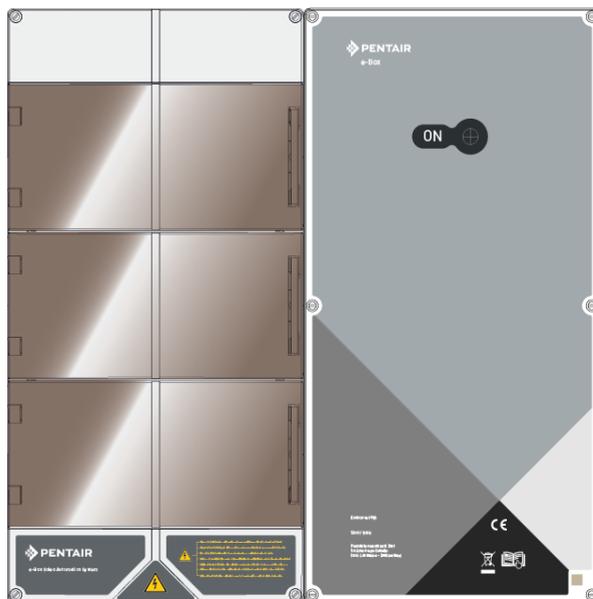


# Version E-Box SOLEO Connect



## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lire et suivre toutes les instructions

Conserver ces instructions

[WWW.PENTAIRPOOLEUROPE.COM](http://WWW.PENTAIRPOOLEUROPE.COM)

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Généralités .....</b>	<b>4</b>
1.1	Champ d'application de ce document .....	4
1.2	Gestion des versions .....	4
1.3	Identifiant du fabricant, produit .....	4
1.4	Procédure d'assistance technique .....	4
1.5	Copyright et marques commerciales .....	5
1.6	Limitation de responsabilité .....	5
1.7	Déclaration de conformité .....	6
1.8	Application Pentair Scan .....	7
1.9	Application de pilotage Domotique .....	7
1.10	Site web et notices complémentaires à l'installation .....	7
<b>2</b>	<b>Sécurité .....</b>	<b>8</b>
2.1	Définition des pictogrammes relatifs à la sécurité .....	8
2.2	Emplacements des étiquettes de série .....	8
2.3	Risques .....	9
2.3.1	Personnel .....	9
2.3.2	Matériel .....	11
<b>3</b>	<b>Description .....</b>	<b>13</b>
3.1	Caractéristiques techniques .....	13
3.2	Schéma d'encombrement .....	14
3.3	Description produit .....	16
3.3.1	Fonctionnement général .....	16
3.3.2	Le boîtier E-Box .....	17
3.3.3	Le boîtier Speedeo Connect .....	18
3.3.4	Soleo .....	18
3.3.5	Relais internet Gateway (Option) .....	19
<b>4</b>	<b>Installation .....</b>	<b>20</b>
4.1	Mises en garde .....	20
4.2	Contenu de l'emballage .....	21
4.3	Accessoires fournis en fonction des options choisies .....	22
4.3.1	Chambre d'analyse .....	22
4.3.2	Pompe doseuse d'injection de solution liquide pour le traitement de l'eau de la piscine .....	23
4.3.3	Cellule d'électrolyse de sel pour la production de chlore 13 ou 27 g/h (optionnel) .....	24
4.4	Principe de pilotage via le WiFi ou la radio LoRa .....	25
4.5	E-Box .....	28

4.5.1	Fixation au mur .....	28
4.5.2	Raccordements .....	30
4.5.3	Raccordement de la pompe de filtration « PENTAIR VSF » .....	35
4.5.4	Raccordement de l'alimentation électrique de la pompe à chaleur (si installée) .....	35
4.5.5	Raccordement de l'alimentation du volet automatique de la piscine (si équipée) .....	36
4.6	Soleo et Speedeo Connect .....	37
4.6.1	Fixation au mur .....	37
4.6.2	Installation hydraulique et électrique .....	38
4.6.3	Installation des sondes .....	39
4.6.4	Raccordements .....	42
4.7	Pilotage des pompes à vitesses variables .....	46
4.7.1	PENTAIR IntelliFlo VSF et IntelliFlo 3 .....	46
4.7.2	PENTAIR VS2 et VS2m .....	47
4.7.3	Autres pompes à vitesses variables .....	47
4.7.4	Pompe Mono vitesse .....	48
<b>5</b>	<b>Programmation .....</b>	<b>49</b>
5.1	Présentation des menus sur Soleo .....	49
5.2	Présentation des menus sur Speedeo Connect .....	51
<b>6</b>	<b>Maintenance .....</b>	<b>55</b>
6.1	Entretien .....	55
6.2	Hivernage du Soleo Connect (T° eau < +3.0°C) .....	55
6.3	Sondes pH et RedOx .....	55
6.4	Nettoyage de la sonde pH ou RedOx .....	56
<b>7</b>	<b>Pièce de rechange .....</b>	<b>58</b>
<b>8</b>	<b>Mise au rebut .....</b>	<b>59</b>
<b>9</b>	<b>Annexes .....</b>	<b>60</b>

# 1 Généralités

## 1.1 Champ d'application de ce document

Ce document contient les informations nécessaires à une utilisation appropriée du produit. Il informe l'utilisateur afin de garantir la bonne exécution des procédures d'installation, d'utilisation et de maintenance.

Le contenu de ce document repose sur les informations disponibles au moment de la publication.

La version originale de ce document a été rédigée en français.

Pour des raisons de sécurité et de protection de l'environnement, les consignes de sécurité contenues dans le présent document doivent être strictement respectées.

Le présent document est fourni en guise de référence seulement et n'inclut pas toutes les situations d'installation possibles. La personne chargée d'installer cet équipement doit avoir :

- Suivre une formation adéquate pour l'installation des piscines.
- Une bonne connaissance des équipements de la piscine ainsi que de leurs paramétrages.

Ce document est disponible dans d'autres langues sur la page [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

## 1.2 Gestion des versions

Révision	Date	Auteurs	Description
A	12.05.2023	STF/YML	Première édition.

## 1.3 Identifiant du fabricant, produit

Fabricant : Pentair International SARL  
 Avenue de Sevelin 20  
 1004 Lausanne  
 Suisse

Produit : SOLEO Connect

## 1.4 Procédure d'assistance technique

Procédure à suivre pour toute demande d'assistance technique :

1. Collecter les informations nécessaires à une demande d'assistance technique.
  - ⇒ Identification du produit (voir Emplacements des étiquettes de série [→Page 8]).
  - ⇒ Description du problème de l'appareil.
2. Contactez votre fournisseur.

## 1.5 Copyright et marques commerciales

Toutes les marques commerciales et tous les logos Pentair sont la propriété de Pentair. Les marques déposées, marques commerciales et logos de tiers sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© 2023 Pentair. Tous droits réservés.

## 1.6 Limitation de responsabilité

Dans le cadre du système de qualité Pentair, les produits bénéficient, sous certaines conditions, d'une garantie du fabricant à laquelle les clients directs de Pentair peuvent recourir. Les utilisateurs doivent contacter le revendeur de ce produit pour les conditions applicables et dans le cas d'une éventuelle demande en garantie.

A l'exception des sondes et des consommables, la garantie est de 2 ans.

Toute garantie fournie par Pentair concernant le produit sera annulée dans les cas suivants :

- Installation effectuée par une personne non spécialisée dans l'installation de piscine ;
- Installation, programmation, utilisation, exploitation et/ou maintenance non conformes provoquant des dommages quels qu'ils soient au produit ;
- Intervention non conforme ou non autorisée sur les composants ;
- Raccordement/montage incorrect, inapproprié ou erroné de systèmes ou produits en lien avec le présent produit et vice versa ;
- Utilisation d'un lubrifiant, d'une graisse ou d'une substance chimique de quelque type que ce soit non compatible avec le produit et non répertorié comme compatible avec le produit par le fabricant ;
- Défaillance imputable à une configuration et/ou un dimensionnement erroné.

Pentair décline toute responsabilité concernant des équipements installés par l'utilisateur en amont ou en aval des produits Pentair, ainsi que pour tout procédé ou processus de production installé et raccordé autour de l'installation, voire lié avec celle-ci. Tout dysfonctionnement ou défaillance et tout dommage direct ou indirect résultant de tels équipements ou processus sont également exclus de la garantie. Pentair n'assume aucune responsabilité pour toute perte ou tout préjudice en matière de profits, de revenus, d'utilisation, de production ou de contrats, ou pour toute perte ou tout dommage indirect, spécial ou consécutif, quelle qu'en soit la nature.

## 1.7 Déclaration de conformité

### Directives – Normes harmonisées

Pentair International Sarl - Avenue de Sevelin 20 - 1004 Lausanne - Suisse

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

#### RED

- 2014/53/EU.

#### SAFETY

- EN 62368-1 :2014 ;
- EN 62311 : 2008.

#### EMC

- EN 301 489-1 V2.2.0 ;
- EN 301 489-3 V2.1.1 ;
- EN 55024 : 2010 / A1 : 2015.

#### RADIO

- EN 300 220-2 V3.1.1.

#### SOLEO CONNECT (+ PARTS)

- SB-PF-ENS-005E.

#### PART NUMBERS

- SB-SE-SOL-003C ;
- SB-SE-TEC-003C ;
- INTP-5220 ;
- INTP-5210 ;
- SB-PD-PRO-004B ;
- INTP-HOLD-2.

#### Autres documents normatifs

- 2002/95/EC (RoHS)
- 2002/96/EC (WEEE)



## 1.8 Application Pentair Scan

L'application mobile Pentair Scan est l'outil idéal pour le travail quotidien du technicien de maintenance. La simple lecture de l'étiquette d'identification présente sur le produit avec un smartphone donne un accès instantané à toutes ses informations.

1. Télécharger l'application Pentair Scan à partir de  ou  sur un smartphone.
2. Ouvrir l'application Pentair Scan.
3. Scanner l'étiquette collée sur le produit.
4. Naviguer parmi les informations.

## 1.9 Application de pilotage Domotique

L'application Intellipool est l'application nécessaire au pilotage à distance de votre installation. Elle n'est pas limitative et peut-être installée sur plusieurs supports (téléphone et tablette) avec les mêmes identifiants.

Le recours à une connexion interne via un ordinateur est nécessaire pour procéder à la configuration de la solution E-Box.

Elle est gratuite, aucun abonnement nécessaire, il vous suffit de :

1. Télécharger l'application Pentair Home à partir de  ou  sur un smartphone ou une tablette (non fourni).
2. Ouvrir l'application Pentair Home.
3. Renseigner votre Login et votre passe.
4. Naviguer dans l'application pour procéder à l'appairage de vos appareils et piloter votre installation.

## 1.10 Site web et notices complémentaires à l'installation

Nous vous conseillons de prendre connaissance et de télécharger les notices des divers équipements disponibles sur le site : [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

L'accès est gratuit, aucun abonnement nécessaire.

En tant que professionnel une section vous est dédiée et il vous suffit de vous enregistrer sur ce même site et de faire une demande d'accès.

Télécharger les documentations afférentes aux divers produits (Boîtiers SOLEO et SPEEDEO Connect, électrolyseur, pompe de filtration IntelliFlo etc.).

## 2 Sécurité

### 2.1 Définition des pictogrammes relatifs à la sécurité

#### DANGER



Cette combinaison de symbole et de mot clé signale une situation dangereuse immédiate provoquant la mort ou de graves lésions corporelles si elle n'est pas évitée.

#### AVERTISSEMENT



Cette combinaison de symbole et de mot clé signale une situation éventuellement dangereuse pouvant provoquer la mort ou de graves lésions corporelles si elle n'est pas évitée.

#### ATTENTION



Cette combinaison de symbole et de mot clé signale une situation éventuellement dangereuse pouvant provoquer des lésions corporelles minimales ou légères si elle n'est pas évitée.

#### Attention - matériel



Cette combinaison de symbole et de mot clé signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible d'aboutir à des dommages matériels.

#### Interdiction



Indication contraignante à respecter.

#### Obligation



Directive, mesure à appliquer.

#### Information



Commentaire informatif.

### 2.2 Emplacements des étiquettes de série

#### Obligation



S'assurer que les étiquettes de série et de sécurité sur l'appareil sont parfaitement lisibles et propres !

Si nécessaire, les remplacer par de nouvelles étiquettes à disposer au même endroit.

## 2.3 Risques

Toutes les instructions de sécurité et de protection contenues dans ce document doivent être respectées afin d'éviter des blessures, des dommages matériels ou une pollution environnementale, irrémédiables ou temporaires.

De même, toutes les autres réglementations et mesures de prévention des accidents et de protection de l'environnement, ainsi que tout règlement technique reconnu relatif aux méthodes de travail sûres et appropriées applicables dans le pays et sur le lieu d'utilisation de l'appareil doivent être respectés.

Toute violation des règles de sécurité et de protection ou de toute réglementation légale et technique existante pourra entraîner des blessures, dommages matériels ou une pollution environnementale irrémédiables ou temporaires.

### 2.3.1 Personnel

#### DANGER



#### **Risque de choc électrique ou d'électrocution :**

Avant de travailler sur E-Box SOLEO Connect :

- Toujours couper l'alimentation au contrôleur SOLEO et SPEEDEO Connect 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.
- Merci de débrancher les connexions avant de travailler sur SOLEO et SPEEDEO Connect; la puissance AC peut être fournie aux bornes de relais auprès d'autres sources.

#### DANGER



#### **Risque 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.

#### AVERTISSEMENT



#### **Conseils de sécurité sur la solution étalon !**

La solution étalon pH 4 est acide. Il faut la garder loin des enfants et assurer la fermeture à droite de la bouteille. Stocker la dans un endroit sec et ventilé. Ne pas l'exposer au gel.

**⚠ AVERTISSEMENT****Des températures de l'eau supérieures à 37.7°C représentent un danger sanitaire !**

L'immersion prolongée dans de l'eau chaude peut provoquer des phénomènes d'hyperthermie. 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.

L'hyperthermie intervient lorsque la température interne du corps dépasse de plusieurs degrés la température normale de 37° C. L'hyperthermie peut produire les effets suivants :

- Incapacité à percevoir un danger imminent.
- Insensibilité à la chaleur.
- Incapacité à percevoir la nécessité de quitter la piscine.
- Incapacité physique à quitter la piscine.
- Lésion fœtale chez la femme enceinte.
- Syncope entraînant un danger de noyade.

**⚠ ATTENTION****Risque de blessure liée à une manipulation inappropriée !**

Seuls des personnels qualifiés et des professionnels dûment formés sont autorisés à exécuter les interventions requises, en fonction de leur formation, de leur expérience, des instructions reçues et de leur connaissance des règles de sécurité ainsi que des opérations à réaliser.

**Interdiction****Ne pas permettre aux enfants de faire fonctionner cet équipement**

Risques de blessures.

**Interdiction****Ne pas utiliser ce produit pour commander un volet de piscine automatique !**

Les nageurs risquent de se retrouver emprisonnés sous le volet.

**Obligation****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. Observer 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.

**Obligation**


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

Utilisez très 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 (RedOx) 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.

**Obligation**


**Ce guide d'installation et d'utilisation contient des informations importantes sur l'installation, le fonctionnement et la sécurité de ce produit !**

Ce guide devrait être remis au propriétaire et / ou l'exploitant de ce produit.

### 2.3.2 Matériel


**DANGER**


**Risque de choc électrique ou d'électrocution !**

Connecter le E-Box SOLEO Connect à un disjoncteur différentiel.

Rappel : les câbles d'alimentation des éclairages de la piscine ne doivent pas être acheminés vers le bassin au moyen de gaine contenant d'autres câbles électriques.

Reportez-vous aux normes locales en vigueur pour plus de détails.

**Obligation**


**Se conformer aux réglementations !**

La plupart des pays réglementent la construction, l'installation et l'exploitation des piscines publiques, spas et piscines résidentielles. 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.

**Obligation**


**Lors d'un mélange acide-eau, ajouter toujours 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 et être équipés des équipements de protection appropriés.

**Obligation**


**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, de distribution et de manipulation.

**Obligation**

**Consultez quotidiennement l'afficheur SOLEO !**

Assurez-vous qu'aucun message d'alarme n'est actif.

**Obligation**

**Pour tous les composants autres que les commandes à distance, respectez une distance d'au moins 1.5 m avec la paroi intérieure de la piscine ou du spa !**

**Obligation**

**Une liaison équipotentielle suffisante (min. 4.5 mm<sup>2</sup>), 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.

**Interdiction**

**Ne pas mélanger l'hypochlorite de sodium et l'acide muriatique !**

**Ne pas mélanger hors de l'eau, le produit chloré et le correctif pH !**

**Information**

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 !

**Information**

Ce produit est exclusivement destiné à des applications en piscine.

## 3 Description

### 3.1 Caractéristiques techniques

#### E-Box

Indice de protection	IP44
Précâblage pour système	SB-PF-ENS-005E
Tension de fonctionnement	230 V
Fréquence d'alimentation en entrée	50 Hz
Puissance	14 kW max
Nombre d'entrée	-
Nombre de sortie	8x (230 V / 16 A max) 4x (12 V / 16 A max) 4x contacts secs 8 A max

#### Soleo, Speedeo Connect

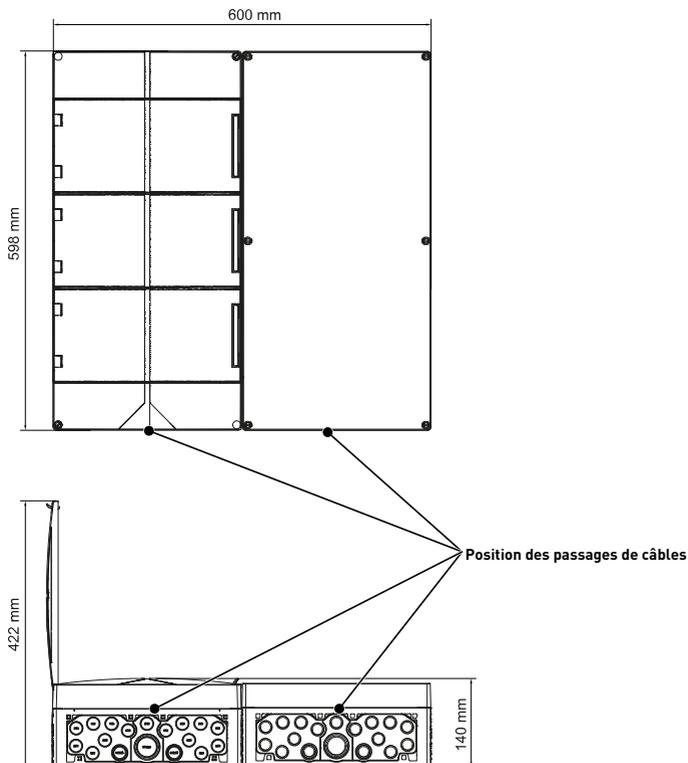
Spécifications du produit	Modèle SB-PF-ENS-005E
Température de fonctionnement	0° à 40°C
Hygrométrie de fonctionnement	40 % à 75°C
Altitude maximum de fonctionnement	2000 m
Poids (hors sondes)	3.5 Kg
Consommation Soleo	16 W
Consommation Speedeo Connect	16 W
Soleo + Speedeo Connect (usage intérieur)	IP 64
Spécifications de l'alimentation secteur relais internet 230 V/DC Jack 5.5/2.1 mm (négatif extérieur)	VEL05US060-EU-JA
Input	100-240 V 50/60 Hz 0.18 A
Output	6.0 V 0.83 A max

#### Conditions environnementales

- Pour une utilisation en intérieur uniquement ;
- Température de 5°C à 40°C ;
- Humidité relative maximale de 80 % pour des températures allant jusqu'à 31°C décroissant linéairement à 50 % d'humidité relative à 40°C ;
- Variations de la tension d'alimentation secteur de  $\pm 10$  % de la tension nominale.

## 3.2 Schéma d'encombrement

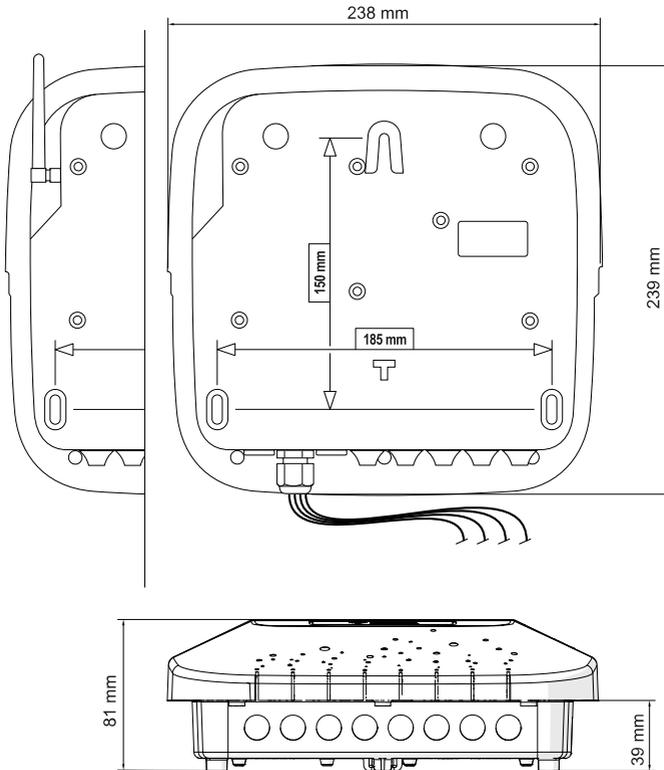
### E-Box



**Speedeo Connect et Soleo (les deux boitiers ont les mêmes dimensions)**

**Speedeo Connect**

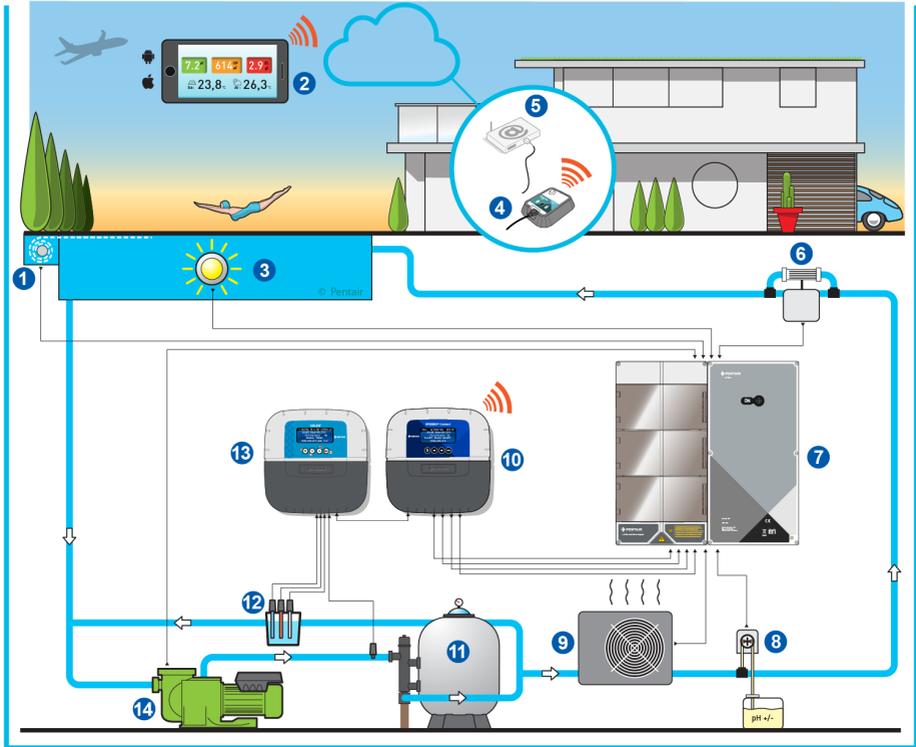
**Soleo**



### 3.3 Description produit

#### 3.3.1 Fonctionnement général

Le schéma ci-dessous décrit un exemple d'installation type d'une piscine entièrement automatisée et commandée à distance. Référez-vous à l'élément concerné pour plus d'informations à son sujet.



- |                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| 1 Volet roulant                    | 8 Pompe péristaltique  |
| 2 Domotique piscine                | 9 Chauffage            |
| 3 Eclairage                        | 10 Speedeo Connect     |
| 4 Relais internet Gateway (option) | 11 Filtre              |
| 5 Box internet utilisateur         | 12 Sondes (pH + RedOx) |
| 6 Electrolyseur                    | 13 Soleo               |
| 7 E-Box                            | 14 Pompe               |

### **3.3.2 Le boîtier E-Box**

L'E-Box est un système clé en main permettant d'effectuer rapidement et simplement l'ensemble des connexions aux divers équipements de l'installation.

Les connexions entre les boîtiers fournis (E-Box et les boîtiers du SOLEO Connect) sont réalisées via des câbles à connecteurs rapides et permettent ainsi le fonctionnement avec la possibilité de pilotage et d'information à distance (sous réserve du raccordement de l'installation à internet via le réseau WiFi de la box internet de l'utilisateur ou si nécessaire avec l'ajout du boîtier Gateway).

Votre E-Box SOLEO Connect ne nécessite aucun ajout de composant électriques.

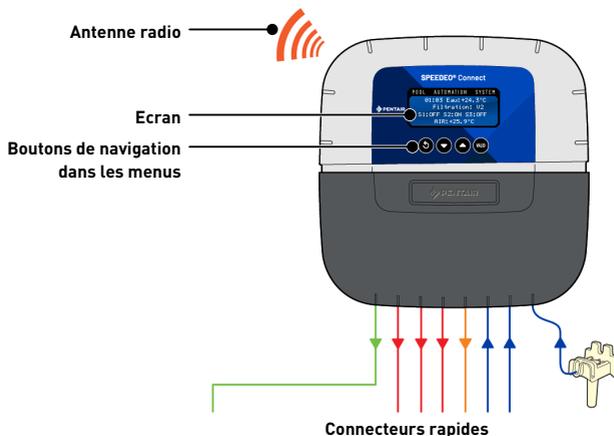
Aucune intervention n'est nécessaire à l'intérieur de votre E-Box, hormis le raccordement sur les borniers afin d'effectuer les branchements des différents appareils composant l'installation.

### 3.3.3 Le boîtier Speedeo Connect

Le SPEEDEO pilote et calcule automatiquement la durée de fonctionnement des équipements connectés au système, c'est le cerveau de l'installation.

Il reçoit les ordres transmis par la télécommande ou par internet et communique avec l'appareil concerné.

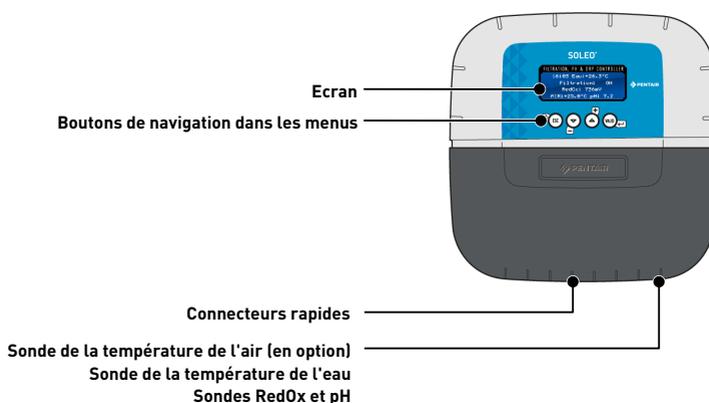
De plus l'activité est consultable par l'utilisateur et est conservée en mémoire. Il est possible de l'interroger via l'application dédiée (Pentair Home et/ou Pentair Pro).



### 3.3.4 Soleo

L'appareil est équipé de trois sondes qui lui permettent de mesurer les caractéristiques et valeurs de l'eau.

Les informations récoltées sont ensuite transmises au SPEEDEO Connect pour affiner le réglage de la régulation de l'eau et permettre le pilotage des divers équipements de la piscine.



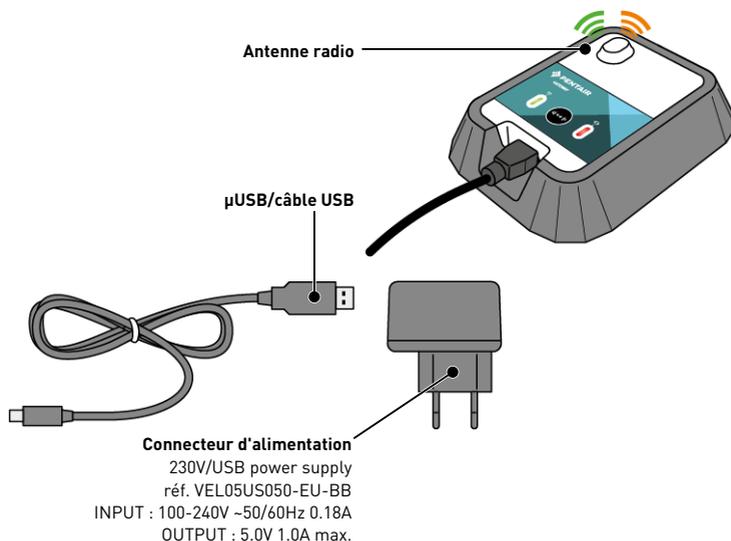
### 3.3.5 Relais internet Gateway (Option)

Le Gateway permet l'accès à vos données en temps réel et vous pouvez également intervenir sur les réglages et commandes depuis une tablette ou un smartphone connecté à internet.

Vous devez être raccordé à internet pas le biais de votre box afin de pouvoir piloter et interroger votre installation.

Pour être fonctionnel, le Gateway doit être connecté sur votre « box » internet.

Il est nécessaire de télécharger l'application Pentair Home ou Pentair Pro afin de se connecter à l'installation.



## 4 Installation

### 4.1 Mises en garde

#### ATTENTION



#### **Risque de blessure liée à un choc électrique ou à des éléments sous pression**

Il est formellement interdit à tout personnel non qualifié d'accéder aux composants internes du système afin d'y effectuer une intervention technique quelle qu'elle soit.

- Vérifier que l'alimentation électrique est coupée. Fermer l'arrivée d'eau et dépressuriser le système avant d'ouvrir le capot pour accéder aux composants internes.

#### Obligation



**Les équipements sont connectés à demeure.**

#### Obligation



**Les équipements doivent être installés par un technicien qualifié suivant la réglementation locale en vigueur.**

#### Information



**Chaque sortie possède un contact sec normalement ouvert pour une tension maximum de 230 V.**

Le fabricant n'est pas responsable de tout dommage corporel ou matériel résultant d'une utilisation inappropriée de l'appareil ou de son utilisation non conforme aux instructions suivantes.

En cas de doute quel qu'il soit dans ce manuel concernant l'installation, l'exploitation ou la maintenance, merci de contacter l'assistance technique de la société qui a installé l'appareil.

L'installation de l'appareil doit être réalisée par un technicien qualifié en respectant les normes et réglementations en vigueur, en utilisant des outils compatibles avec l'appareil pour une utilisation en toute sécurité. Ce même technicien doit aussi assurer la maintenance de l'appareil.

En cas de panne ou de dysfonctionnement, avant d'exécuter une intervention quelle qu'elle soit sur l'appareil, s'assurer que l'E-Box SOLEO Connect est débranchée de la source d'alimentation :

1. Faire attention lors du déballage et pendant les manipulations ultérieures, car le poids est susceptible de provoquer des dommages matériels et corporels en cas de choc accidentel.
2. Avant toute connexion électrique, connecter l'installation avec une mise à terre.
3. S'assurer que l'environnement dans lequel les appareils sont installés n'atteint pas des températures susceptibles de provoquer le gel de l'eau, car la vanne risque d'être endommagée.

## 4.2 Contenu de l'emballage

- 1 E-Box
- 4 Câbles pour les connexions des boîtiers à l'E-Box
- 1 Câble pour le pilotage de la pompe Intelliflo VSF
- Lot de presses étoupes pour l'installation des câbles dans le coffret E-Box
- 1 SOLEO
- 1 SPEEEO Connect
- 3 Sondes (pH, RedOx et température)
- 2 Solutions chimiques pour l'étalonnage de la sonde de pH (Solutions pH4 et pH7)
- 1 Chambre d'analyse avec les tuyaux et attaches associés
- 1 Pompe péristaltique 1.5 l/h pour l'injection de la solution de correction de pH liquide

### Suivant les options choisies :

- 1 Pompe péristaltique 1.5 l/h pour l'injection de chlore liquide ou de peroxyde liquide, spécial piscine
- 1 Cellule d'électrolyse de sel Intellichlor

## 4.3 Accessoires fournis en fonction des options choisies

### 4.3.1 Chambre d'analyse



Fournie avec le kit d'installation, elle doit être installée au plus près du coffret Probe Unit, et reçoit les sondes de mesure fournies : RedOx, pH et conductivité.

Cette chambre contient un détecteur de débit qui lui est incorporé.

Il est nécessaire lors de l'installation de la chambre d'analyse, de respecter le sens de passage de l'eau dans celle-ci (voir Installation des sondes [[→Page 39](#)]).

Contenu du kit de la chambre d'analyse :

- 1 bol pour 3 sondes avec détecteur de débit incorporé ;
- 2 colliers de prise en charge de diamètre 50 mm ;
- 3 m de tube 6/12<sup>ème</sup> transparent ;
- 2 vannes PVC ¼ de tour DN.15 avec raccords pour le tube hydraulique.

### 4.3.2 Pompe doseuse d'injection de solution liquide pour le traitement de l'eau de la piscine

La pompe doseuse d'injection de solution est fournie avec le kit d'installation, elle doit être installée séparément du coffret électrique, solidaire du mur du local technique, conformément à sa notice.

Il est nécessaire lors de l'installation de la pompe doseuse péristaltique, de respecter le sens de pompage du produit dans celle-ci et de respecter une hauteur maximale d'aspiration de produit de 1.5 m du sol.

Ce matériel est prévu pour injecter un produit de traitement d'eau pour piscine, sous forme liquide.

Contenu du kit de la pompe doseuse :

- 1 pompe pH péristaltique, débit 1.5 l/h à 1.5 bars ;
- nécessaire de fixation mural ;
- 2 x 2 m de tube d'injection ;
- 1 injecteur avec adaptateur 1/2" ;
- 1 crépine d'aspiration de produit.



Le raccordement de ce matériel s'effectue au niveau du coffret E-Box, comme détaillé Raccorde-ments [→Page 30].

### 4.3.3 Cellule d'électrolyse de sel pour la production de chlore 13 ou 27 g/h (optionnel)



Ce matériel est prévu pour la production de chlore à partir de l'eau de piscine.

La cellule d'électrolyse de sel est fournie en option avec le kit d'installation, elle doit être installée en bypass ou en ligne (débit max accepté de 18 m<sup>3</sup>/h)

Elle fonctionne avec 3.5 g de sel par litre d'eau.

Elle doit être alimentée en basse tension par le coffret E-Box.

La cellule possède un panneau de réglage incorporé.

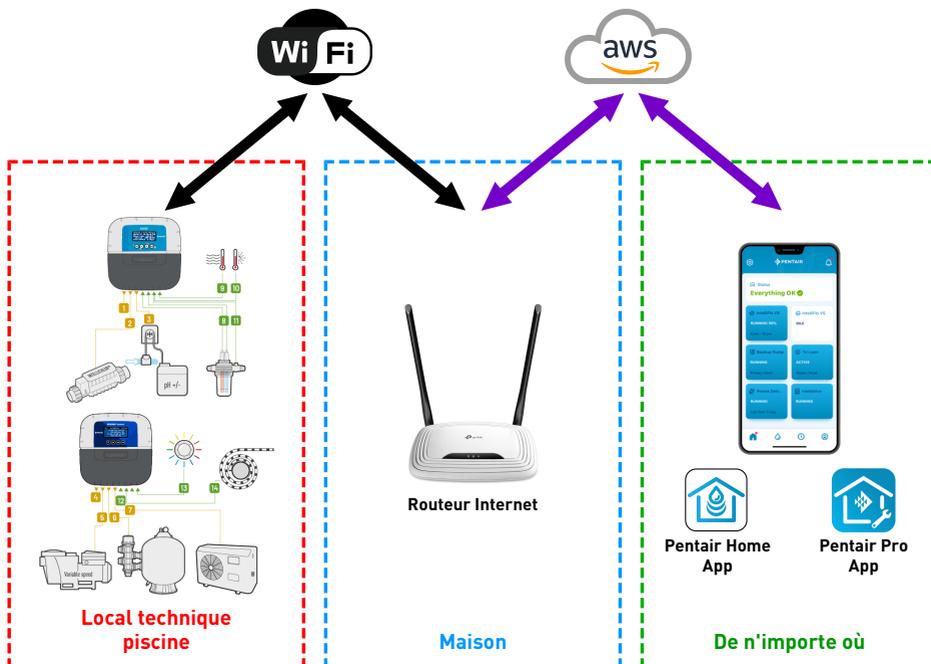
Se reporter à la notice de ce matériel pour l'installation, réglages et entretien.

## 4.4 Principe de pilotage via le WiFi ou la radio LoRa

### Information

**i** Une fois alimenté électriquement, se rendre dans le menu du Speedeo Connect afin d'établir la connexion avec le réseau WiFi de la maison ou du Gateway (voir notice du Gateway en cas d'utilisation de celui-ci).

L'appairage entre les deux boîtiers sera automatique.

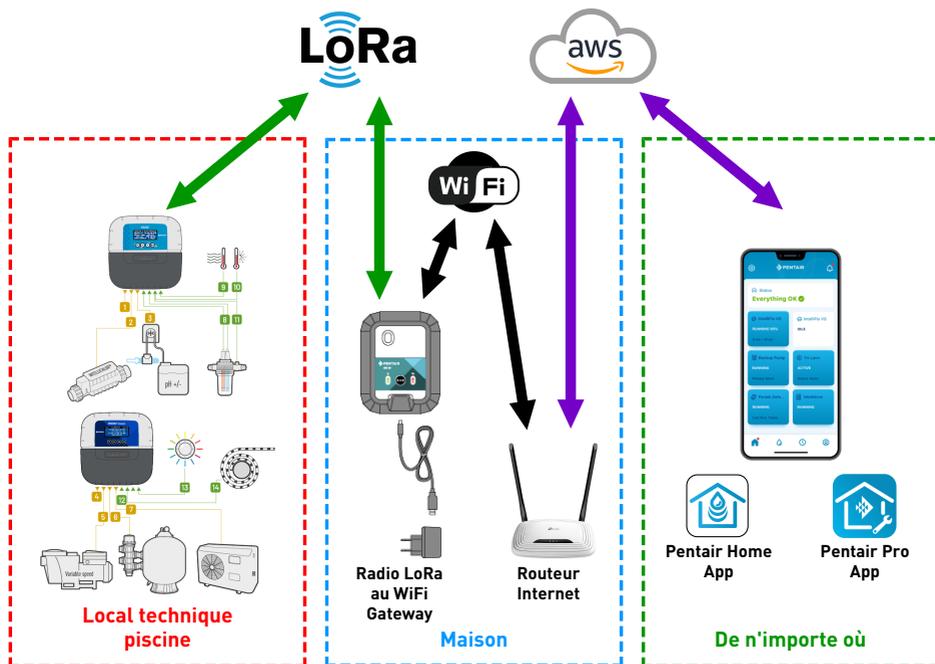


**Information**



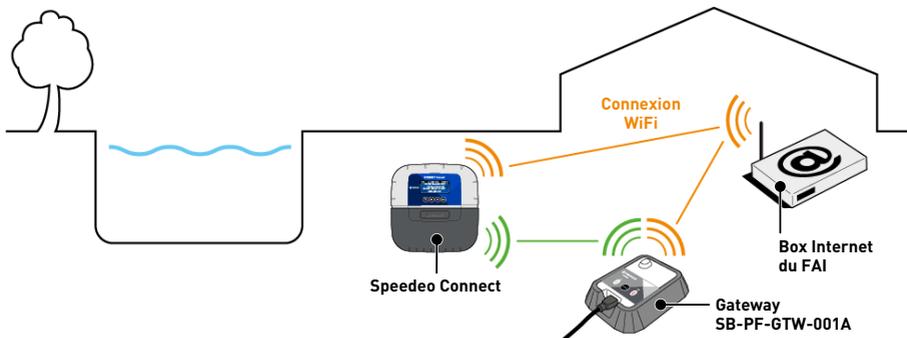
**En cas de problème de connexion avec le local technique, la mise en place d'un module d'extension de réseau WiFi peut aussi être employé.**

Si le WiFi n'est pas présent dans le local technique, l'adjonction du boîtier Gateway (option) est alors nécessaire afin de pouvoir connecter le SOLEO et le SPEEDEO Connect à internet.



**Information**

**i** Le SPEEDEO Connect se connectera, via le menu **Connexion Cloud**, directement à votre routeur WiFi (box internet).



**Information**

**i** Si la distance ne permet pas une connexion WiFi directe stable, l'ajout d'un Gateway SB-PF-GTW-001A est nécessaire.

1. Etablissez les connexions électriques selon votre configuration puis démarrez votre Speedeo Connect.
2. Ouvrez l'application Pentair Home sous votre compte. Dans le menu de configuration d'un nouvel appareil, choisissez Speedeo Connect, sur l'écran suivant vous demandant si vous utilisez un Gateway pour connecter votre SPEEDEO Connect au WiFi, sélectionnez « Non, je vais connecter SPEEDEO directement au WiFi ».
3. S'assurer que le Bluetooth de votre smartphone est activé. Suivre les étapes proposées. Votre SPEEDEO Connect sera détectable en tant que « PNRS1SPD00000xxxx ». Sélectionnez-le.
4. Continuer la suite des menus proposés en sélectionnant votre réseau WiFi et remplissez les informations d'identification demandées et continuez jusqu'à ce que vous soyez connecté « Connected ». Désormais votre SPEEDEO Connect est connecté à votre réseau WiFi.

## 4.5 E-Box

### 4.5.1 Fixation au mur

#### Outils requis pour l'installation

Vous aurez besoin des outils suivants afin d'effectuer l'installation dans les meilleures conditions possibles :

- Un jeu de tournevis plat
- Une perceuse avec mèches adaptées
- Un mètre ruban
- Un niveau

#### Attention - matériel

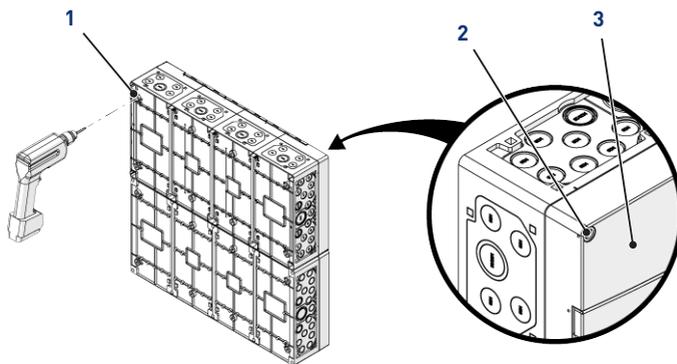


**L'appareil ne doit pas être installé à l'extérieur, privilégier plutôt un local technique inaccessible aux enfants.**

- S'assurer que le support sur lequel l'appareil est installé puisse supporter une charge de 10 kg.
- Utiliser des chevilles adaptées au support sur lequel le coffret doit être installé.

✓ Boîtier posé sur un établi.

1. Dévisser les douze vis (2).
2. Enlever les deux couvercles (3).
3. Utiliser une perceuse pour percer quatre trous (1).



#### Astuce

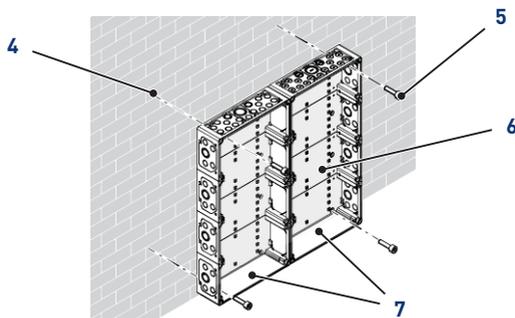


**Il est conseillé de percer les trous (1) des quatre coins de l'E-Box (6).**

**À défaut, tenir compte du centre de gravité de l'E-Box pour déterminer la position des trous.**

4. Marquer les quatre trous (4) à percer dans le mur.
5. Percer le mur aux endroits marqués précédemment.

6. Insérer une cheville dans chaque trou.
7. Fixer l'E-Box (6) à l'aide de quatre vis (5).



#### Information

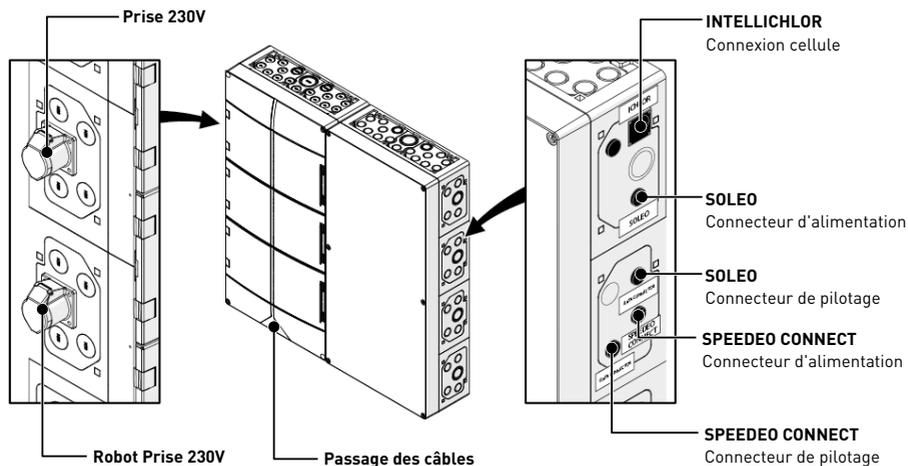
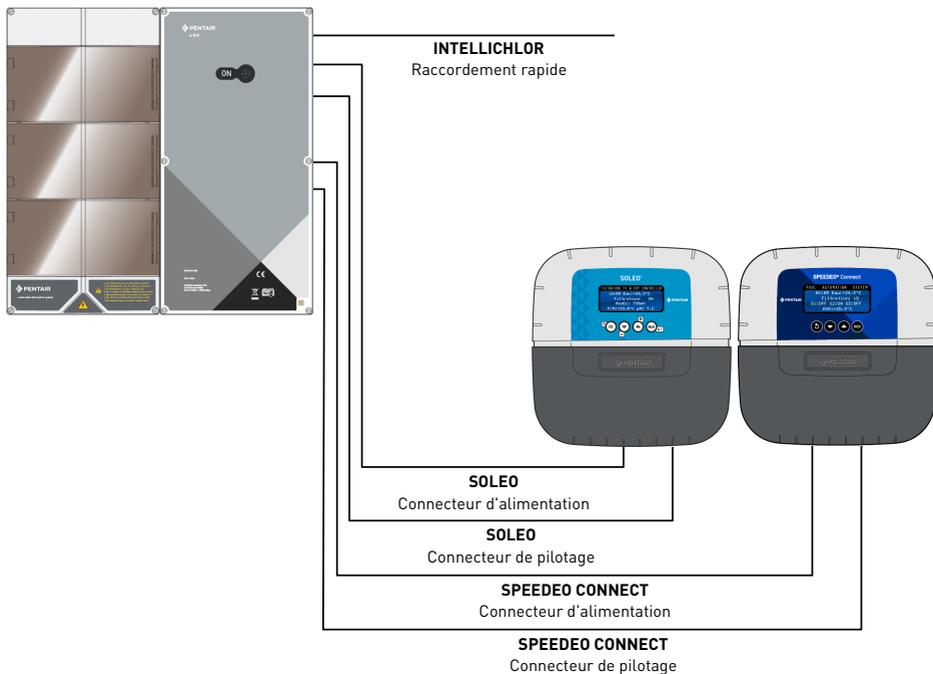


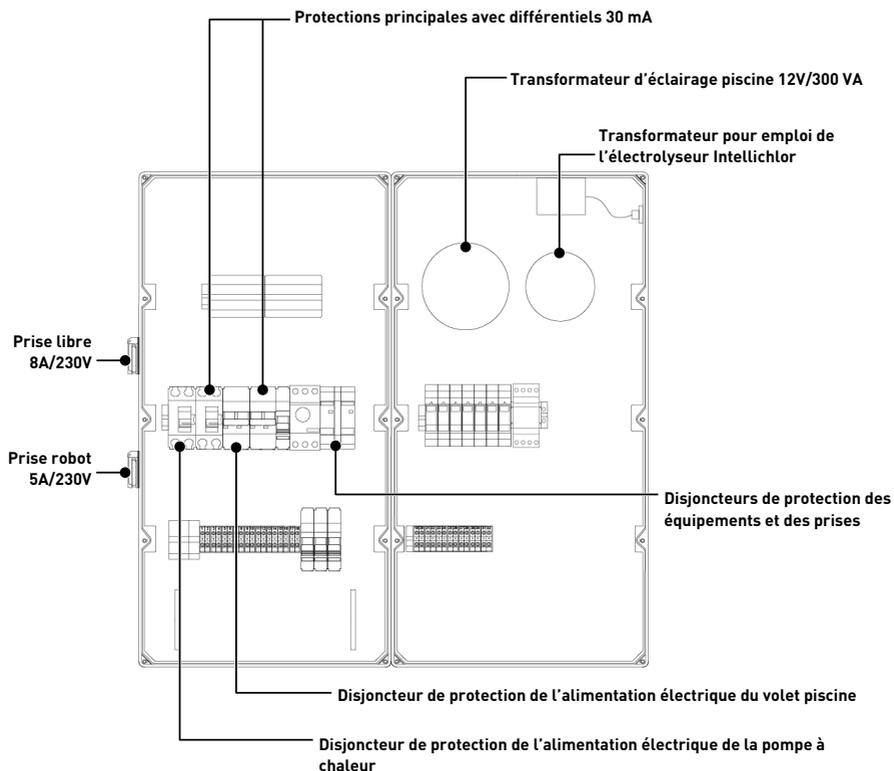
#### **Les câbles de connexion rapide sont branchés au bas de l'E-Box (7).**

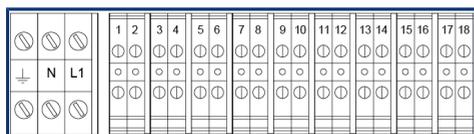
Installer les passe-câbles fournis en fonction du diamètre et du nombre de câbles utilisés.

Les passe-câbles empêchent l'intrusion d'humidité ou de vapeur acide dans l'appareil. Ne laisser jamais un trou vide inutilisé sans protection. Voir chapitre Raccordements [→Page 30].

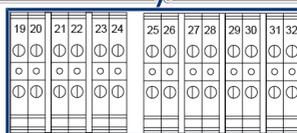
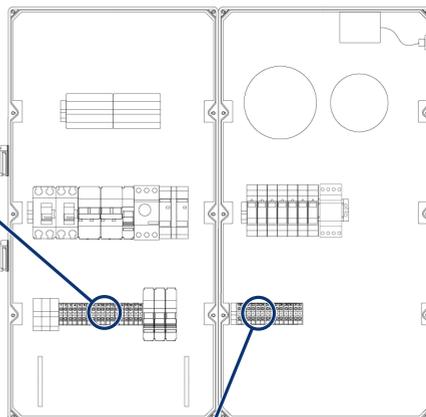
## 4.5.2 Raccordements







**1. Raccordement haute tension (230V)**



**2. Raccordement basse tension (12/24V)**

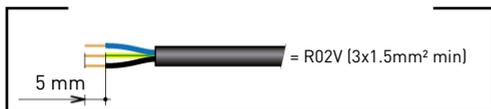
**1** Bornier 1 : Raccordement haute tension (230V) [→Page 33]

**2** Bornier 2 : Raccordement basse tension (12-24 V) [→Page 34]

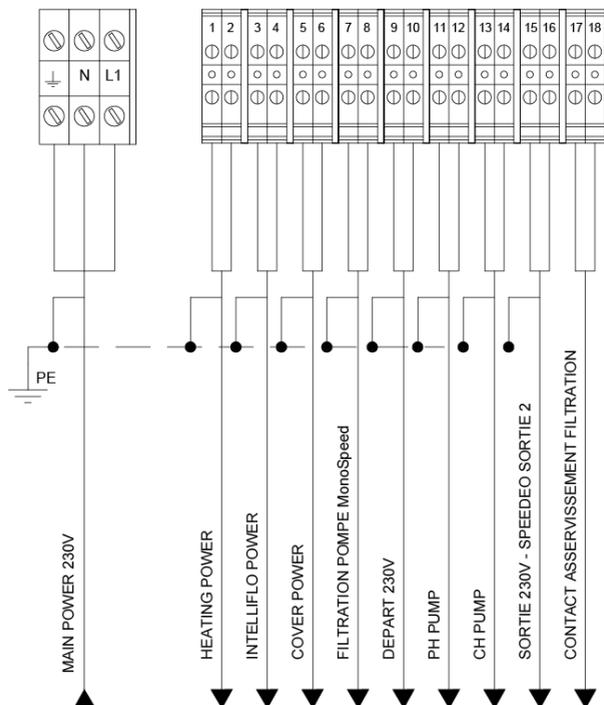
**Câbles compatibles alimentation 230V minimum**



**Câbles compatibles contacts secs minimum**



### 4.5.2.1 Bornier 1 : Raccordement haute tension (230V)

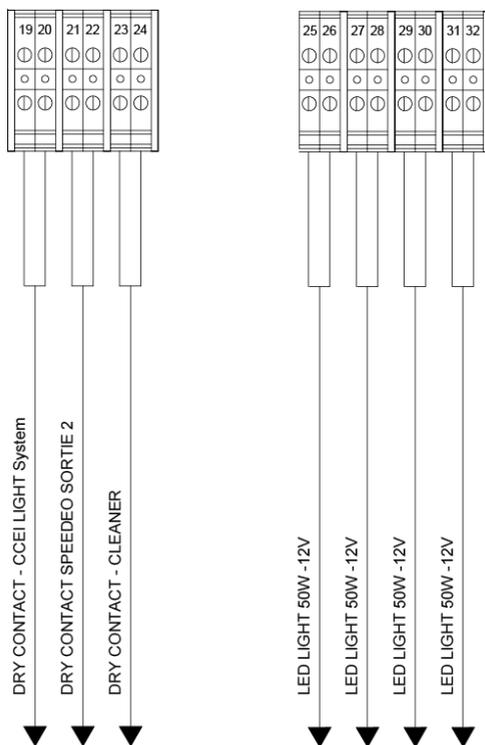


Positions et repérages des bornes de raccordement :

- N-L1** Alimentation Principale du coffret E-Box (230 V)
- 1-2** Raccordement de l'alimentation de la pompe à chaleur (230 V 20A)
- 3-4** Raccordement de l'alimentation de la pompe à vitesse variable (230 V 15A)
- 5-6** Raccordement de l'alimentation du volet automatique de la piscine (230 V 16A)
- 7-8** Raccordement de l'alimentation de la pompe de filtration mono vitesse (4/6 3A)
- 9-10** Départ (230 V 8A) Robot ou autre. Sortie 1 affectable du SPEEDED Connect
- 11-12** Raccordement de l'alimentation de la pompe doseuse pour la régulation pH (230 V 1A)
- 13-14** Raccordement de l'alimentation de la pompe doseuse pour la régulation chlore ou d'un électrolyseur (230 V 2A)
- 15-16** Départ (230V 6A) Sortie 2 affectable du SPEEDED Connect
- 17-18** Contact sec asservi au fonctionnement de la fonction filtration (max 5A)

Afin de faire fonctionner correctement les sorties, il est nécessaire de paramétrer celles-ci via le menu du SPEEDED Connect, par l'intermédiaire des menus assujettis.

#### 4.5.2.2 Bornier 2 : Raccordement basse tension (12-24 V)



Positions et repérages des bornes de raccordement :

- 19-20** Raccordement par contact sec (max 8A) pour le pilotage d'un réseau de lumière (via la sortie 3 du SPEEEDO Connect à paramétrer dans le menu affectable)
- 21-22** Pilotage d'un contact sec via la sortie 2 du du SPEEEDO Connect (même paramètres que la sortie de la sortie 2, 6A Max)
- 23-24** Pilotage d'un contact sec pour un surpresseur robot via la sortie 2 du du SPEEEDO Connect (même paramètres que la sortie de la sortie 2, 6A Max)
- 25-32** Raccordement des projecteurs piscine (12 V/50 W unitaires)

#### Interdiction



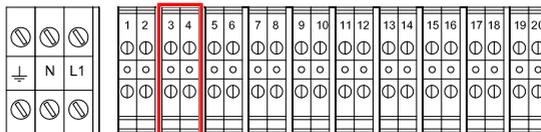
**Ne jamais apporter de tension (Neutre + Phase) sur les sorties des contacts secs sous peine d'annulation de la garantie.**

Afin de faire fonctionner correctement les sorties, il est nécessaire de paramétrer celles-ci via le site internet.

Ce paramétrage peut être en parti effectué via l'interface de l'Intellipool, par l'intermédiaire des menus assujettis.

### 4.5.3 Raccordement de la pompe de filtration « PENTAIR VSF »

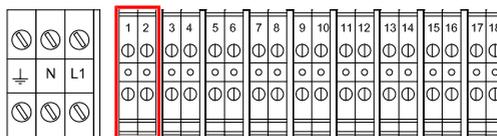
Le raccordement de la phase d'alimentation, du neutre et de la terre doit être effectué via le bornier de raccordement suivant les bornes 3 et 4 (pour le raccordement de la terre : procéder au raccordement sur le bornier dédié).



Le raccordement du câble de pilotage devra être effectué sur les borniers 47 et 48.

### 4.5.4 Raccordement de l'alimentation électrique de la pompe à chaleur (si installée)

Le raccordement de la phase d'alimentation, du neutre et de la terre doit être effectué via le bornier de raccordement suivant les bornes 1 et 2 (pour le raccordement de la terre : procéder au raccordement sur le bornier dédié).



La consommation électrique de la pompe à chaleur ne doit pas excéder 20 A en monophasé.

Le pilotage du fonctionnement de la pompe à chaleur doit être raccordé sur les bornes 21-22 (se reporter à la notice de la pompe à chaleur utilisée).

Le raccordement du câble de pilotage BUS pour une pompe à chaleur Pentair (Invertemp) devra être effectué sur les borniers RS-485 présent dans le SPEEEDO Connect, et **ne pas utiliser les borniers 21-22.**

#### Information



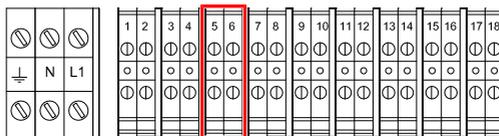
**Le raccordement des câbles de pilotage RS-485 (IntelliFlo, InverTemp) doivent être effectués dans le boîtier SPEEEDO Connect sur les connecteurs RS-485.**



Pilotage IntelliFlo, PAC Pentair,  
Bornier dédié (+) / (-)  
A l'intérieur du boîtier Speeedo Connect

### 4.5.5 Raccordement de l'alimentation du volet automatique de la piscine (si équipée)

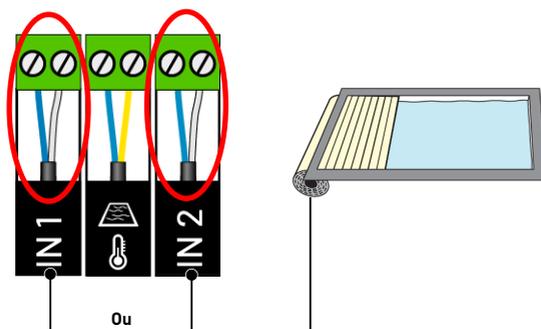
Le raccordement de la phase d'alimentation, du neutre et de la terre doit être effectué via le bornier de raccordement suivant les bornes 5 et 6 (pour le raccordement de la terre : procéder au raccordement sur le bornier dédié).



La consommation électrique du volet automatique de la piscine ne doit pas excéder 16 A en mono-phasé.

Ce raccordement permet uniquement l'alimentation électrique du volet piscine et non pas sa commande d'ouverture ou de fermeture.

Si le coffret du volet est équipé d'un contact « fin de course », celui-ci peut être raccordé au bornier du coffret SPEEEO Connect sur le bornier IN 1 ou IN 2 et paramétrer la fonction dans le menu du SPEEEO Connect.



## 4.6 Soleo et Speedeo Connect

### 4.6.1 Fixation au mur

#### Attention - matériel

- ! **L'appareil ne doit pas être installé à l'extérieur, privilégier plutôt un local technique inaccessible aux enfants.**
  - S'assurer que le support sur lequel l'appareil est installé puisse supporter une charge de 5 kg.
  - Utiliser des chevilles adaptées au support sur lequel le coffret doit être installé.

#### Information

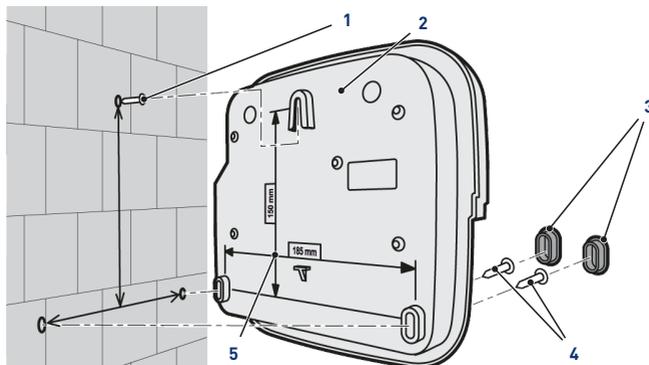
**i** La procédure d'installation ci-dessous est valable pour les coffrets SOLEO et SPEEEDO Connect.

1. Marquer les trois trous à percer dans le mur selon la cotation (5) indiquée derrière l'appareil (2).
2. Percer le mur aux endroits marqués précédemment.
3. Insérer une cheville dans chaque trou.
4. Mettre en place la vis du haut (1) et accrocher l'appareil (2) à l'emplacement prévu à cet effet.
5. Fixer l'appareil (2) à l'aide des deux vis du bas (4).
6. Mettre en place les deux caches (3) des vis afin d'assurer l'étanchéité de l'appareil (2).

#### Information

**i** Les câbles de connexion rapide sont branchés au bas de l'appareil (2).

Installer les passe-câbles et bouchons avec la graisse de silicone fournie. Les passe-câbles et bouchons empêchent l'intrusion d'humidité ou de vapeur acide dans l'appareil. Ne laisser jamais un trou vide inutilisé sans protection. Voir chapitre Raccordements [→Page 42].



## 4.6.2 Installation hydraulique et électrique

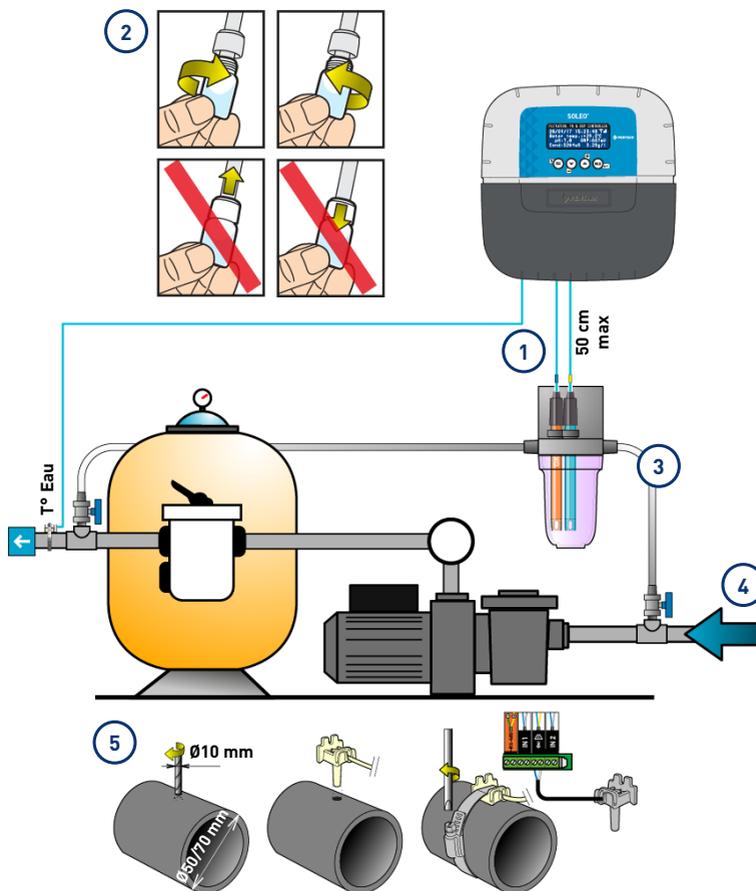
Le schéma de principe ci-dessous illustre les connexions électriques et hydrauliques du Probe Unit avec la chambre d'analyse.

### Obligation



**Il faut impérativement isoler le bypass en fermant les deux vannes avant de changer une sonde.**

Risque d'inondation.



**1** Les câbles des sondes ne doivent pas croiser le câble d'alimentation (risque d'interférences), ni être enroulés sur eux-mêmes.

**4** Le réseau hydraulique doit être relié à la terre au moyen d'un dispositif validé par un électricien afin de ne pas altérer la précision de lecture des sondes.

- 2 **Installer les sondes de la chambre d'analyse en ayant enlevé préalablement la partie inférieure (le bol transparent).**  
Installation des sondes [→Page 39]
- 3 **Installer la chambre d'analyse suivant le schéma et en limiter le débit afin de la remplir lentement (remplissage en 1 minute). Laisser ensuite ce réglage de passage de l'eau dans la chambre d'analyse.**
- 5 **Le SOLEO est livré avec une sonde pour mesurer la température de l'eau. Une deuxième sonde (en option) peut être installée pour mesurer la température de l'air.**  
Pour une meilleure précision de la sonde de température d'eau, installez-la avant la filtration de la pompe.  
Pour une meilleure précision de la sonde de température d'air, installez-la à l'abris du soleil.

Installation des sondes [→Page 39]

### 4.6.3 Installation des sondes

**Installation des sondes de mesures dans la chambre d'analyse (fournie) :**

#### ATTENTION



#### **Remplissage des sondes au chlorure de potassium**

Risques d'éclaboussures sur la peau, les yeux et les vêtements

- Manipuler avec précaution
- Ne pas ingérer

#### Obligation



**Les bouteillons de sonde sont remplis de chlorure de potassium.**

**Si vous souhaitez les réutiliser, les remplir à nouveau de chlorure de potassium ou à défaut d'eau courante.**

Risque d'endommagement des sondes.

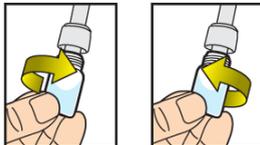
#### Obligation



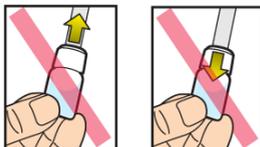
**Le bouteillon de la sonde de conductivité ne doit pas être utilisé pour les autres sondes.**

### 1. Dévisser les bouteillons.

#### Visser/dévisser les bouteillons



#### Ne jamais pousser ou tirer les bouteillons équipés du bouchon



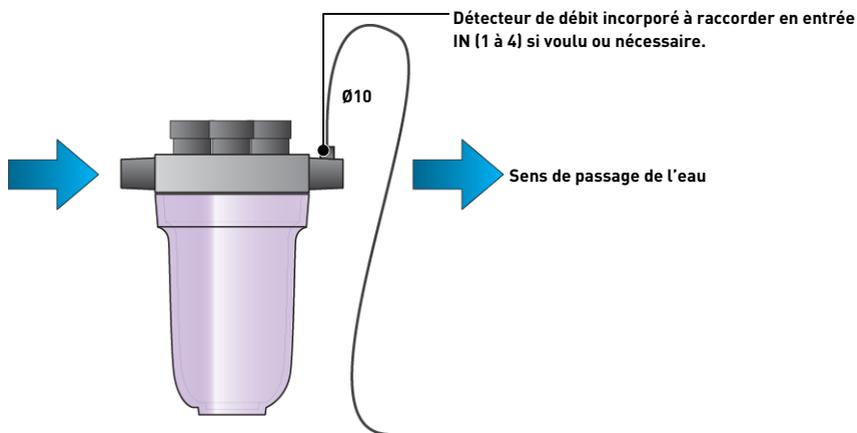
#### Interdiction



#### Interdiction de pousser ou tirer les bouteillons.

Risque d'endommagement des sondes.

2. Installer les sondes dans la chambre d'analyse fourni.
3. Connecter les sondes au SOLEO, voir Raccordements du Soleo [→Page 42].
4. Ne pas rallonger les câbles de sonde.



#### Information

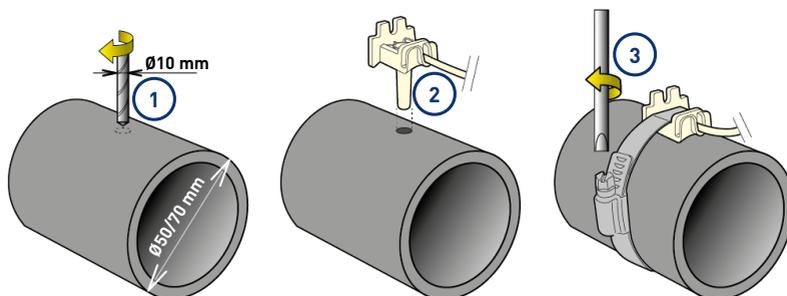


Seules les sondes Pentair sont compatibles et garantissent le bon fonctionnement de l'appareil.

## Installation de la sonde de température de l'eau

Installer la sonde de température d'eau de préférence avant le système de filtration de la pompe.

1. Percer la canalisation PVC (Ø50-70 mm) afin de faire un trou de diamètre 10 mm.
2. Retirer les copeaux et vérifier la présence du joint torique sous le capteur.
3. Placer le capteur dans le trou puis placer le collier métallique dans la gorge et serrer.
4. Raccorder le câble de la sonde au SPEEDEO Connect (voir schéma Raccordements Speedeo Connect [->Page 43]).



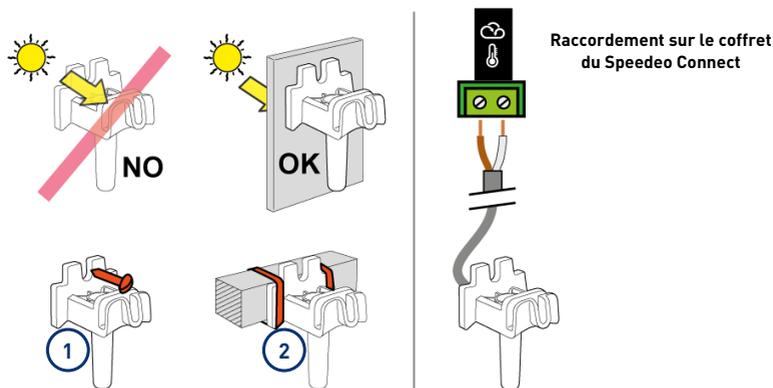
## Installation de la sonde de température d'air (option)

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 6 m de longueur.

### Information



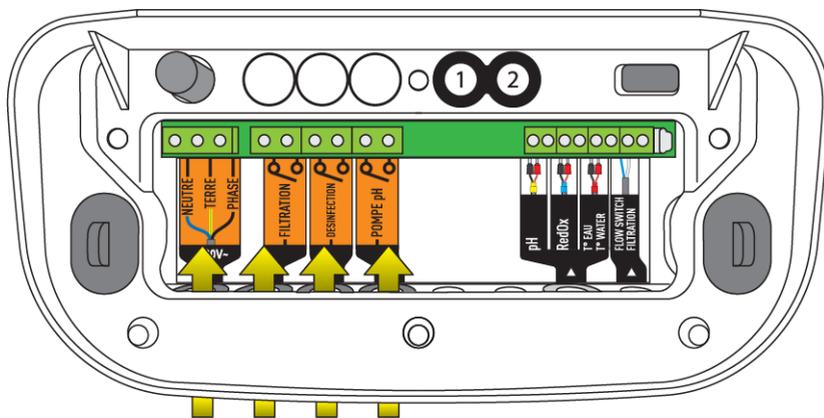
Si une sonde de température d'air est connectée, alors l'information de température d'air provenant du relais radio ne sera plus retenue.



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

## 4.6.4 Raccordements

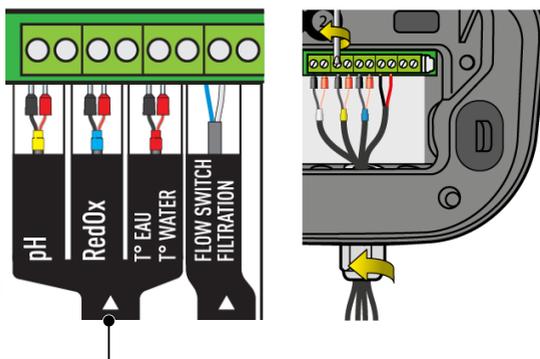
### 4.6.4.1 Raccordements du Soleo



Raccordement rapide au coffret E-Box

#### Raccordement des sondes de prise de mesures :

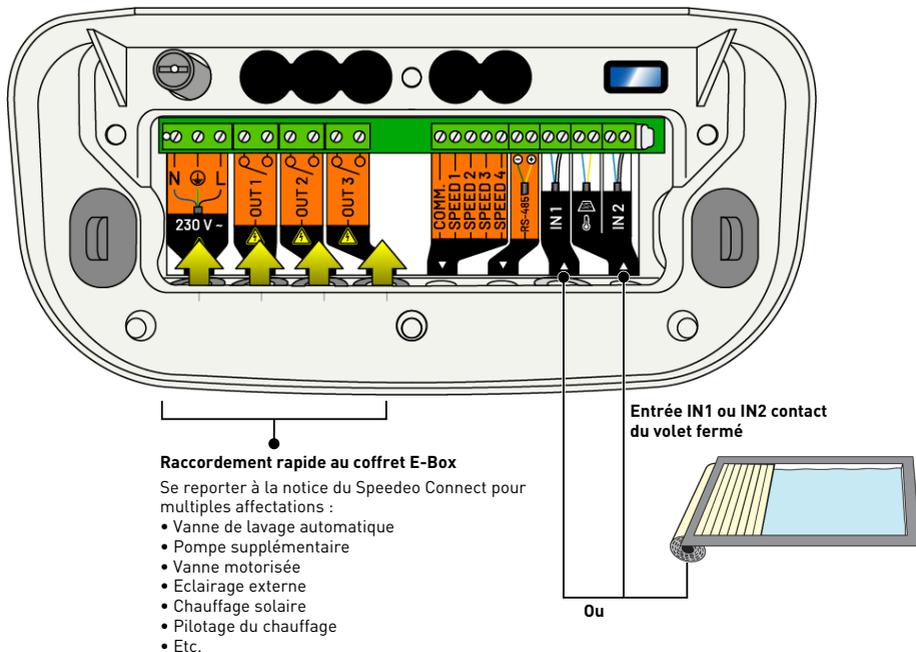
- pH
- Chlore RedOx
- Température d'eau
- Flow switch de la chambre d'analyse



### 4.6.4.2 Raccordements des sondes (pH + RedOx + température)

1. Dévisser complètement le presse-étoupe : attention à ne pas faire tomber le joint souple noir.
2. Passer les 4 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 2.5 mm à 0.5-0.6 N.m.
5. Resserrer le presse-étoupe fortement à la main.

### 4.6.4.3 Raccordements Speedeo Connect



#### Information

**i** Le raccordement du contact de fin de course du volet piscine entrainera automatiquement la réduction de la production de chlore via un électrolyseur si celui-ci est raccordé et renseigné via le menu du SOLEO (voir notice du SOLEO).

1. Procédez au paramétrage via le menu du SPEEDEO Connect afin d'attribuer l'entrée choisie (IN 1 ou IN 2) avec la fonction désirée (Contact volet).

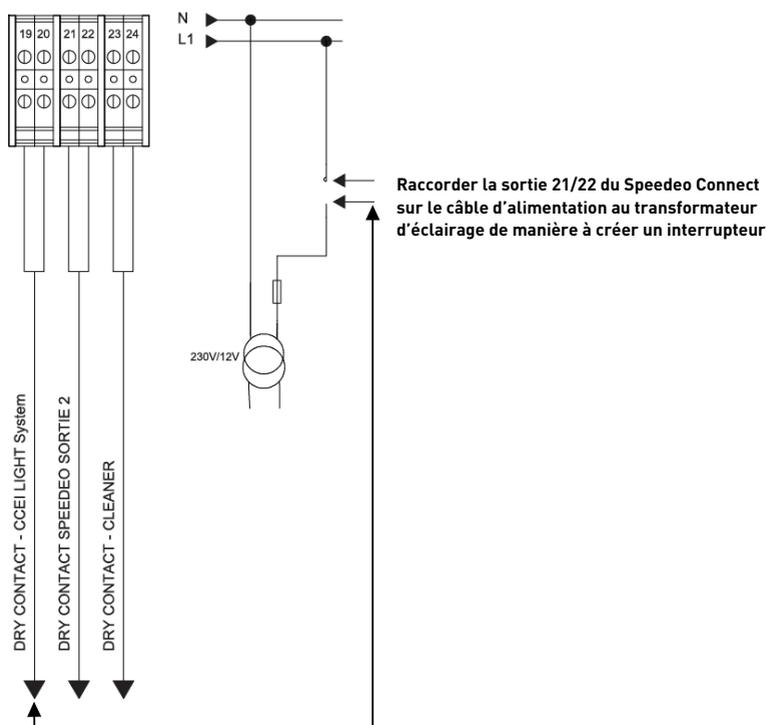
## Information



**Le raccordement du contact de fin de course du volet piscine entrainera automatiquement la réduction de la production de chlore via un électrolyseur si celui-ci est raccordé et renseigné via le menu du SPEEDEO Connect (voir notice du SPEEDEO Connect).**

- ⇒ **Sortie 1** affecté à un robot électrique via le menu du SPEEDEO Connect (prise latérale 230 V), à un surpresseur (borniers 9 et 10 délivrent une tension en 230 V 8A) ou contact sec (borniers 23 et 24 8A max)
- ⇒ **Sortie 2** à affectation au choix du menu du SPEEDEO Connect (borniers 15 et 16, délivrent une tension en 230V 6A max), ou par contacts secs (borniers 21 et 22 8A max)
- ⇒ **Sortie 3** affecté à l'éclairage de la piscine (borniers 25 à 32) en 12 V 50 W / projecteur et par contacts secs (borniers 19 et 20 8A max)

### Sortie 3 : Pilotage de l'éclairage externe



## Information



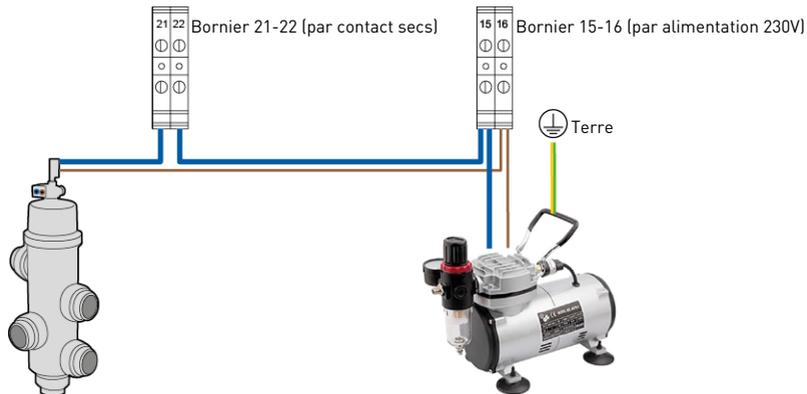
**Le pilotage sera effectué par l'intermédiaire de l'application Pentair Home ou Pro via la sortie 3 du SPEEDEO Connect (voir notice du SPEEDEO Connect) affectée à la fonction de l'éclairage de la piscine.**

1. Procédez au paramétrage via le menu du SPEEDEO Connect afin d'attribuer la sortie 3 avec la fonction éclairage piscine.

## Sortie 2 : Exemple de raccordement

### Connexion d'une vanne pneumatique push/pull pour lavage filtre

1. Brancher la vanne suivant le schéma ci-dessous.
2. Dans le menu « Sorties > Sortie 2 », via Menu installation (voir notice du SPEEDEO Connect), sélectionner la sortie Sortie 2 « **Lavage filtre** ».



## 4.7 Pilotage des pompes à vitesses variables

### 4.7.1 PENTAIR IntelliFlo VSF et IntelliFlo 3

#### Information



Régler les vitesses Speed 1 (Hors gel), Speed 2 (Eco), Speed 3 (Normale) et Speed 4 (Max) adéquates sur le Drive (boîtier noir de commande présent sur la pompe IntelliFlo).

**Non fourni** : le câble de pilotage.

#### Réglage des vitesses IntelliFlo PENTAIR

- **Hors-gel** : Sortie utilisée pour déclencher la filtration pour une température d'eau < +3°C (modifiable).
- **Vitesse Eco** : Vitesse utilisée lorsqu'aucun évènement présélectionné (voir menu concerné) n'est actif.
- **Vitesse normale** : Vitesse utilisée pour les besoins d'un évènement présélectionné (voir menu concerné).
- **Vitesse maximum** : Vitesse utilisée pour le contre lavage ou un traitement « choc » (24 h de filtration et électrolyseur).



### 4.7.2 PENTAIR VS2 et VS2m

#### Information

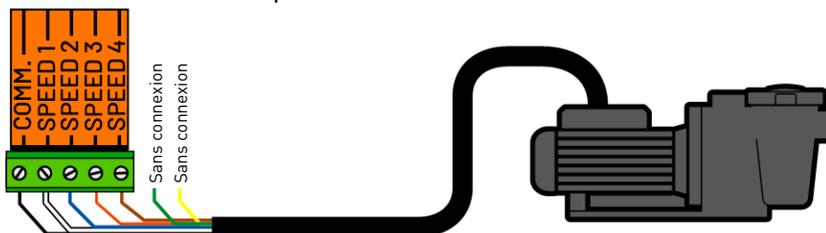
- Régler les vitesses Speed 1 (Hors gel), Speed 2 (Eco), Speed 3 (Normale) et Speed 4 (Max) adéquates sur le Drive (boîtier noir de commande présent sur la pompe Intelliflo).**

**Non fourni** : le câble de pilotage.

#### Réglage des vitesses sur la pompe PENTAIR VS2 et VS2m

- **Hors-gel** : Sortie utilisée pour déclencher la filtration pour une température d'eau < +3°C (modifiable).
- **Vitesse Eco** : Vitesse utilisée lorsqu'aucun évènement présélectionné (voir menu concerné) n'est actif.
- **Vitesse normale** : Vitesse utilisée pour les besoins d'un évènement présélectionné (voir menu concerné).
- **Vitesse maximum** : Vitesse utilisée pour le contre lavage ou un traitement « choc » (24 h de filtration et électrolyseur).

**Pilotage contacts secs**  
Bornier dédié dans le boîtier du Speedeo Connect



### 4.7.3 Autres pompes à vitesses variables

#### Information

- Se reporter à la notice de la pompe utilisée ainsi qu'à la notice du boîtier SPEEEDO Connect pour le raccordement au bornier dédié.**

**Non fourni** : le câble de pilotage.

#### Réglage des vitesses sur la pompe

- **Hors-gel** : Sortie utilisée pour déclencher la filtration pour une température d'eau < +3°C (modifiable).
- **Vitesse Eco** : Vitesse utilisée lorsqu'aucun évènement présélectionné (voir menu concerné) n'est actif.
- **Vitesse normale** : Vitesse utilisée pour les besoins d'un évènement présélectionné (voir menu concerné).
- **Vitesse maximum** : Vitesse utilisée pour le contre lavage ou un traitement « choc » (24 h de filtration et électrolyseur).

#### 4.7.4 Pompe Mono vitesse

##### Information



**Se raccorde directement dans l'E-Box et est protégé par le disjoncteur thermique 4/6.3A.**

##### Raccordement

- Sur le bornier 7 et 8 de l'E-Box.

Suivant la puissance de la pompe, procéder au réglage du disjoncteur thermique installé dans l'E-Box au calibre nécessaire à la consommation de votre pompe de filtration.

Dans ce cas, rien n'est à raccorder dans le boîtier SPEEDEO Connect.

## 5 Programmation

### 5.1 Présentation des menus sur Soleo

- Se reporter à la notice complète du SOLEO

#### Filtration

- \_\_\_\_\_ Filtration : AUTO, CHOC, TIMER, OFF, ON
- \_\_\_\_\_ Début : 07h00
- \_\_\_\_\_ Fin : Auto
- \_\_\_\_\_ Mode : Eco, Normal, Turbo
- \_\_\_\_\_ Priorité ORP : ON, OFF
- \_\_\_\_\_ Hors gel : +3°C
- \_\_\_\_\_ Algorithme : t=T VS, BlueVS, T/2Cl<sub>a</sub>, BluCl<sub>a</sub>
- \_\_\_\_\_ Mode Eco : -30 %
- \_\_\_\_\_ Mode Turbo : +30 %
- \_\_\_\_\_ Flow Switch : OUI, NON

#### Lavage Filtre

- \_\_\_\_\_ Lavage manuel : « Valide » pour lancer le lavage
- \_\_\_\_\_ Lavage : 70 s
- \_\_\_\_\_ Rinçage : 20 s

#### Désinfectant

- \_\_\_\_\_ Mode : AUTO, OFF
- \_\_\_\_\_ Consigne : 650mV
- \_\_\_\_\_ Type : POMPE, ELECTROLYSE, PEROXYDE, SEMAINE, JOUR
- \_\_\_\_\_ Seuil stop : 16°C
- \_\_\_\_\_ Injection : 15 s (toutes les 15 min) (Mode POMPE seulement)
- \_\_\_\_\_ Vol. Bassin : 48 m<sup>3</sup> (Mode PEROXYDE seulement)
- \_\_\_\_\_ Pompe Dose : 1.0 l/h (Mode PEROXYDE seulement)
- \_\_\_\_\_ Vol./Semaine : 0.4 l (Mode PEROXYDE seulement)
- \_\_\_\_\_ Comp. Temp. : 1.0 (Mode PEROXYDE seulement)
- \_\_\_\_\_ Volume max. : 0.5 l/j (Mode PEROXYDE et POMPE seulement)
- \_\_\_\_\_ Plage alerte : 100 (si la consigne est de 650mV, alerte min. = 650 - 100 = 550mV, alerte max. = 650 + 100 = 750mV)
- \_\_\_\_\_ Amorçage : ACTIF (tout le temps pendant que la touche OK est appuyé)

## pH

- Mode : AUTO, OFF
- Consigne : 7.2
- Type : pH-, pH+
- Seuil stop : 3°C
- Injection : 15 s (toutes les 15 min)
- Volume max. : 0.5 l/j
- Plage alerte : 0.2 (si la consigne est de 7.2, alerte min. =  $7.2 - 0.2 = 7.0$ , alerte max. =  $7.2 + 0.2 = 7.4$ )
- Amorçage : ACTIF (tout le temps pendant que la touche OK est appuyé)

## Mise à l'heure

- Heure : 07 h
- Minute : 45 min

## Etalonnage

- Temp. Eau : 25.1°C
- Temp. Air : 27.8°C
- pH : 7.0, pH 4.0

## Informations

- Version Firmware

## Langues

- LANGUE : FRANCAIS, ENGLISH

## Mise à jour

- MAJ Firmware : « mettre la clef USB & maintenez la touche vers le haut enfoncée »

## Radio

- Canal Radio : 01 (mettre le même que sur Speedeo)

## Historique (touche ESC KEY dans le menu principal)

- JOURNEE EN COURS : Filtration : , Désinfect. : Regul. pH
- HISTORIQUE JOURNEE-1 : Filtration : , Désinfect. : Regul. pH

## 5.2 Présentation des menus sur Speedeo Connect

- Se reporter à la notice complète du SPEEDED Connect

### Durée Filtration (même si connecté au SOLEO, SPEEDED Connect est le maître)

- Filtration : AUTO, CHOC, TIMER, OFF, ON
- Début : 07 h 00
- Fin : Auto
- Algorithme : t=T VS, BlueVS, T/2Cla, BluCla
- Hors gel : +3°C
- Volet ouvert : OUI, NON

### Vitesse Filtration

- Type : Mono vitesse, 3 vitesses, 4 vitesses, 4 vite. + stop, 3 vite. + stop
- Mode : AUTO, MANUEL
- Si Manuel, Vitesse : V1, V2, V3, V4 (in manual mode)
- Si Auto : V1 mode (si IF) : Vitesse, Flux > Vitesse 1 : 22 %  
ou Flex V1 : 9.0 m<sup>3</sup>/h
- Si Auto : V2 mode (si IF) : Vitesse, Flux > Vitesse 2 : 43 %  
ou Flex V2 : 9.0 m<sup>3</sup>/h
- Si Auto : V3 mode (si IF) : Vitesse, Flux > Vitesse 3 : 68 %  
ou Flex V3 : 9.0 m<sup>3</sup>/h
- Si Auto : V4 mode (si IF) : Vitesse, Flux > Vitesse 4 : 90 %  
ou Flex V4 : 9.0 m<sup>3</sup>/h
- Evènements

- Forçage filtration : OUI, NON
- Timer V2 : OUI, NON
  - Début : 11:00                      Fin : 16:00
- Timer V3 : OUI, NON
  - Début : 11:00                      Fin : 16:00
- Volet ouvert : OUI, NON
- Chauffage : OUI, NON
- Entrée 1 V3 : OUI, NON

## Lavage Filtre

- Lavage manuel : « Valide » pour lancer le lavage
- Filtration : 100 h
- Lavage : 70 s
- Rinçage : 20 s
- Lavage auto : OUI, NON

## Températures

- Chauffage
  - Chauffage : AUTO, OFF
    - Consigne : 25°C
    - Mode : Smart / Eco / Boost  
(seulement avec connexion RS-485)
    - Plage : OUI, NON
      - Début : 7:00
      - Fin : 23:00
    - Priorité : YES, NO
    - Tempo Stop : 01 min
- Solaire
  - Solaire : AUTO, OFF
    - Ecart temp. : 03°C
    - Delta chauff. : -3°C
- Calibration
  - Temp. Eau : 25.1°C
  - Temp. Air : 27.8°C
- Hors gel : +3°C

## Eclairage

- Mode : Mono Color, Sam, Party, Romance, Caribbean, American, California, Royal, Blue, Green, Red, White, Magenta

## Entrées

- E1 : ECLAIRAGE, AUTRE, CONTACT VOLET, NON CABLEE
- E2 : T° Air, T° Solaire, CONTACT VOLET, NON CABLEE

### Sorties

- S1 : ECLAIRAGE, NC, CHOCK SEM., AUTRE, LAVAGE FILTRE, REGUL., CHAUFFAGE, SO-LAIRE
- S2 : ECLAIRAGE, NC, CHOCK SEM., AUTRE, LAVAGE FILTRE, REGUL., CHAUFFAGE, SO-LAIRE
- S3 : ECLAIRAGE, NC, CHOCK SEM., AUTRE, LAVAGE FILTRE, REGUL., CHAUFFAGE, SO-LAIRE

### Mise à l'heure

- Heure : 11 h
- Minute : 55 min

### Informations

- Speedeo Connect
- Sever connected
- Firmware V1.17 (001)
- <http://www.pentairepooleurope.eu>

### Langues

- LANGUE : FRANCAIS, ENGLISH, NL

### Mise à jour

- MAJ Firmware mettre la clef USB & maintenez la touche flèche haut enfoncée

### Radio Soleo

- Canal Radio : 03 (mettre le même que Soleo)

### Appairage local

- Ajouter un appareil
  - Appairage en cours, patientez

## Connexion Cloud

Connexion : WiFi, Gateway

### WiFi information

PNRS1SPD100000xxxx

Server connected

RSSI : -40dBm

WiFi v°: 1.03

### WiFi provisioning

Provisioning Lauch App & select PNRS1SPD100000xxxx Provisioning mode

### Gateway

Gateway pairing

Pairing with Gateway PNRS1SPD100000xxxx, Pairing done

## Historique (touche ESC depuis le menu principal)

JOURNEE EN COURS : Filtration : Sortie 1, Sortie 2, Sortie 3

HISTORIQUE JOURNEE-1 : Filtration : Sortie 1, Sortie 2, Sortie 3

## 6 Maintenance

### 6.1 Entretien

Nettoyer l'extérieur des différents éléments avec un chiffon microfibrilles sec. Ne pas utiliser de solvant, d'abrasifs ou d'acides.

### 6.2 Hivernage du Soleo Connect ( $T^{\circ}$ eau $< +3.0^{\circ}\text{C}$ )

- l'hivernage actif : le fonctionnement forcé de la pompe empêche la formation de glace en surface.
- l'hivernage passif : baisse du niveau d'eau sous les buses de refoulement, purge des canalisations, pose de flotteurs d'hivernage, pose d'un volet...

#### Hivernage actif de la piscine

Les sondes peuvent rester en place jusqu'à une température supérieure ou égale à  $+3^{\circ}\text{C}$  de l'eau. Si la température est inférieure à  $+3^{\circ}\text{C}$ , il y a un risque d'endommager les sondes pH et RedOx de manière irréversible.

1. Veiller à maintenir la température de l'eau au-dessus de  $+3^{\circ}\text{C}$  (activation de la filtration).

Si le mode de filtration est activé (Auto ou Timer), le SOLEO Connect intègre une fonction hors gel.

### 6.3 Sondes pH et RedOx

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.

1. En cas de dépôt de corps étrangers, nettoyer l'extrémité des sondes avec une petite brosse souple (brosse à dents souple) puis les rincer abondamment sous l'eau (voir Nettoyage de la sonde pH ou RedOx [→Page 56]).
2. En cas de dépôt de tartre, immerger pendant 5 minutes minimum l'extrémité de la sonde dans du vinaigre blanc pur puis rincer abondamment sous l'eau (voir Nettoyage de la sonde pH ou RedOx [→Page 56]).
3. Ré-étalonner la sonde pH avant chaque saison ou tous les 6 mois.

## 6.4 Nettoyage de la sonde pH ou RedOx

### Obligation



Port de lunettes obligatoire !

### Information

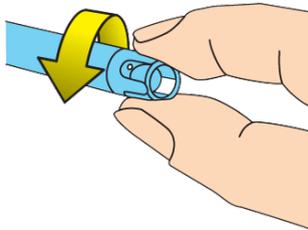


Un dépôt de tartre ou d'éléments en suspension dans le bassin peut se présenter. Les sondes sont des éléments de mesure fragiles, il convient de les nettoyer avec précaution.

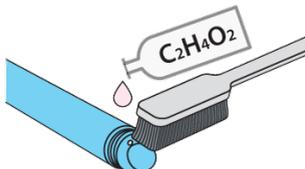
### Nettoyage physique de la sonde en cas de présence d'un élément dans la cage de protection

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

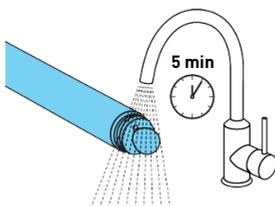
1. Dévisser délicatement la cage de protection à la main.



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. Rincer abondamment sous l'eau courante l'extrémité de la sonde pendant 5 minutes.



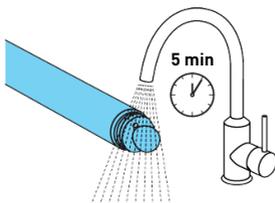
4. Revisser la cage de protection délicatement.
5. Pour la sonde pH seulement, calibrer la sonde.

**Nettoyage chimique de la sonde (aucun élément ne doit être présent dans la cage de protection)**

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



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



3. Pour les sondes pH seulement, calibrer la sonde.



## 7 Pièce de rechange

Les pièces d'origines, nécessaires à l'entretien de votre appareil Pentair, sont disponibles auprès de votre revendeur.

Code Article SB	Désignation	Schéma
INTP-5210	Sonde pH 500 mm et solutions étalon pH4 & pH7, câble de 50 cm	
INTP-5220	Sonde RedOx Star 500 mm, câble de 50 cm	
SB-PD-PRO-004B	Sonde Température eau ou air, câble de 6 m	
INTP-HOLD-2	La chambre d'analyse : flux constant pour une meilleure précision de mesure. Tube transparent 4 m, 3 portes sondes, 2 colliers de prise en charge, 2 robinets	
INTP-DOS2	Pompe doseuse complète	

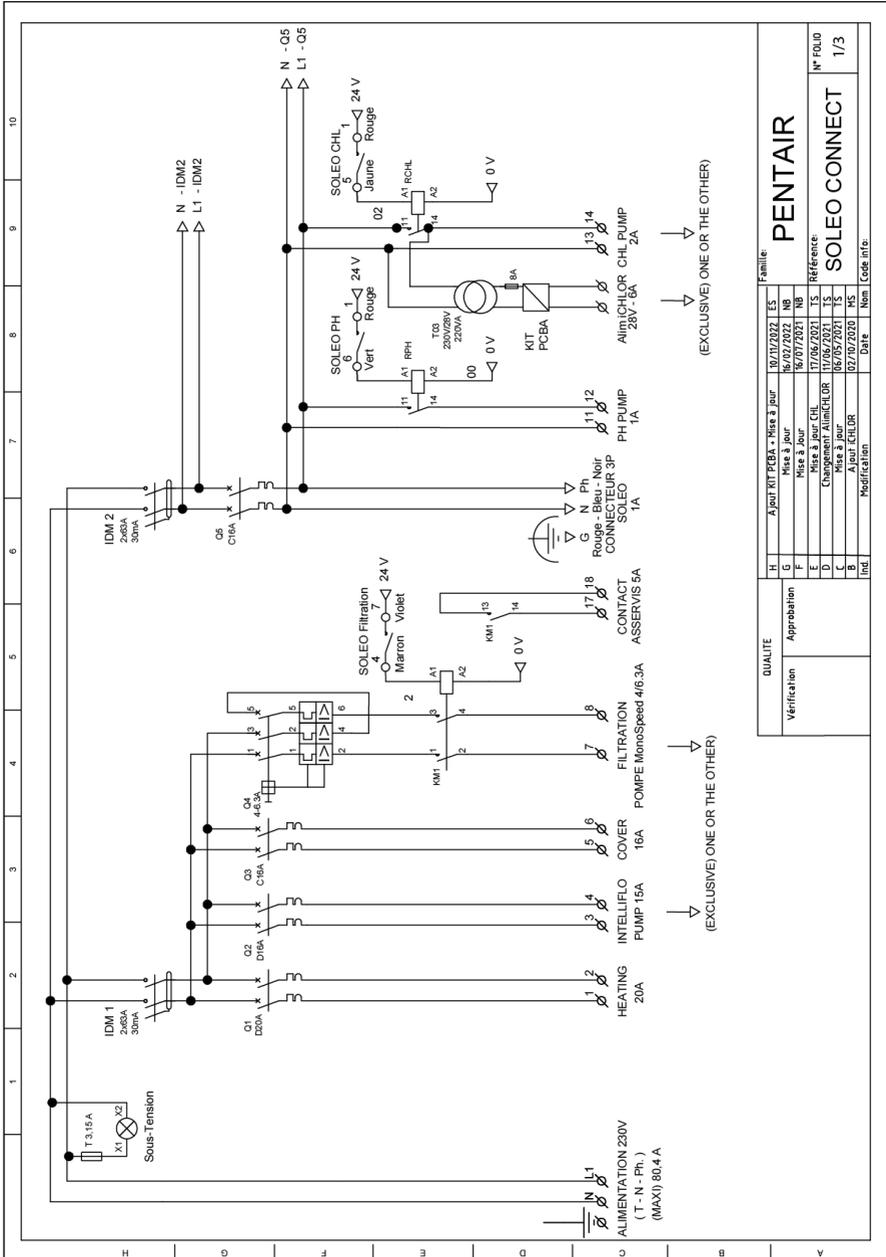
## 8 Mise au rebut

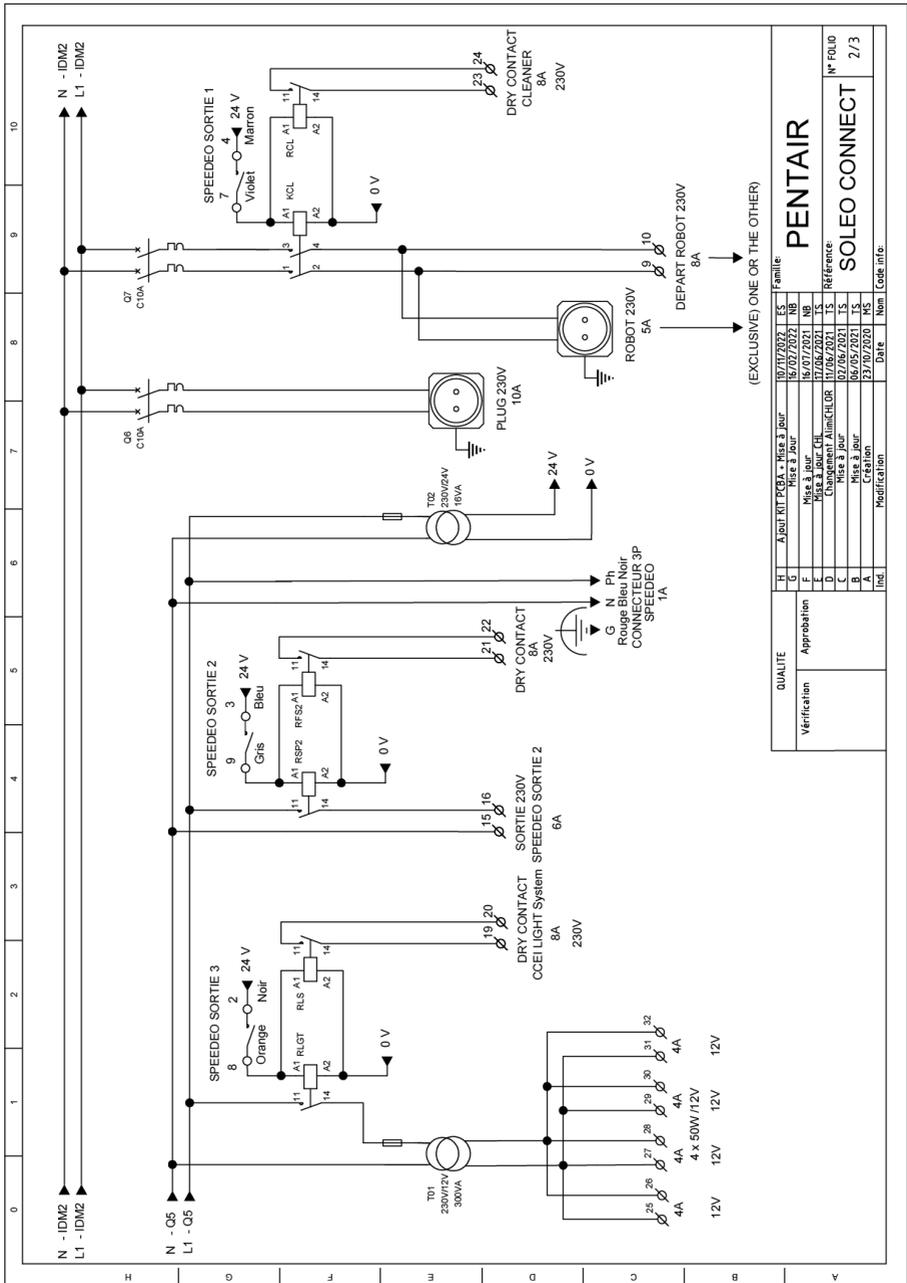
L'appareil doit être mis au rebut conformément à la directive 2012/19/UE ou aux normes environnementales en vigueur dans le pays d'installation. Les composants inclus dans le système doivent être triés et recyclés dans un centre de recyclage des déchets conforme à la législation en vigueur dans le pays d'installation. Cette démarche contribuera à réduire l'impact sur l'environnement, la santé et la sécurité, et aussi à promouvoir le recyclage. Pentair ne collecte pas les produits usagés pour le recyclage. Contactez votre centre de recyclage local pour plus d'informations.



# 9 Annexes

## Schémas électriques du E-Box SOLEO Connect

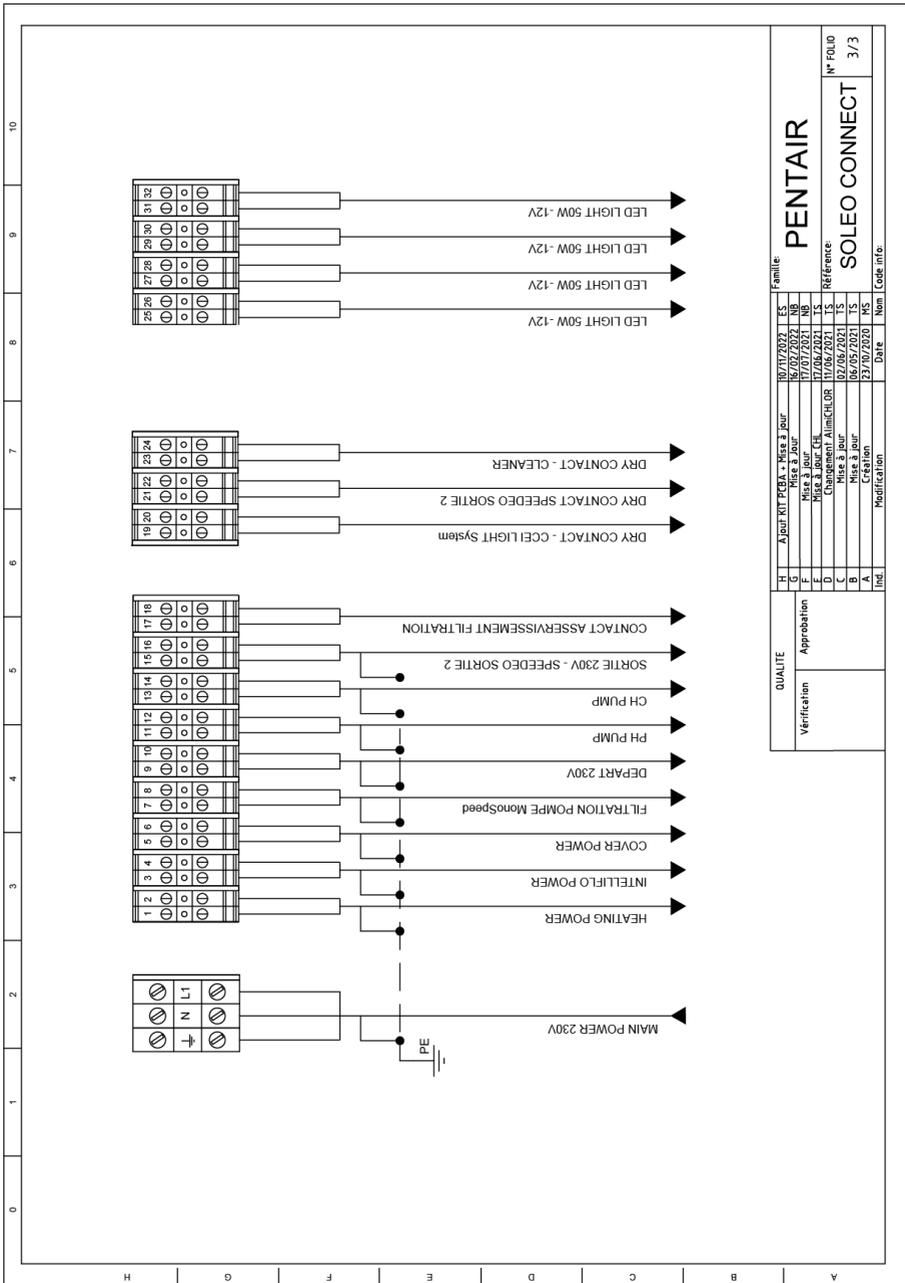




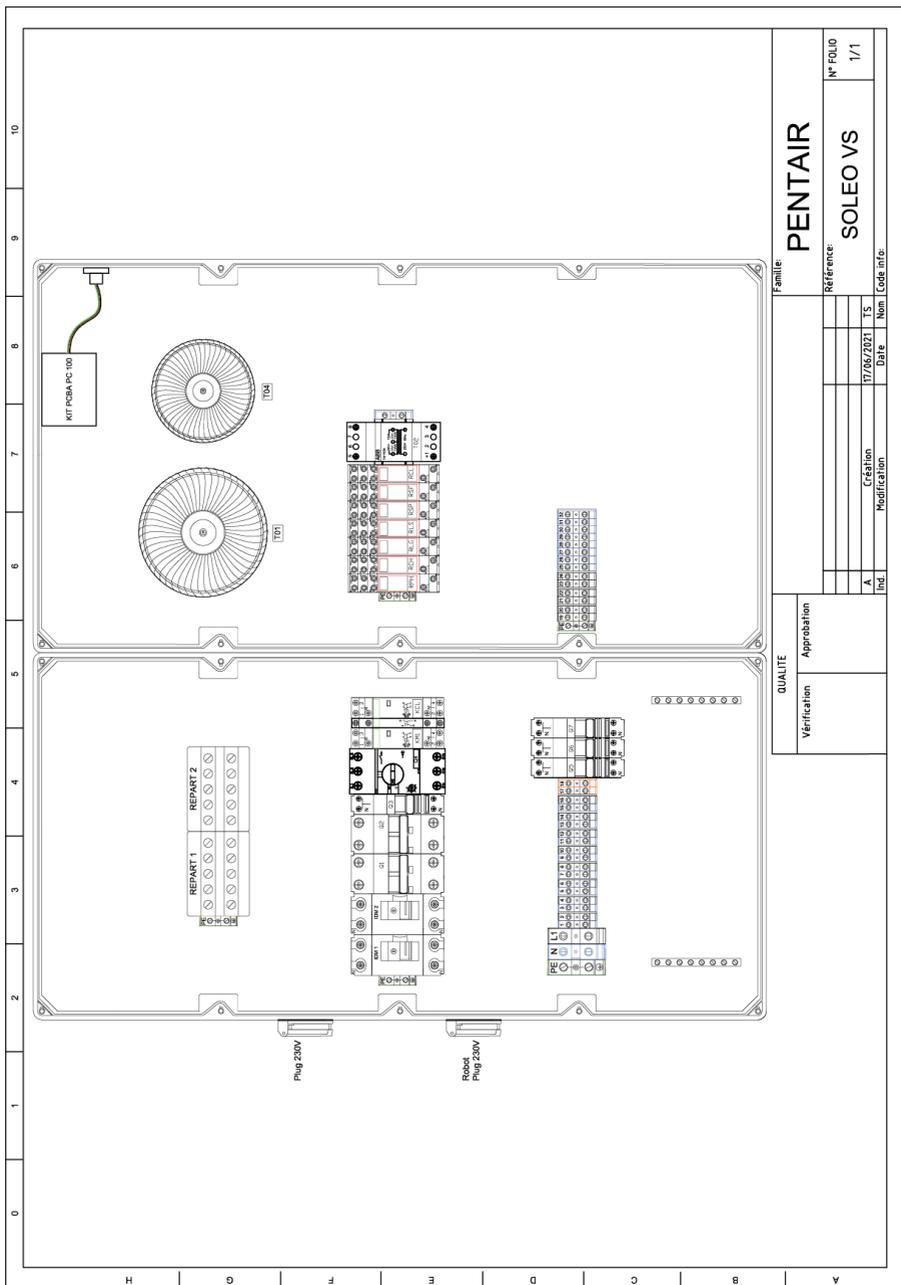
**PENTAIR**  
**SOLEO CONNECT**

Date	Nom	Code int.

Reference: 2/3



QUALITE		Famille:	
Verification	Approbation	H	10/11/2020
		G	17/07/2021
		F	17/07/2021
		E	17/06/2021
		D	01/06/2021
		C	01/06/2021
		B	06/05/2021
		A	23/10/2020
Ind.	Modifiation	Date	Nom
PENTAIR		Code info:	
SOLEO CONNECT		N° FOLD	
		3/3	



**[WWW.PENTAIRPOOLEUROPE.COM](http://WWW.PENTAIRPOOLEUROPE.COM)**

Toutes les marques commerciales et tous les logos Pentair sont la propriété de Pentair. Les marques déposées, marques commerciales et logos de tiers sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© 2023 Pentair. Tous droits réservés.