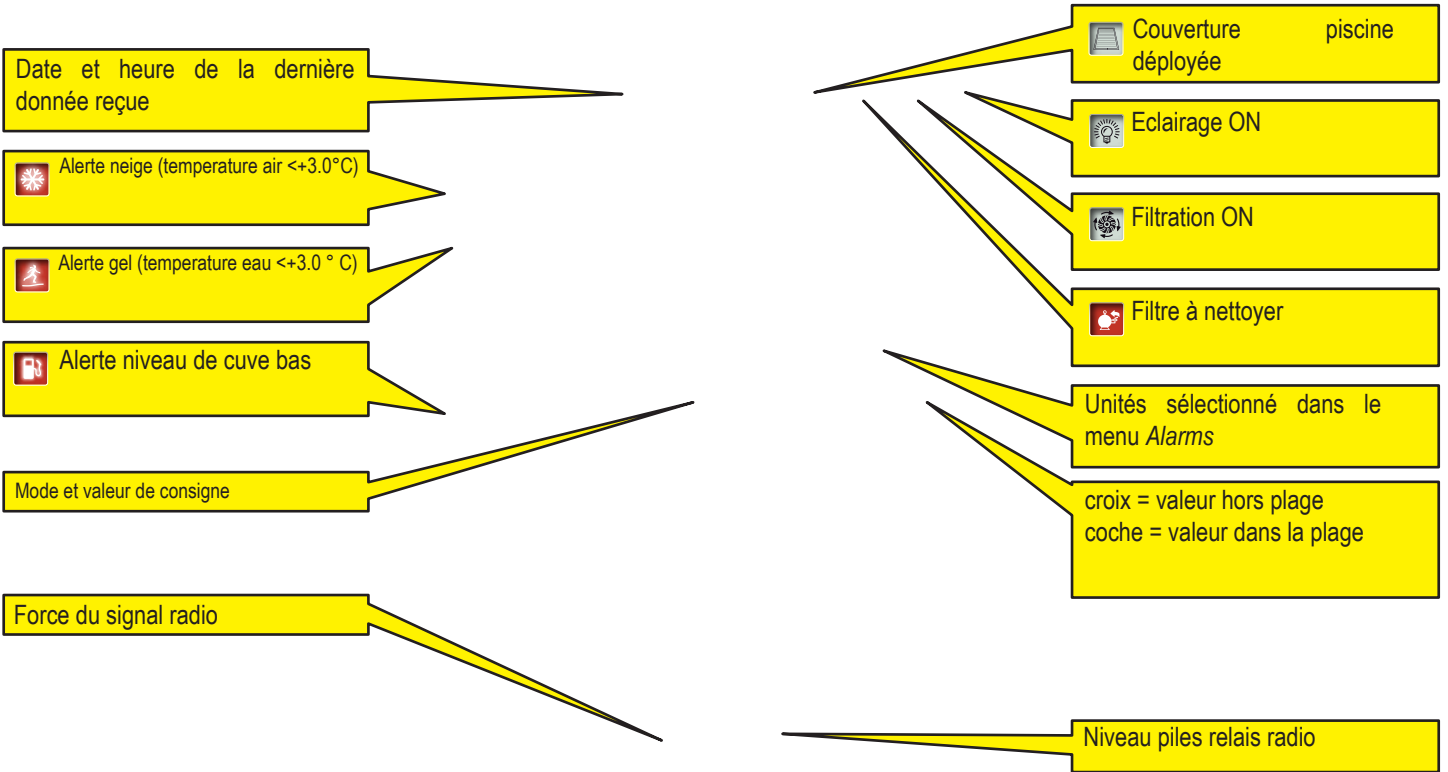
Français

Choix du compte	Compte BASIC	Compte PROPRIÉTAIRE	Compte PISCINIER
Lecture des informations : (pH, RedOx, Temp...)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Commande de confort : chauffage, éclairage et si un 4X extension est branché, seules les sorties «Aux» sont accessibles	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Réglage des horloges : de filtration, priorités pH ou redOx ...	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Réglage des valeurs de consigne : pH, température d'eau	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Réglage des paramètres des consigne : temps d'injection, volume pompe ...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Réglage des paramètres d'installation : type de désinfectant, pH+ ou pH- ...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



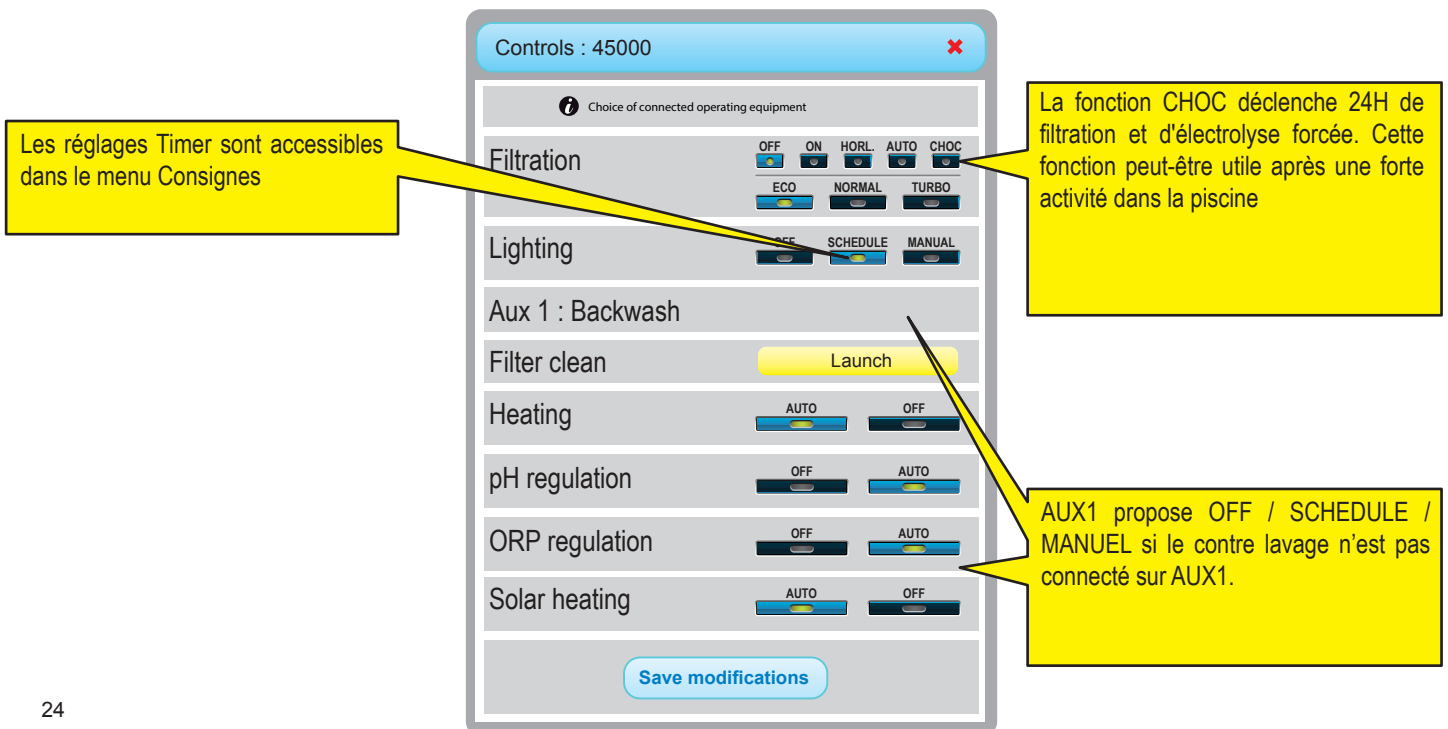
Menu résumé

Le menu Résumé est le menu principal. Il se présente comme un tableau de bord affichant tous les paramètres de la situation en cours



Menu Commandes

Le menu Commandes est utilisé pour lancer un équipement ou pour en régler le mode.



Menu Consignes

Ce menu permet de régler tous les points de consigne des équipements connectés.
Certains paramètres peuvent être accessibles uniquement en fonction du type de compte

Setpoints : 45000

Synchronize time

Pool information Volume: 28 m³

Heating Setpoint value: 24 °C

AUX 1 : BackWash Function choice: backwash

pH regulation Feature affection: 7.3
pH corrector type: pH-
Injection time: 20 s
Maximum volume: 0.3 L/d
Threshold: 0.3 °C

RedOx sterilisation Setpoint value: 700 mV
Disinfectant type: Chlorinator
Threshold: 15 °C

Filtration Frost protection: 3 °C
Frost protection linked to the air T°:
Economy mode: 30 %
Turbo mode: 30 %
Wash time: 1m 30s
Filter rinse time: 30s
Filtration duration before alert: 2 h

Daily timer programming
0h 1h 2h 3h 4h 5h 6h 7h 8h 9h 10h 11h 12h 13h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h
Authorisation for pump to function in automatic mode
Start time: 7h End time: Auto
pH priority: ORP priority: Heating priority:

Lighting Choice of the color: Caribbean Mode
Prevent the operation of the lighting with the roller shutter:
Daily timer programming
0h 1h 2h 3h 4h 5h 6h 7h 8h 9h 10h 11h 12h 13h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h

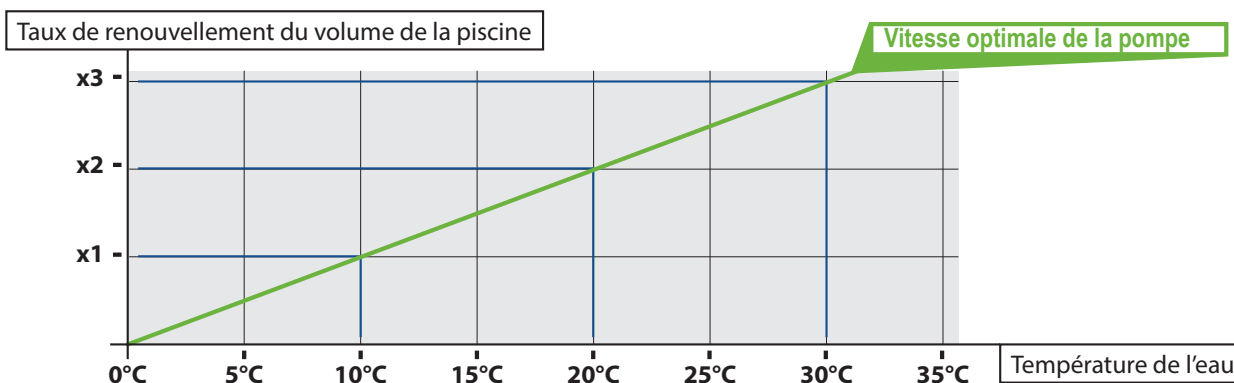
Save modifications

Callouts:

- Mettre le Control Center à l'heure de l'ordinateur
- Valeur de chauffage à atteindre en mode AUTO dans le menu *Commands*.
- Valeur de pH à atteindre en mode AUTO dans le menu *Commands*
- Le choix entre pH et pH + est directement accessible sur le Control Center.
- Ce choix n'est pas accessible depuis un compte particulier.
- Valeur de RedOx à atteindre en mode AUTO dans le menu *Commands*.
- Valeur du hors gel.
- Ce réglage permet de limiter la plage horaire de la filtration afin de s'assurer qu'elle ne fonctionne pas à des moments inopportuns (problèmes de bruit la nuit vis à vis du voisinage par exemple).
- Une priorité permet de piloter la filtration pendant la plage horaire autorisée (car ces équipements nécessitent de fonctionner lorsque la filtration est en marche et en temps normal, ces équipements ne sont pas autorisés à piloter la filtration).
- Le choix du désinfectant se fait directement sur le Control Center.
- Ces réglages de l'horloge ne sont utilisés que si la filtration est réglée sur le mode horloge dans le menu *Commands*.
- Ces réglages de l'horloge ne sont utilisés que si l'éclairage est réglé sur le mode horloge dans le menu *Commands*.
- Toute modification effectuée depuis internet peut prendre jusqu'à 15 minutes pour voir son application sur l'installation.

L'affichage dépend du type d'équipements connectés et les options choisies

: inaccessible à partir d'un compte *Particulier*



Menu IntelliFlo®

IntelliPool® vous permet d'obtenir l'utilisation la plus efficace et la plus économique de votre pompe IntelliFlo®. Le système peut fonctionner avec tout type de pompe IntelliFlo® équipé d'un lecteur VS, VF ou VSD à fréquence variable.

Avant la mise en place de la vitesse dans le menu sur la IntelliPool®, il est conseillé de lancer un test opérationnel en vue d'établir les réglages de vitesse les plus fonctionnels. Vous pouvez le faire avant l'installation proprement dite ou en débranchant le câble de communication IntelliFlo®. De cette façon, vous pouvez utiliser le clavier de la pompe pour changer rapidement les vitesses sur la pompe. Consultez votre manuel pour une explication précise sur la façon de changer les vitesses sur votre pompe IntelliFlo®. Les clients IntelliFlo® VF ont besoin d'utiliser le bouton «ste speed».)

The screenshot shows the IntelliFlo menu interface. At the top, it displays 'IntelliFlo : 45000'. Below this, there are several sections for speed settings, each with a 'Min' and 'Max' value and a unit of 'rpm'. The settings are: IntelliFlo speed range (Min: 1200, Max: 3000), Chlorinator filtration speed (Min: 1300), Heating filtration speed (Min: 3000), Open cover speed (Min: 2400), Aux1 filtration speed (Setpoint: 2400), Auxiliaries filtration speed (Aux 2, 3, and 4 Setpoints: 2400), and Filtration speed of filter clean (Setpoint: 2600, Duration: 0m 10s). At the bottom, there is a 'Warning' section with a row of buttons numbered 1 to 8. Button 2 is highlighted in red. Below the buttons, a warning message is displayed: '#2: DRIVE TEMPERATURE WARNING'. A 'Save modifications' button is located at the bottom right of the menu.

Commentaires sur les alarmes en cours affichées (passez la souris sur l'alarme concernée).

La vitesse minimum: trouver la vitesse minimum capable de générer des flux suffisants dans la piscine. IntelliPool® ne fonctionnera pas plus bas que cette vitesse. Plus cette vitesse est basse et plus vous réaliserez des économies d'énergie.

La vitesse maximum: c'est généralement la vitesse requise pour le contre lavage. La pompe ne fonctionnera pas à des régimes plus élevés que celui-ci pour éviter d'endommager les équipements.

Chauffage: votre pompe à chaleur nécessite un débit minimum; sélectionner une vitesse à laquelle la pompe à chaleur peut fonctionner. Vous pouvez ajuster la vitesse jusqu'à ce que le compresseur de la pompe à chaleur soit activé. Réglez la vitesse 5% plus élevé;

Électrolyseur au sel: Il faut régler un débit minimum. Déterminez ce régime nécessaire au déclenchement de votre électrolyseur et le régler à une valeur supérieure à 5%.

Aux vitesses: pour les fonctions auxiliaires, 3 options sont possibles (sélectionnables dans le menu déroulant)

1. *Pas de changement:* la pompe continue à la vitesse de filtration normale tant que la fonction Aux concernée est active. (Exemple: éclairage de jardin)
2. *OFF:* la pompe s'arrête quand la sortie Aux concernée est active (par exemple nettoyage robotique)
3. *Régler un régime spécifique:* la pompe tourne à un régime spécifique tant que la fonction Aux concernée est active (par exemple: fontaine).

Vanne automatique lavage: si la fonction Aux est configurée comme une vanne de lavage automatique, la vitesse spécifique BW (Back Wash) et le temps peuvent être réglés dans cette section.

Avec ces paramètres en place, IntelliFlo® tournera au plus bas, la vitesse la plus économique, mais va augmenter sa vitesse uniquement lorsque cela est requis pour les fonctions spécifiées.

Menu IntelliChlor®

Ce menu permet d'adapter la durée de fonctionnement d'IntelliChlor® en cas de présence d'une couverture de piscine et de connaître le type d'avertissement

The screenshot shows the IntelliChlor menu interface. At the top, it displays 'IntelliChlor : 45000'. Below this, there is a section for 'Running duration cover closed' with a dropdown menu set to '0h 15min /day'. A 'Save modifications' button is located below this section. At the bottom, there is a 'Warning' section with a row of buttons numbered 1 to 8. Button 2 is highlighted in red. Below the buttons, a warning message is displayed: '#2: LOW SALT'. A 'Save modifications' button is located at the bottom right of the menu.

Durée limitée du fonctionnement de l'électrolyseur en présence d'une couverture de piscine

Commentaires sur les alarmes en cours affichées (passez la souris sur l'alarme concernée).

Menus e-mails et alarmes

Ces deux menus permettent de configurer différents e-mails avec des alarmes qui peuvent être différentes des alarmes de l'afficheur d'intérieur. Les valeurs des alarmes conditionnent aussi l'affichage des coches et des croix sur les menus RÉSUMÉ et HISTORIQUE.

Vert = configuration active
Gris = configuration inactive

La configuration sélectionnée est sur fond bleu.

Technics concerne les alertes pour les informations techniques internes (commande de filtration impossible, lavage filtre nécessaire, réservoir correcteur de pH vide, réservoir de désinfectant vide, étalonnage de la sonde nécessaire, vérifier le câble de communication ...)

Alarms : 45000

i This menu allows you to edit the values and activate email alerts

Water T°	Max: 34 °C Min: 3	OFF ON
pH	Max: 7.7 Min: 6.7	OFF ON
Conductivity	Max: 5 g/L Min: 2.5	OFF ON
ORP	Max: 800 mV Min: 500	OFF ON
Alarms disabled if filtration is off		OFF ON
Technics		OFF ON

Reset (Default values) Save modifications

Reset = Valeur des alarmes d'e-mails par défaut :
Température d'eau : Min=+3.0°C Max=+40.0°C
pH : Min=7.1 Max=8.4
Conductivité : Min=2.5 g/l Max=5.5 g/l
RedOx : Min=500 Max=800

Menu historique

Le menu historique est un puissant outil pour vous permettre d'analyser et de comparer les données de votre installation. Dans beaucoup de situations, cet outil permettra au professionnel de résoudre des problèmes sans avoir à se rendre sur place. Les données sont disponibles 10 ans.

The screenshot shows the PENTAIR historical data interface. At the top, there is a navigation bar with the PENTAIR logo, SN: 45001, and a date/time display for 13/09/2015 16h00. Below this is a timeline with a slider for navigation. The main area displays various parameters with their current values and historical trends for September 2015. Callouts highlight specific features: 'Développement / retrait de la fenêtre graphique' points to the Water T° graph; 'Curseur déplaçable par tranche de 1 heure / 1 jour / 1 mois.' points to the timeline slider; 'Analyse des données par Jour / Mois / Année' points to the navigation buttons; 'Date de l'index de navigation' points to the date/time display; and 'Ajustement de l'échelle du graph' points to the y-axis scale of the pH graph.

Parameter	Current Value	Unit	Month/Year	Avg	Max	Min
Air T°	+19.0 °C	°C	09 / 2015	+18.1 °C	+27.5 °C	+10.2 °C
Water T°	+20.7 °C	°C	09 / 2015	+19.8 °C	+25.4 °C	+10.3 °C
Heating	0h00min	min	09 / 2015			
pH	7.2		09 / 2015	7.2	7.5	6.9
pH regulation	0h03min00s	min	09 / 2015			
Conductivity	2.8 g/L	g/L	09 / 2015	2.7 g/L	2.9 g/L	2.4 g/L
ORP	802 mV	mV	09 / 2015	784 mV	817 mV	713 mV
Crude ORP (RedOx)	-- mV	mV	09 / 2015	-- mV	-- mV	-- mV
ORP (RedOx) reg.	0h00min00s	min	09 / 2015			
Filtration	24h00min	min	09 / 2015			
Lighting	00min	min	09 / 2015			
Filtration speed	732 rpm	rpm	09 / 2015	1700 rpm	3000 rpm	0 rpm
Filtration Capacity	430 Watt/h	Watt/h	09 / 2015	415 Watt/h	1832 Watt/h	0 Watt/h



Afficheur d'Intérieur

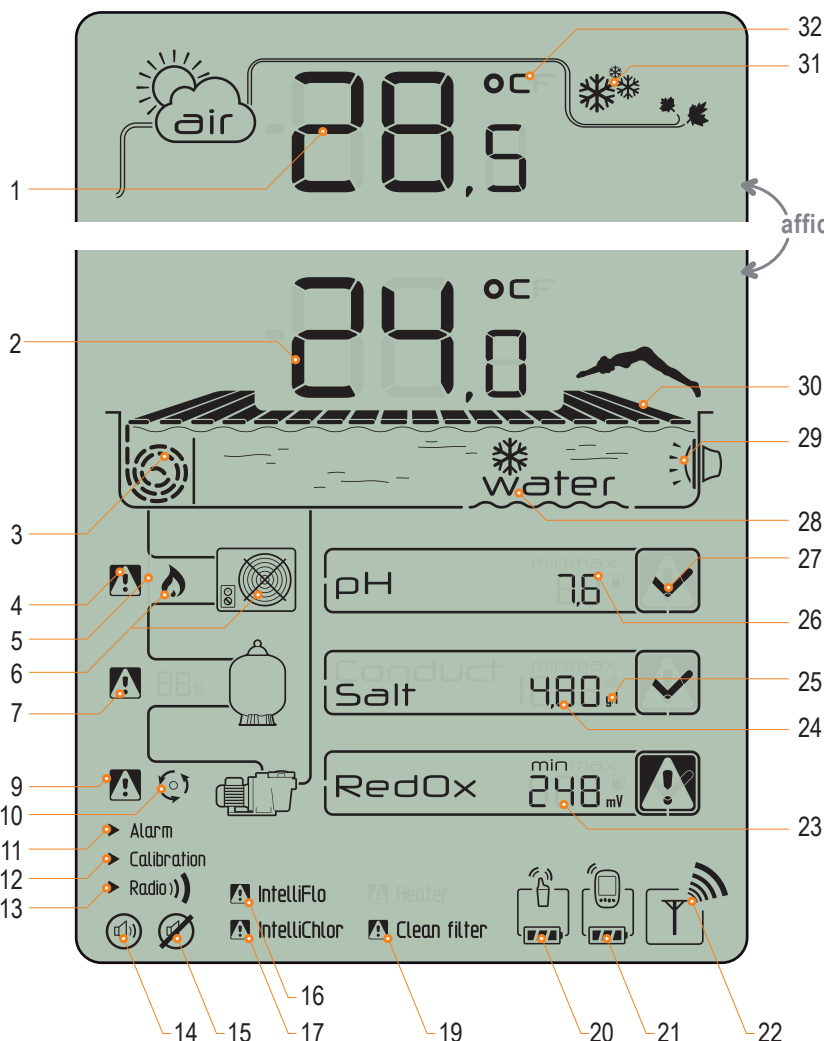
L'afficheur déporté d'intérieur informe de tous les paramètres (mis à jour toutes les 15 minutes) de la qualité de l'eau et de confort.

Destiné à un usage intérieur, des alertes pré-programmées permettent d'un simple coup d'oeil de vérifier l'équilibre chimique de l'eau sans faire les analyses fastidieuses au bord du bassin.

Le déplacement de l'afficheur peut provoquer une perte de signal. Si il reste plus de 1 heure hors de portée, les informations sont toutes effacées.

L'afficheur déporté peut être utilisé à poser sur son trépied ou à fixer au mur (après avoir testé la portée du signal)

- | | |
|---|---|
| 1 : Temperature air (° C ou ° F) | 2 : Temperature eau (° C or ° F) |
| 3 : Couverture enroulée | 4 : Alerte chauffage |
| 5 : Fonctionnement sans chauffage | 6 : Chauffage en marche |
| 7 : Alert filtre à sable | 8 : N/A |
| 9 : Alerte IntelliFlo® | 10 : IntelliFlo® en marche |
| 11 : Mode Alarme | 12 : Mode Calibration |
| 13 : Radio mode | 14 : Alarme sonore ON |
| 15 : Alarme sonore OFF | 16 : Alerte IntelliFlo® |
| 17 : Alerte IntelliChlor® | 18 : N/A |
| 19 : Nettoyage filtre demandé | 20 : Niveau piles afficheur d'intérieur |
| 21 : Niveau piles | 22 : Force du signal radio |
| 23 : Valeur du RedOx en mV | 24 : Valeur du taux de sel (g / l) ou conductivité (µS) |
| 25 : Unités auto adaptables (g / l) ou (µS) | 26 : Valeur pH |
| 27 : Coche pour une valeur correcte | 28 : Alerte temperature eau (<+3°C) |
| 29 : Eclairage ON | 30 : Couverture déroulée (piscine fermée) |
| 31 : Risque de neige | 32 : Unité de temperature (° C ou ° F) |



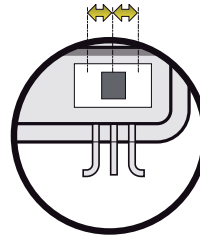
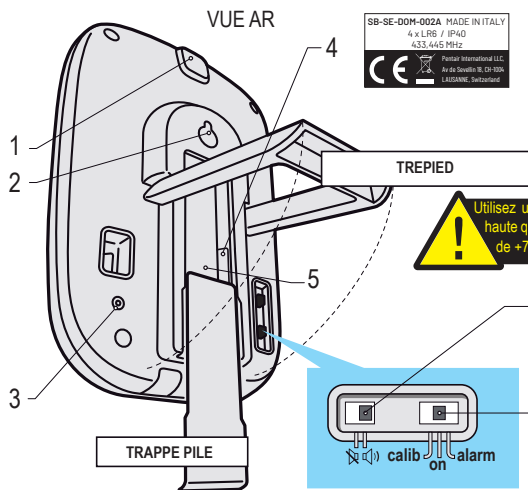
affichage alternatif eau / air



- 1 = échappement**
revient à l'étape précédente sans tenir compte des modifications
- 2 = déplacement bas / décrémentation**
- navigation vers le bas dans les menus déroulants ou décrémentation des valeurs dans les espaces numériques
- 3 = déplacement haut / incrémentation**
- navigation vers le haut dans les menus déroulants ou incrémentation des valeurs dans les espaces numériques
- 4 = validation**
- permet d'accéder au paramètre affiché ou valide les modifications et revient au menu précédent

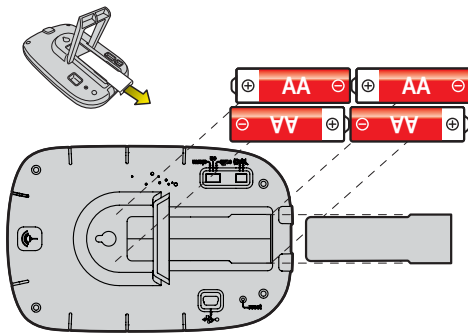


Afficheur d'intérieur



RAFRAICHISSEMENT DES VALEURS
Un aller-retour (ON > CALIB > ON ou ON > ALARM > ON)
"rafraichit" les valeurs sur l'écran après 20 secondes

- mode on :
- fonctionnement de l'appareil
- mode calibration :
- étalonnage des sondes pH et RedOx
- étalonnage de la température d'eau
- choix des unités
- mode alarm :
- personnalisation des valeurs d'alarmes



AFFICHEUR D'INTÉRIEUR - Mise en place des piles (4xLR6 - 1.5 V)

- > Relever le trépied puis enlever la trappe de pile
 - > Insérer les nouvelles piles alcalines (4xAA - 1.5 V) en respectant la polarité indiquée dans le porte pile.
 - > Vérifier sur l'écran le niveau de puissance des piles de l'afficheur d'intérieur et replacer la trappe de pile.
- nota : - Le changement des piles n'efface pas la personnalisation des valeurs d'alarmes.

L'afficheur est destiné à un usage intérieur. Ne pas exposer au soleil ou la pluie. L'exposition au soleil (UV) ou de la pluie peut l'endommager de façon irréversible.



Températures



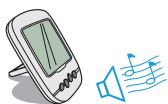
L'Afficheur d'Intérieur affiche alternativement (en ° C ou ° F, voir p34) la température d'air temperature suivit d'un soleil + nuage et la température d'eau accompagnée d'une plongeuse .

Note: l'exposition directe du relais radio aux rayons du soleil perturbe la mesure de température de l'air. Si l'installation comporte deux relais radio, c'est celui qui a le cavalier sur ON qui fournira cette valeur, voir p13. En cas de divergence entre la valeur de température affichée et la valeur de référence fournie par un instrument standard, il est possible de récupérer ce décalage, voir p34.



Détection risque de neige

Ce pictogramme s'affiche lorsque la temperature mesurée sur Ile Relais Radio est inférieure à +3°C (37.4° F).



Risque de formation de glace



Le message «Water» s'affiche si la température de l'eau est inférieure à +3°C (37.4° F). Il y a un risque que formation de glace, il faut intervenir pour éviter des dommages sur la piscine et sur l'installation hydraulique. Si la filtration est connectée, le Control Unit va automatiquement lancer la filtration. En cas d'un local technique chauffé, il est possible de décaler volontairement le seuil d'alerte de +3°C dans Control Center/Réglage/Install/Filtration menu.

Mode en cours

- ▶ Alarm
- ▶ Calibration
- ▶ Radio)))

Alarm et Calibration correspondent à la position de l'interrupteur à l'arrière de l'Afficheur d'Intérieur. RADIO indique que l'ensemble est en mode d'apprentissage radio sur le réseau IntelliPool.

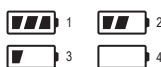
Activation / désactivation du son



Son désactivé Son activé

Sur l'Afficheur d'Intérieur, une alerte sonore pour les différentes alarmes ainsi qu'un discret bip touche sont disponibles. Ce pictogramme illustre l'activation et la désactivation du son accessible par l'interrupteur situé au dos.

Niveau piles

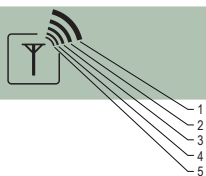


- Le niveau des piles est affiché sous le pictogramme représentant chaque élément concerné.
- La durée de vie des piles est supérieure à 1 an mais peut varier selon les conditions climatiques et d'utilisation.

> Dès que le niveau se situe à "Piles faibles", il convient de changer les piles.

1 : Piles pleines 2 : Piles bonnes 3 : Piles faibles 4 : Piles très faibles

Force du signal radio



La portée radio du réseau IntelliPool dépend de l'implantation géographique du Relais Radio et de l'Afficheur d'Intérieur (longue distance, piscine surélevée par rapport à la maison et présence d'un mur d'enceinte sont néfastes), des matériaux de la maison (béton armé et bâtiment métallique sont néfastes) et du support du Relais Radio (piquet métallique ou descente d'eau pluviale galvanisée sont néfastes). Si après essais de différentes configurations d'emplacement du Relais Radio le signal réseau reste malgré tout trop faible ou inexistant, placez un second Relais Radio entre le local technique et l'Afficheur d'Intérieur afin d'optimiser la force du signal (réaliser des essais avant de fixer les éléments). L'ajout d'un élément dans le réseau radio implique son apprentissage (voir p 31).

1: Très fort 2: Très fort 3: Moyen 4: Faible 5: Très faible

Position du volet roulant



Pour les piscines équipées d'un volet roulant et après la connexion au Control Center, la position (couverture enroulée / déroulée) est affichée.



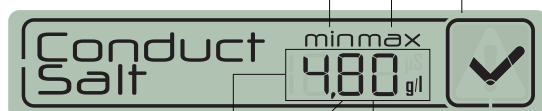
Conductivité / Taux de sel

Aptitude d'une eau à permettre le passage du courant électrique, la conductivité est proportionnelle à la concentration en minéraux dissous (issus en partie des produits de traitement de l'eau). La valeur en μS révèle "l'âge de l'eau de votre bassin". Le choix de l'unité de la conductivité (μS ou g/l) se fait par le mode calibration / changement d'unités (voir p.34). Si l'afficheur utilise des μS comme unité de mesure et que la valeur monte au dessus de $1999\mu\text{S}$, il basculera automatiquement en g/l. L'eau de robinet a une conductivité généralement comprise entre 300 et 500 μS en France. 400 μS correspond à 0.25g/l.

la conductivité a atteint la valeur d'alarme maximale ^{max}
(pré-réglée d'usine à $50\mu\text{S}$ / 0.03g/L, modifiable via le menu alarme, see p.33)

la conductivité a atteint la valeur d'alarme minimale ^{min}
(pré-réglée d'usine à $1200\mu\text{S}$ / 0.75g/L, modifiable via le menu alarme, see p.33)

conductivité conforme aux valeurs de consigne des alarmes (pré-réglées d'usine de 50 μS à 1200 μS)



Valeur de conductivité mesurée (affichage limité de 0 à $1999\mu\text{S}$, 19.90g/L)

Lo Hi

conductivité hors des valeurs de consigne des alarmes (Mini ou Maxi indiquent si la valeur est trop basse ou trop haute)

La conductivité dans un bassin à électrolyse au sel (en g/l)

- > la conductivité trop basse (selon type d'électrolyseur) : rajouter du sel jusqu'à la valeur conseillée par votre électrolyseur.
- > la conductivité est trop haute (selon type d'électrolyseur) : renouveler l'eau du bassin (vidange + remplissage) jusqu'à obtenir la valeur désirée

La conductivité dans un bassin sans électrolyse au sel (en $\mu\text{S}/\text{cm}$)

- > la conductivité est trop haute (> $1200\mu\text{S}$, valeur d'alarme par défaut modifiable) : renouveler l'eau du bassin (vidange + remplissage) jusqu'à obtenir une valeur inférieure à $1200\mu\text{S}$. Une eau à la conductivité supérieure à $1200\mu\text{S}$ est dite "tamponnée", les traitements deviennent alors inefficaces.

ORP RedOx : Potentiel d'Oxydo-Reduction

Taux de concentration de désinfectant (chlore, brome, oxygène actif ...) présent dans le bassin. Pour cette mesure de "puissance de désinfection" il est couramment conseillé de rester entre 650 mV et 750 mV. Le potentiel d'oxydo-réduction informe de la qualité d'oxydant présente dans l'eau. Il est le résultat du rapport quantité de désinfectant / quantité de pollution.



le RedOx a atteint la valeur d'alarme maximale ^{max}
(pré-réglée d'usine à 800mV modifiable via le menu alarme, voir p.33)

le RedOx a atteint la valeur d'alarme minimale ^{min}
(pré-réglée d'usine à 550mV modifiable via le menu alarme, voir p.33)

RedOx conforme aux valeurs de consigne des alarmes (pré-réglées d'usine de 550 à 800)



valeur du RedOx mesurée en mV (affichage limité entre 0 et 999)

Lo Hi

RedOx hors des valeurs de consigne des alarmes (Mini ou Maxi indiquent si la valeur est trop basse ou trop haute)

UN RedOx TROP HAUT IRRITE LA PEAU ET PEUT ENDOMMAGER DES ELEMENTS DE VOTRE BASSIN.
UN RedOx TROP BAS PEUT-ETRE DANGEREUX POUR L'HYGIENE

> s'assurer que :

- le bouchon a été retiré de la sonde RedOx
- la sonde RedOx n'est pas encrassée

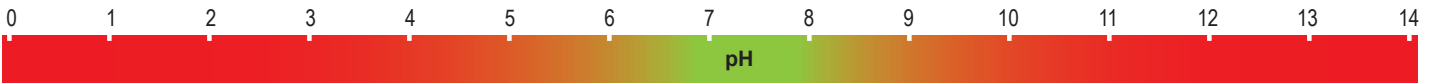
> **régulation manuelle** : > Rajouter du désinfectant (chlore, brome, oxygène actif...) jusqu'à la valeur souhaitée.

> **régulation automatique** : > Vérifier le bon fonctionnement du matériel auprès de votre piscinier.



Valeur pH

Le pH est une grandeur (sans unité) mesurant l'acidité (0 à 7) ou de l'alcalinité (7 à 14) du bassin. Le pH est la concentration des ions hydrogènes. Pour une piscine, le pH idéal généralement conseillé est proche de 7,3 (à confirmer auprès de votre piscinier selon votre installation). La précision de la mesure du pH est très liée à l'entretien régulier de la sonde pH. Il est conseillé de contrôler son éventuel encrassement régulièrement et de l'étalonner avant la saison d'été (voir p.33). Les valeurs de consigne des alarmes haute et basse du pH sont pré-réglées d'usine à 6,7 et 7,9. Ces valeurs sont modifiables via le mode alarm (voir p.33).



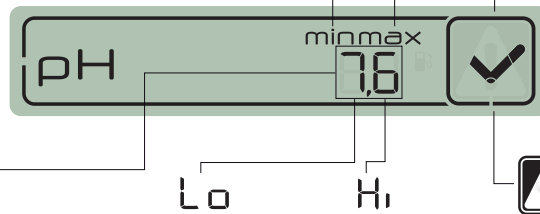
Le pH a atteint la valeur d'alarme maximale
(pré-réglée d'usine à 6.7 modifiable via le menu alarme, voir p.33)

Le pH a atteint la valeur d'alarme minimale
(pré-réglée d'usine à 7.9 modifiable via le menu alarme, voir p.33)

pH conforme aux valeurs de consigne des alarmes
(pré-réglées d'usine de 6,7 à 7,9)

pH hors des valeurs de consigne des alarmes
(mini et maxi indiquent si la valeur est trop basse ou trop haute)

valeur du pH mesurée
(affichage limité entre 0 et 9.9)



UN pH TROP HAUT OU TROP BAS IRRITE LA PEAU

> **s'assurer que :**

- le bouchon a été retiré de la sonde pH
- la sonde pH a été calibrée il y a moins de 6 mois (voir p35)
- la sonde pH n'est pas encrassée

> **régulation manuelle :** mettre du produit "pH-" ou "pH+" selon la dérive du pH.

> **régulation automatique :** vérifier le bon fonctionnement du matériel.



Ajouter un nouveau relais radio

Ce mode RADIO permet de rajouter un second Relais Radio afin de palier à des situations de portée radio difficiles (relief, très longues distances...)

1 - Appuyer brièvement sur RESET (0.5 s) avec un trombone à l'arrière de l'Afficheur d'Intérieur. *note: Presser longuement (>4 s jusqu'au beep) active la remise à zéro des valeurs d'alarme.* > L'Afficheur affiche alors «radio».

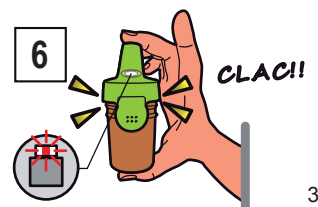
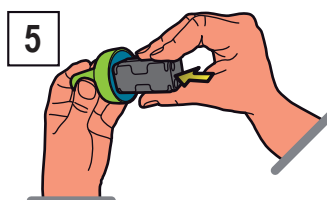
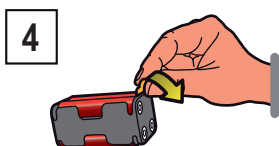
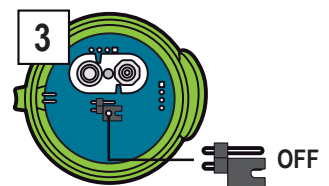
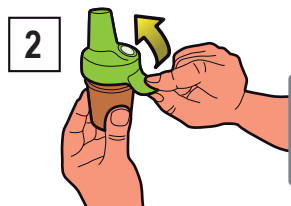
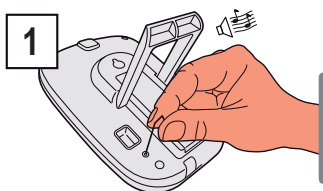
2 - Déchasser le pot en tirant sur la languette.

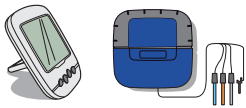
3 - > Placer le cavalier en position OFF pour éviter de perturber les valeurs de temp. ext. du Relais Radio n°1..

4 - Retirer le film isolant des piles

5 - Reconnecter le bloc pile

6 - La led rouge clignote > Rechausser le pot

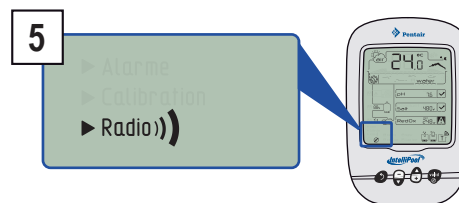
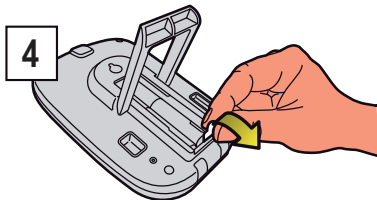
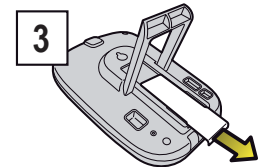
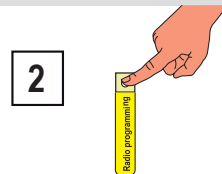
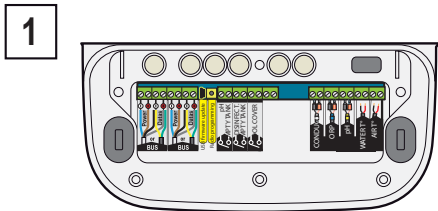




Réapprentissage de l'afficheur d'intérieur d'origine

Les éléments composant un ensemble sont appairés d'usine par un code radio unique qui empêche tout risque d'interférences avec d'autres IntelliPool (voisinage, plusieurs bassins proches ...).

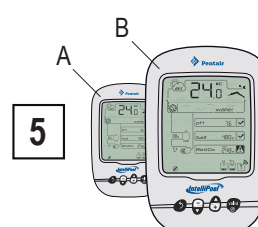
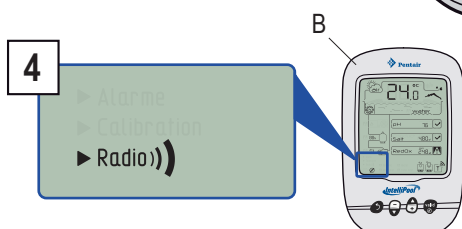
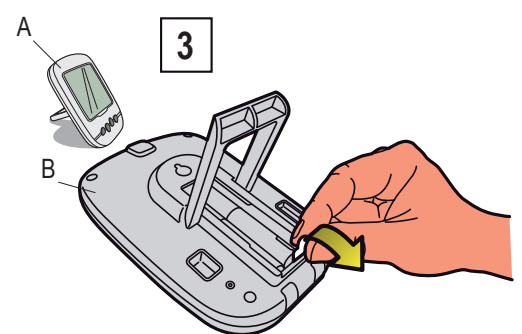
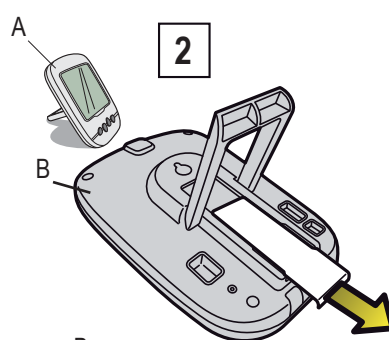
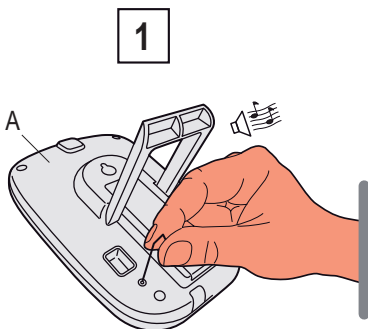
- 1 - Enlever le cache bleu souple du PROBE UNIT
- 2 - Appuyer sur "radio programming" . > La LED jaune s'allume, le UNIT PROBE emet alors un code radio d'apprentissage pendant 5 minutes
note: le démarrage de l'affichage à distance active la reconnaissance / programmation automatique d'un code radio.
- 3 - Enlever la trappe de pile
- 4 - Enlever le film isolant
- 5 - L'Afficheur d'intérieur passe en mode apprentissage radio > L'Afficheur d'intérieur affiche les valeurs. > Replacer la trappe pile



Rajouter un afficheur d'intérieur

Ce mode RADIO permet d'ajouter un second Afficheur d'intérieur pour mettre en place une deuxième source de lecture des informations de votre piscine.

- 1 - Appuyez brièvement sur RESET (0,5 s) sur l'Afficheur d'origine «A» (il affiche «radio»). Remarque: appuyer sur plus de 4 s jusqu'à ce que le bip d'alarme déclenche une réinitialisation des valeurs.
- 2 - Retirez la trappe de la batterie du nouvel Afficheur «B».
- 3 - Retirer le film d'isolation de la batterie du nouvel Afficheur «B».
- 4 - Le nouvel Afficheur «B» passe en mode de programmation de radio.
- 5 - Le nouvel Afficheur «B» affiche les mêmes valeurs que l'Afficheur d'origine. Remplacer la trappe de la batterie. Remarque: Si les valeurs d'alarmes de l'Afficheur déporté d'origine ont été adaptés, elles doivent remodifiées manuellement dans le nouvel Afficheur pour être identiques.



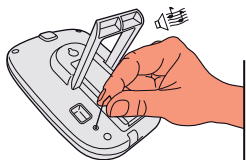
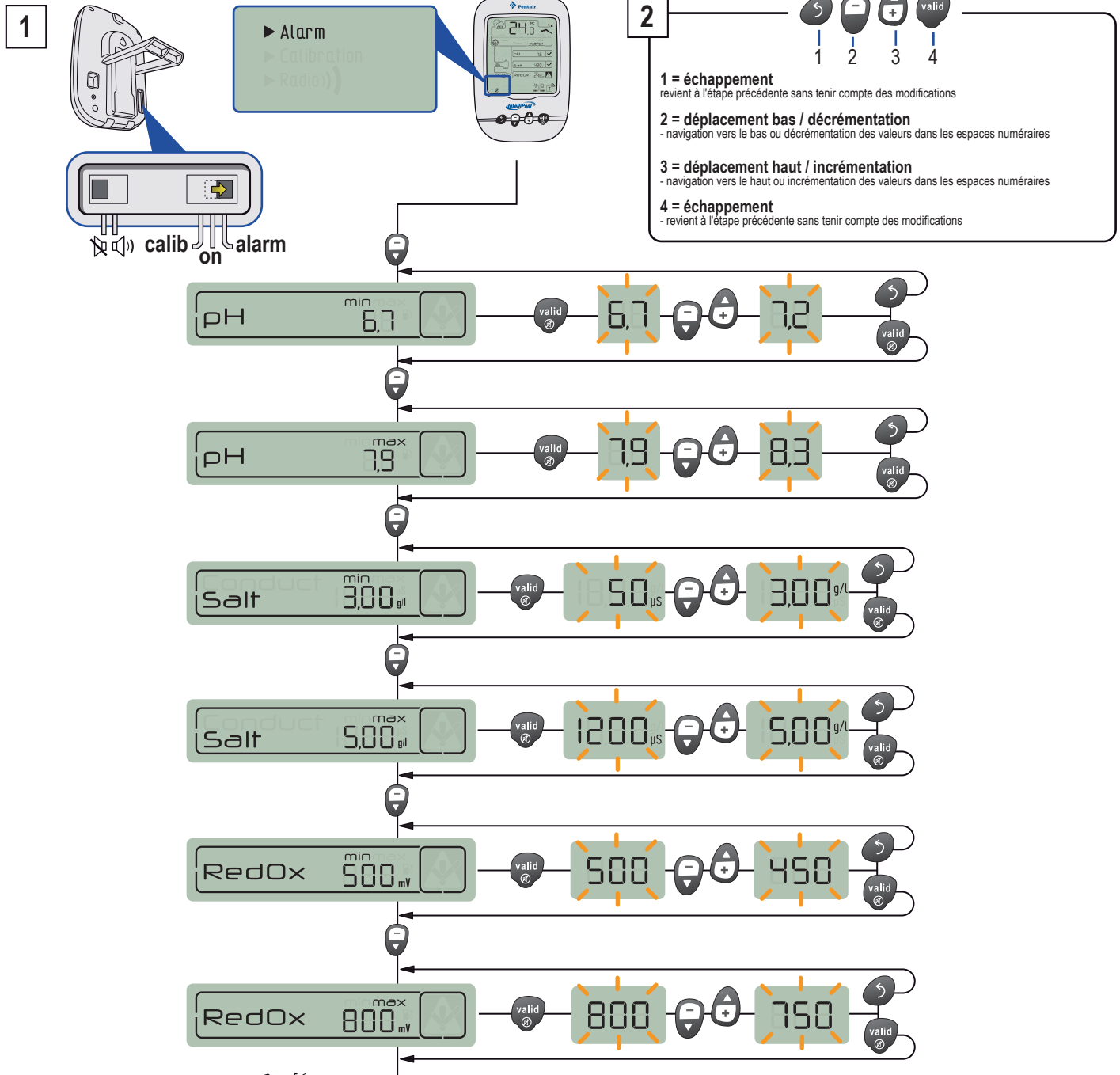


MODE ALARME - Modification des valeurs de consigne des alarmes

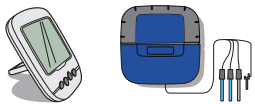
Ce mode permet de modifier la valeur de consigne de :

- l'alarme haute du pH (pré-réglée d'usine à 7.9)
- l'alarme basse du pH (pré-réglée d'usine à 6.7)
- l'alarme haute de la conductivité (pré-réglée d'usine à 1200 μ S)
- l'alarme basse de la conductivité (pré-réglée d'usine à 50 μ S)
- l'alarme haute du RedOx (pré-réglée d'usine à 800 mV)
- l'alarme basse du RedOx (pré-réglée d'usine à 500 mV)

- 1 - Placer l'interrupteur sur le mode Calib (arrière de l'afficheur d'intérieur). Les valeurs sont sauvegardées lors d'un changement de piles.
- 2 - Suivre la procédure.
- 3 - Lorsque les modifications sont validées, replacer l'interrupteur sur le mode ON.



Pour restaurer toutes les valeurs d'usine de l'appareil, appuyez et maintenez (4 s) un trombone à l'arrière de l'Afficheur d'intérieur. L'opération est validée par un long bip.



CALIB MODE - Etalonnage d'une sonde pH

De part sa nature, une sonde pH nécessite d'être ré-étalonnée régulièrement (avant la saison de préférence). En cas d'oubli, un message «Controle sondes» apparaîtra sur l'écran du Control Center. Sa durée de vie est approximativement de 2 ans.

Pour cette opération, munissez vous de la sonde pH, du DOMOK et des flacons étalons pH4 et pH7 livrés.

Le pH étant dépendant de la température, cette procédure demande d'être pratiquée à l'ombre (25°C / 77°F).

1 - Placer l'interrupteur sur le mode Calib (arrière de l'afficheur d'intérieur)

2 - Suivre la procédure

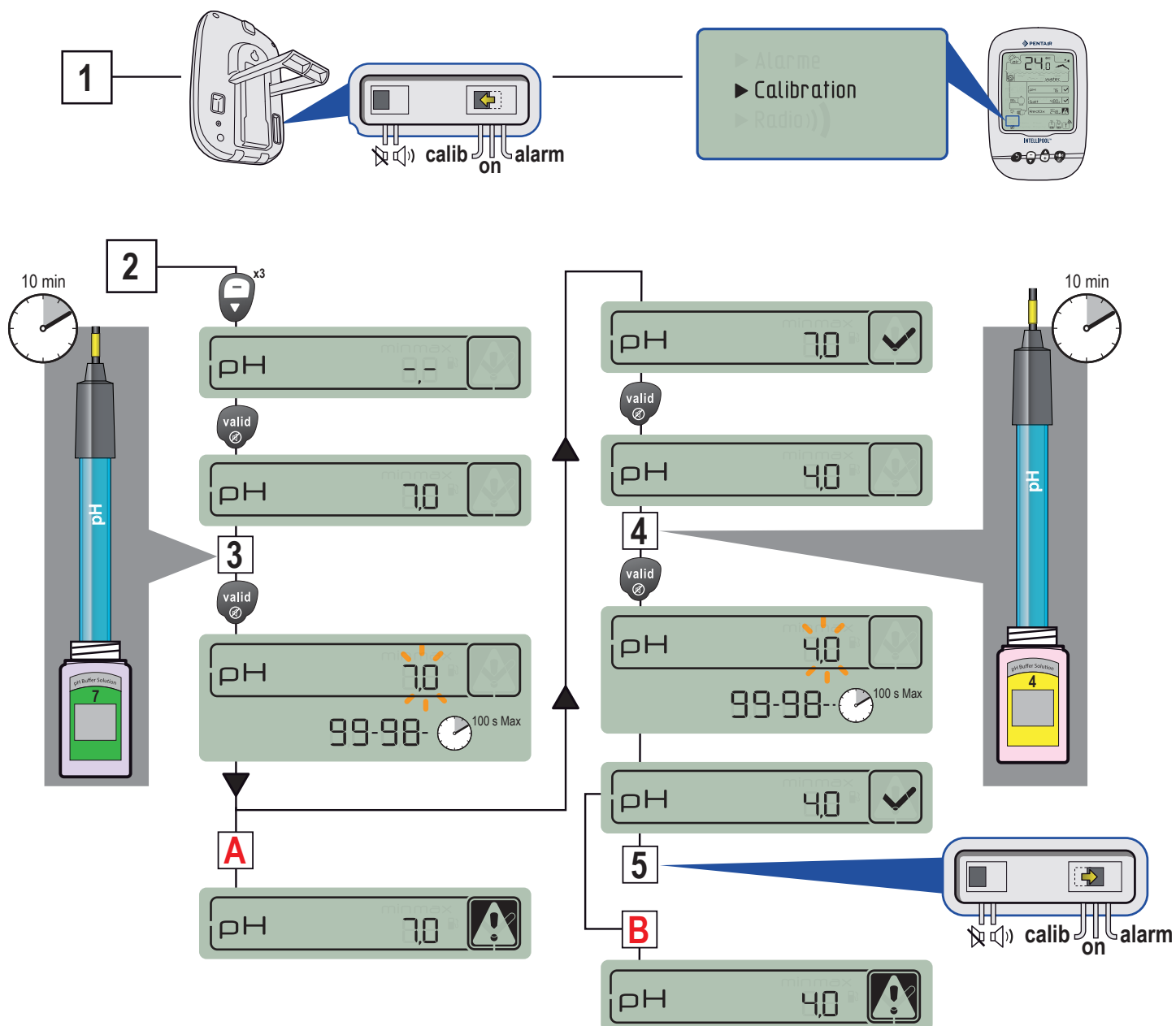
3 - Faire tremper l'extrémité de la sonde pH dans la solution étalon pH 7 pendant 10 min minimum. Un compte à rebours de 99s est lancé.

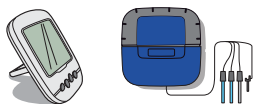
A - ECHEC DE LA PROCEDURE : > Vérifier la présence d'une solution pH 7.0 au contact de la sonde le temps de la procédure

4 - > Faire tremper l'extrémité de la sonde pH dans la solution étalon pH 4 pendant 10 min minimum. Un compte à rebours de 99s est lancé.

5 - L'opération a réussi. > Replacer l'interrupteur sur le mode ON.

B - ECHEC DE LA PROCEDURE : > Vérifier la présence d'une solution pH 4.0 au contact de la sonde le temps de la procédure.





CALIB MODE - Etalonnage d'une sonde RedOx

La sonde RedOx peut être ré-étalonnée. Par nature, une sonde RedOx dérive peu et ne demande, qu'exceptionnellement à être recalibrée. C'est pourquoi des solutions étalons RedOx ne sont pas fournies et leur conservation ne peut excéder 2 ans. La durée de vie d'une sonde RedOx est approximativement de 5 ans. Pour cette opération, munissez vous de la sonde RedOx (ORP), de l'afficheur d'intérieur et de flacons étalons 240mV et 470mV. Cette procédure demande d'être pratiquée à l'ombre (25°C / 77°F).

1 - Placer l'interrupteur sur le mode Calib (arrière de l'afficheur d'intérieur).

2 - Suivre la procédure

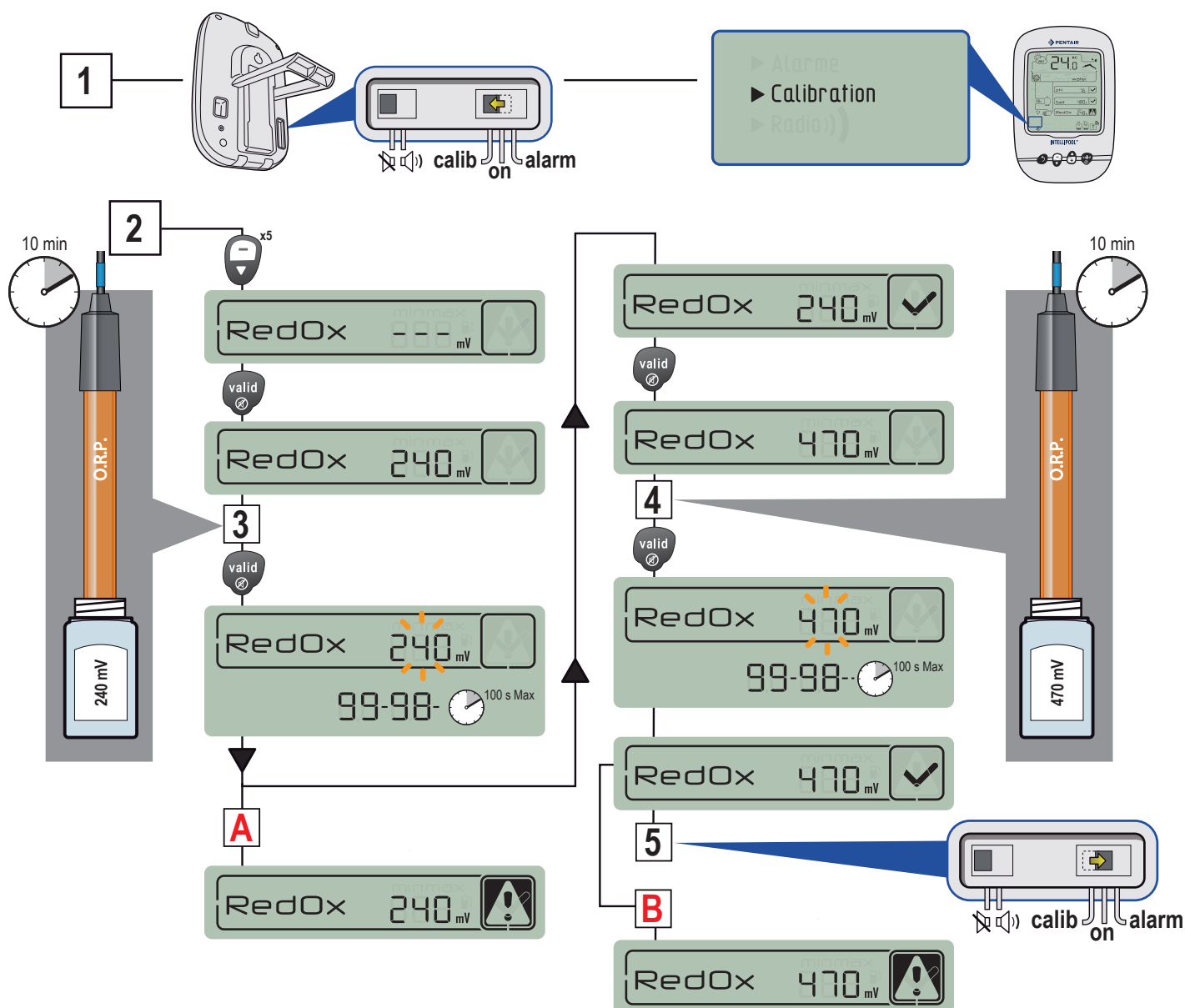
3 - Faire tremper l'extrémité de la sonde RedOx dans le flacon de solution étalon 240mV pendant 10 min minimum.

A - ECHEC DE LA PROCEDURE : > Vérifier la présence d'une solution RedOx 240mV au contact de la sonde le temps de la procédure
> La sonde n'est plus fonctionnelle (à remplacer).

4 - Faire tremper l'extrémité de la sonde RedOx dans le flacon de solution étalon 470mV pendant 10 min minimum.

5 - L'opération a réussi. > Replacer l'interrupteur sur le mode ON

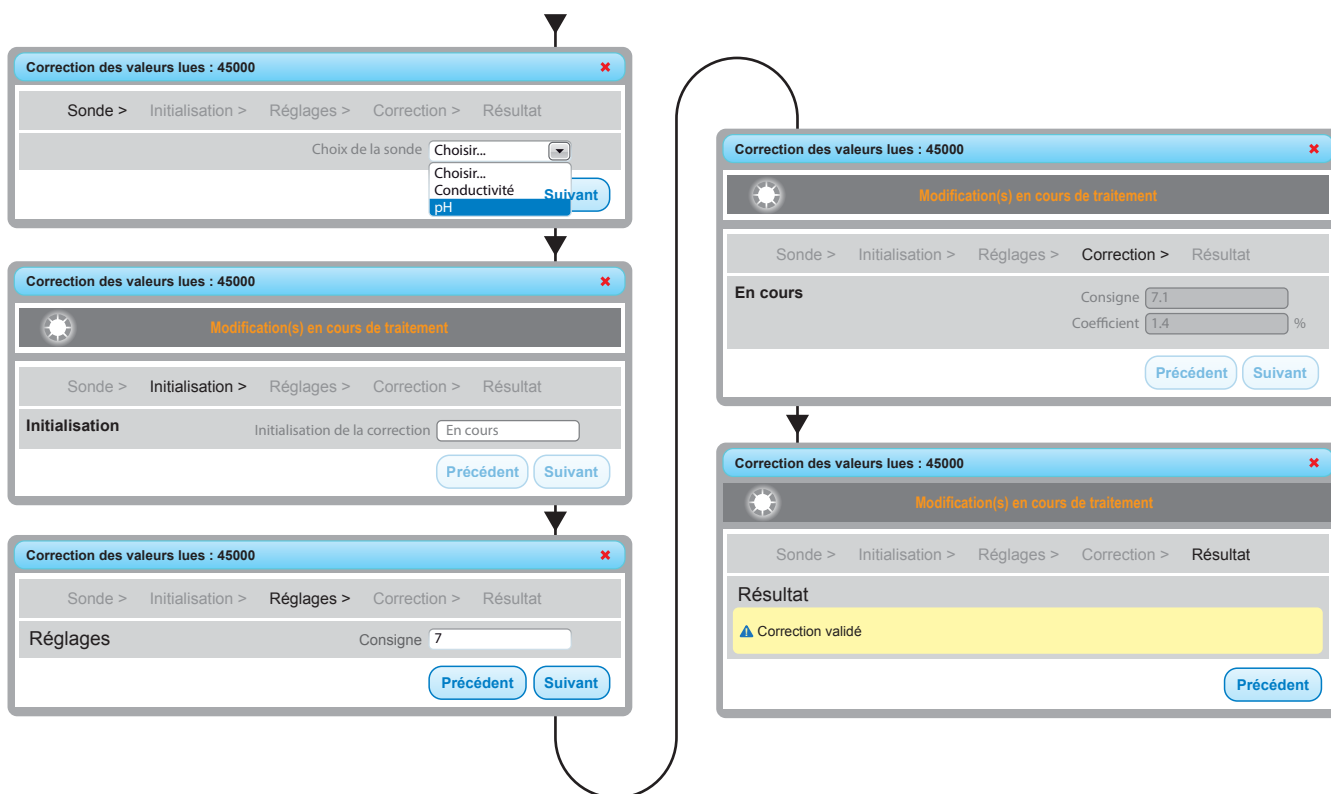
B - ECHEC DE LA PROCEDURE : > Vérifier la présence d'une solution RedOx 470mV au contact de la sonde le temps de la procédure
> La sonde n'est plus fonctionnelle (à remplacer)

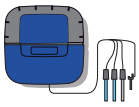


Correction des valeurs depuis le compte IntelliPool

Malgré la calibration des capteurs de mesure, il se peut qu'une valeur soit en décalage avec un autre repère de mesure (thermomètre habituel...). Pour cela, vous avez la possibilité de corriger volontairement certaines valeurs et/ou unités de température d'air & d'eau (pré-réglé d'usine en °C) et la conductivité (pré-réglé d'usine en μS).

- 1 - Placer l'interrupteur sur le mode Calib (arrière de l'afficheur d'intérieur)
- 2 - Suivre la procédure.
- 3 - Lorsque les modifications sont validées, replacer l'interrupteur sur le mode ON.





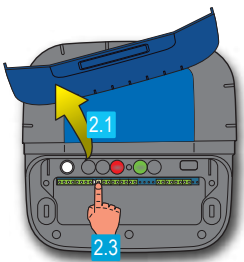
Probe Unit : Mise à jour du firmware interne

Il est possible de mettre à jour ou reflasher le Probe Unit.

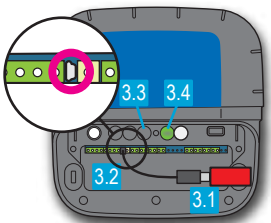
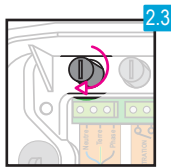
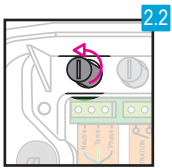
Cette procédure est réservée à des professionnels qualifiés et ayant de bonnes connaissances informatiques



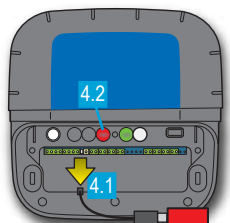
- 1.1 - Décompresser le fichier MAESTRO Probe UnitXXX.zip pour obtenir le fichier Pxxxo.bin.
- 1.2 - Copier le fichier Pxxxo.bin sur le répertoire principal de la clé USB formatée en FAT 16 ou FAT 32.



- 2.1 - Retirer le cache souple bleu du Control Center et du Probe Unit.
- 2.2 - Couper l'alimentation du Control Center via le fusible 1A 230V à l'aide d'un tournevis plat, dévissez le porte fusible (demi tour), attendre 5 sec.
- 2.3 - Sur le Probe Unit, appuyer et maintenir sur le bouton «apprentissage radio», puis, sur le Control Center, remettre l'alimentation (revisser le fusible 1A), les LED rouge et verte clignotent.



- 3.1 - Brancher la clé USB en bout de cordon USB
- 3.2 - Brancher le cordon USB sur le connecteur mini USB du MAESTRO Probe Unit.
- 3.3 - La LED rouge s'éteint.
- 3.4 - Attendre que la LED verte reste allumée fixement pendant 5 sec.



- 4.1 - Débrancher la clé USB
- 4.2 - La LED rouge clignote pendant 40sec puis s'éteint.
- 4.3 - La LED verte continue de clignoter



Control Center : Mise à jour du firmware interne

Il est possible de mettre à jour ou reflasher le Control Center. Cette procédure est réservée à des professionnels qualifiés et ayant de bonnes connaissances informatiques. Le fichier de mise à jour est disponible sur le portail Intellipool.eu/téléchargement.

1 - Préparation du PC

- Prévoir une surface pour poser l'ordinateur portable.
- L'installation de ce programme va permettre de s'assurer que le PC pourra envoyer le fichier requis via l'USB

1.1 Dézipper le fichier MAJ_Intellipool_Vx_xx.zip

1.2 Double cliquer sur USBXpressInstaller.exe

1.3 Dans la fenêtre *Silicon Laboratories USBXpress Device Driver Installer*, cliquez sur **Install**

1.4 Dans la fenêtre *Success* qui s'est ouverte, Cliquez sur **OK**

1.3

1.4

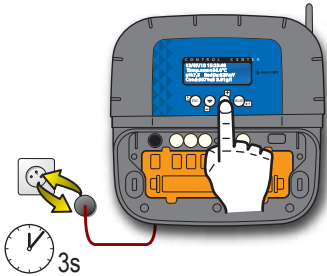
2 - Mode reprogrammation

- Pour lire le numéro de version du Control Center, il suffit de couper l'alimentation électrique et de regarder rapidement en bas à droite de l'écran lors de la mise sous tension. L'affichage se fait sous la forme x.xx ou xxx. La version minimale compatible pour cette opération est 3.51.

2.1 - Appuyer sur la touche **Haut/+**



2.2 - Couper 3sec puis remettre l'alimentation tout en restant appuyé



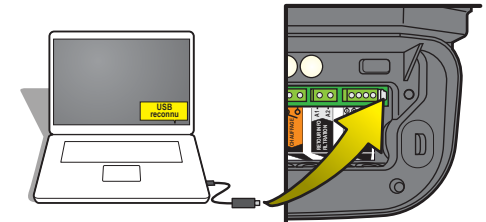
2.3 - Rester appuyé sur **Haut/+** encore 3s



2.4 - Puis relâcher.



2.5 Enlever le cache orange du Control Center
2.6 Brancher le cordon USB / mini USB entre le PC et le Control Center
2.7 Le PC affiche **USB reconnu**



2.8 Double cliquer sur *USBBootloader.exe* issu de l'archive *MAJ_xxxxxx_Vx_xx.zip*

2.9 Cliquer sur *Open*

2.10 Cliquer sur *Browse...*

2.11 Ouvrir *ControlCenter_3_5_5_MAJ.hex* exemple



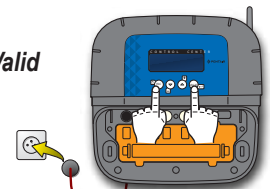
2.12 Cliquer sur *Download*

2.13 Dans la fenêtre *USBBootloader*, cliquer sur **OK**

2.14 Couper l'alimentation 3s mini



2.15 Appuyer sur **Esc** et **Valid** et simultanément, remettre l'alimentation.



2.16 Dès l'allumage, pendant 2s, vérifier le numéro de version



n° version actuelle

n° version qui va être programmée

3 - Chargement des derniers textes des menus

- Les textes des menus évoluent au gré des fonctions. La mise à jour du dossier interne *Textes* permet une totale exploitation des fonctions.

3.0 Sur le PC, ouvrir le dossier du Control Center (visible comme un media USB)

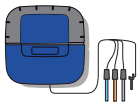
3.1 Ouvrir le dossier *Textes* issu de l'archive *MAJ_xxxxxx_Vx_xx.zip*

3.2 Copier le contenu du dossier *Textes* issu de l'archive *MAJ_xxxxxx_Vx_xx.zip* dans le dossier du Control Center.

Les nouveaux fichiers .TXT ayant le même nom, ils vont écraser les anciens (cliquer sur OK à la demande d'écrasement).

La mise à jour est terminée. Débrancher le câble mini USB du Control Center.

- En mode *FILTRATION AUTO*, il est normal que la Filtration ne reparte tout de suite. Elle repartira au passage à l'heure pleine suivante.



Probe Unit : Nettoyage de la sonde pH ou ORP.

Un dépôt de tartre ou d'éléments en suspension dans le bassin peut se présenter. Les sondes sont des éléments de mesure fragiles, il convient de les nettoyer avec précaution, et tout particulièrement de ne pas rayer les surfaces plaquées des électrodes de la sonde de conductivité.

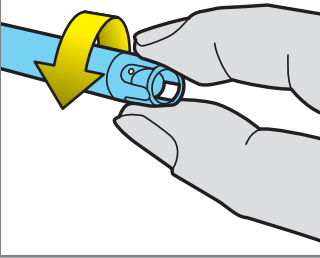


- Il est nécessaire de porter des lunettes et des gants de protection pour ces opérations de nettoyage.

Nettoyage physique de la sonde si présence d'un élément dans la cage de protection :

Selon l'environnement de la sonde, des organismes peuvent se développer et perturbent la mesure. Il devient alors nécessaire de nettoyer physiquement l'extrémité de la sonde (pH ou ORP).

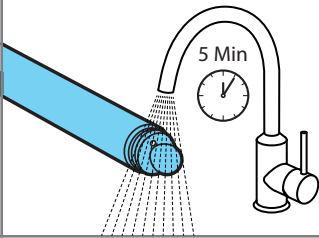
1 Dévisser délicatement la cage à la main



2 A l'aide d'une brosse à dents préalablement trempée dans du vinaigre blanc, brosser délicatement l'embout de la sonde jusqu'à ôter totalement le corps étranger.



3 Rincez abondamment sous l'eau courante l'extrémité de la sonde pendant 5 réelles minutes.



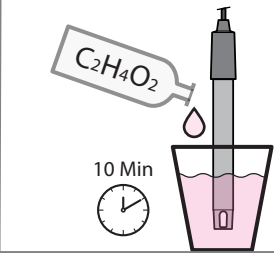
4 Revisser la cage de protection délicatement.

5 Pour la sonde pH seulement, calibrer la sonde.

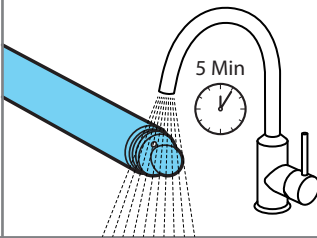


Nettoyage chimique de la sonde (pas de présence d'un élément dans la cage de protection) :

1 Trempez l'extrémité de la sonde pendant au moins 10 réelles minutes dans du vinaigre blanc.



2 Rincez abondamment sous l'eau courante l'extrémité de la sonde pendant 5 réelles minutes.



3 Pour les sondes pH seulement, calibrer la sonde.



Précautions et entretien

Comme le Relais radio est placé à l'extérieur, l'apparition de traces de dépôts est tout à fait normal. L'Afficheur d'intérieur est destiné exclusivement à un usage intérieur. Son exposition au soleil (UV) ou à la pluie risque de l'endommager de façon irréversible.

- > Ne pas soumettre les appareils à des impacts, des forces, la poussière, la température ou humidité excessive des changements qui pourraient altérer le fonctionnement de l'appareil ou de limiter sa durée de vie.
- > Ne pas plonger les appareils dans l'eau.
- > Nettoyer l'extérieur avec un chiffon micro-fibres ou un chiffon doux. Ne pas utiliser de solvants, abrasifs ou acides.

Pièces détachées

Les pièces de rechange d'origine nécessaires pour maintenir votre appareil Pentair, sont disponibles auprès de votre revendeur.
UTILISATION DES AUTRES PARTIES DE PIÈCES GENIUS PENTAIR ANNULE LA GARANTIE.



PENTAIR INTERNATIONAL LLC,

Ave. de Sevellin 18, CH-1004 - LAUSANNE, Switzerland

Copyright - Licence limitée: sauf autorisation expresse des présentes, aucune partie du contenu de ce document ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Pentair International SRL.