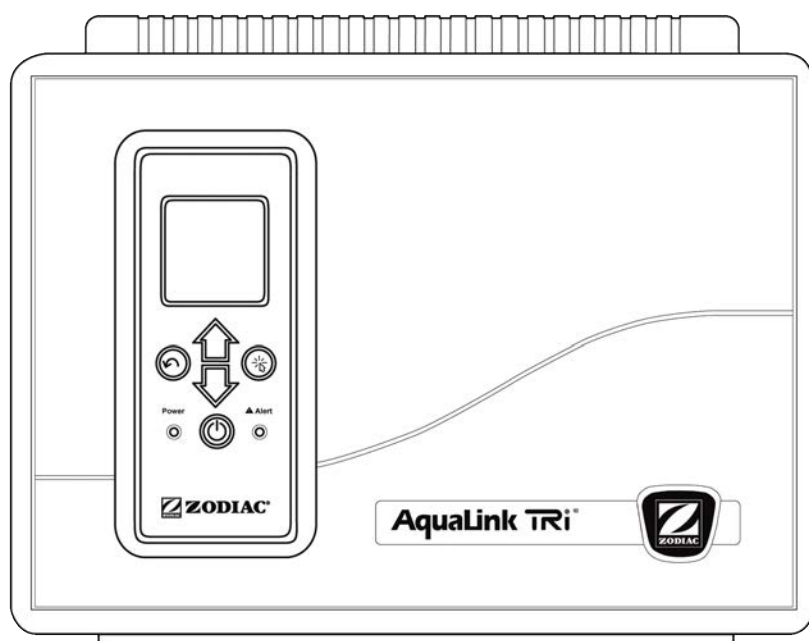


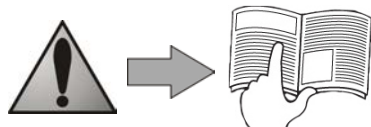
# AquaLink TRi®



Notice d'installation et d'utilisation  
Français

FR



More languages on:  
[www.zodiac-poolcare.com](http://www.zodiac-poolcare.com)



- Lire attentivement cette notice avant de procéder à l'installation, la maintenance ou le dépannage de cet appareil !
- Le symbole  signale les informations importantes qu'il faut impérativement prendre en compte afin d'éviter tous risques de dommage sur les personnes, ou sur l'appareil.
- Le symbole  signale des informations utiles, à titre indicatif.



## Avertissements



- Par souci d'amélioration constante, nos produits peuvent être modifiés sans préavis.
- Usage exclusif : système de contrôle centralisé pour piscine (ne doit être utilisé pour aucun autre usage).
- L'installation de l'appareil doit être réalisée par un technicien qualifié, conformément aux instructions du fabricant et dans le respect des normes locales en vigueur. L'installateur est responsable de l'installation de l'appareil et du respect des réglementations locales en matière d'installation. En aucun cas le fabricant ne pourra être tenu pour responsable en cas de non respect des normes d'installation locales en vigueur.
- Il est important que cet appareil soit manipulé par des personnes compétentes et aptes (physiquement et mentalement), ayant reçu au préalable des instructions d'utilisation (par lecture de cette notice). Toute personne ne respectant pas ces critères ne doit pas approcher de l'appareil, sous peine de s'exposer à des éléments dangereux.
- En cas de dysfonctionnement de l'appareil : ne pas tenter de réparer l'appareil par vous-même et contacter votre installateur.
- Avant toute intervention sur l'appareil, s'assurer que celui-ci est hors tension ainsi que tous les autres équipements qui y sont raccordés.
- Avant tout raccordement, vérifier que la tension plaquée sur l'appareil correspond bien à celle du réseau.
- L'élimination ou le shunt de l'un des organes de sécurité entraîne automatiquement la suppression de la garantie, au même titre que le remplacement de pièces par des pièces non issues de nos fabrications.
- Toute mauvaise installation peut entraîner des dégâts matériels, ou corporels sérieux (pouvant entraîner un décès).
- Tenir l'appareil hors de portée des enfants.

# Sommaire

<b>1. Informations avant installation</b> .....	<b>2</b>
1.1 Conditions générales de livraison .....	2
1.2 Contenu.....	2
1.3 Caractéristiques techniques.....	3
<b>2. Installation</b> .....	<b>3</b>
2.1 Installation du coffret AquaLink TRi® .....	3
2.2 Installation de l'interface utilisateur déportée .....	4
2.3 Raccordements électriques haute tension .....	4
2.4 Raccordements électriques basse tension .....	5
2.5 Raccordements d'un système de chauffage .....	6
2.6 Raccordements du boîtier-antenne iAqualink™ .....	7
2.7 Raccordements d'un appareil compatible iAquaLink™ .....	8
<b>3. Paramétrages de l'interface utilisateur</b> .....	<b>8</b>
3.1 Présentation de l'interface utilisateur du coffret de commande .....	8
3.2 Ecrans d'accueil.....	9
3.3 Paramétrages initiaux et courants.....	9
3.4 Paramétrages des équipements .....	11
3.5 Paramétrages avancés .....	14
3.6 Interfaces utilisateur sans fil .....	19
<b>4. Sécurités de fonctionnement</b> .....	<b>20</b>
4.1 Temporisation chauffage .....	20
4.2 Temporisation démarrage chauffage .....	20
4.3 Temporisation régulation chauffage.....	20
4.4 Temporisation filtration avec vannes JVA.....	20
4.5 Verrouillage nettoyeur.....	20
4.6 Sécurité hors-gel .....	20
<b>5. Entretien</b> .....	<b>20</b>
5.1 Instructions de maintenance .....	20
5.2 Accessoires disponibles .....	21
5.3 Recyclage .....	21
<b>6. Enregistrement du produit</b> .....	<b>21</b>






## 1. Informations avant installation


### 1.1 Conditions générales de livraison

Tout matériel, même franco de port et d'emballage, voyage aux risques et périls du destinataire. Celui-ci doit faire des réserves écrites sur le bordereau de livraison du transporteur s'il constate des dommages provoqués au cours du transport (confirmation sous 48 heures par lettre recommandée au transporteur).

### 1.2 Contenu

			
Coffret AquaLink TRi®	Boîtier-antenne iAquaLink™ + cordon USB + guide de démarrage rapide		Sonde de température d'eau

				
Presse-étoupes*	Cache plastique + support métallique pour départ de l'interface utilisateur	Rallonge de câble RJ11 pour le départ de l'interface utilisateur (5 mètres)	Clip de fixation de la sonde de température d'air	Visserie pour le coffret AquaLink TRI®

 \*Utiliser les presse-étoupes fournis pour faire passer tous les câbles à l'intérieur du coffret, afin de conserver l'indice de protection. Retirer les opercules amovibles de la plaque métallique à la base du coffret AquaLink TRI® pour insérer les presse-étoupe.

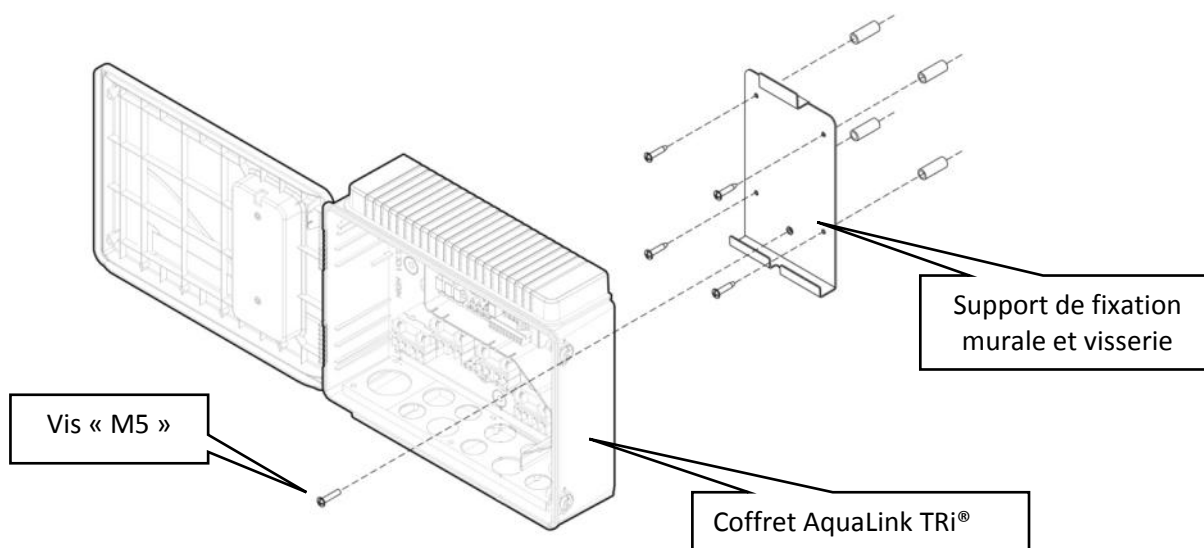
### 1.3 Caractéristiques techniques

Coffret AquaLink TRI®		Boîtier antenne iAquaLink™	
Dimensions (l x h x p)	36,5 x 30,5 x 13,5 cm	Dimensions (h x l ; hors antenne)	15,0 x 10,5 cm
Poids (appareil complet)	3,5 kg	Alimentation	RS485 10 V DC, 180 mA
Indice de protection	IPX5	Connexion web	WiFi ou filaire (Ethernet RJ45)
Alimentation	220-240 V AC / 50 Hz	Caractéristiques réseau WiFi	802.11b Ouvert ou sécurisé, cryptage type WEP ou WPA
Consommation	200 W / 0,9 A		
Caractéristiques des relais	0 – 240 V AC / 25 A par relais		
Equivalences puissance des relais	3 CV / 1500 W		

## 2. Installation

### 2.1 Installation du coffret AquaLink TRI®

- Le coffret AquaLink TRI® doit être situé idéalement dans un local technique ou à l'extérieur sous abri, et impérativement à proximité des équipements de piscine à contrôler, et hors gel, et accessible à tout moment.
- il doit être installé à une distance minimum de la margelle du bassin, afin d'éviter tout jet d'eau sur l'appareil. Cette distance est déterminée par la norme électrique en vigueur dans le pays (en France : 3,5 mètres)
- il doit être installé de niveau, idéalement à 1,5 mètre du sol,
- utiliser le support de fixation du coffret pour percer 4 trous dans le mur,
- fixer le support à l'aide des chevilles et vis fournies (voir §1.2),
- ouvrir le couvercle du coffret (2 vis sur le côté droit) et percer l'orifice dans la paroi du coffret (voir schéma ci-après).
- placer le coffret et le visser sur le support avec la vis de type « M5 » fournie.
- refermer le couvercle du coffret.



## 2.2 Installation de l'interface utilisateur déportée

Il est possible de déporter l'interface utilisateur si l'accès au coffret est difficile, pour cela, utilisez le kit de déport de l'interface utilisateur (cache plastique + support métallique + rallonge de câble RJ11, voir §1.2).



**Cette manipulation doit être réalisée avant le raccordement électrique de l'appareil (hors tension).**

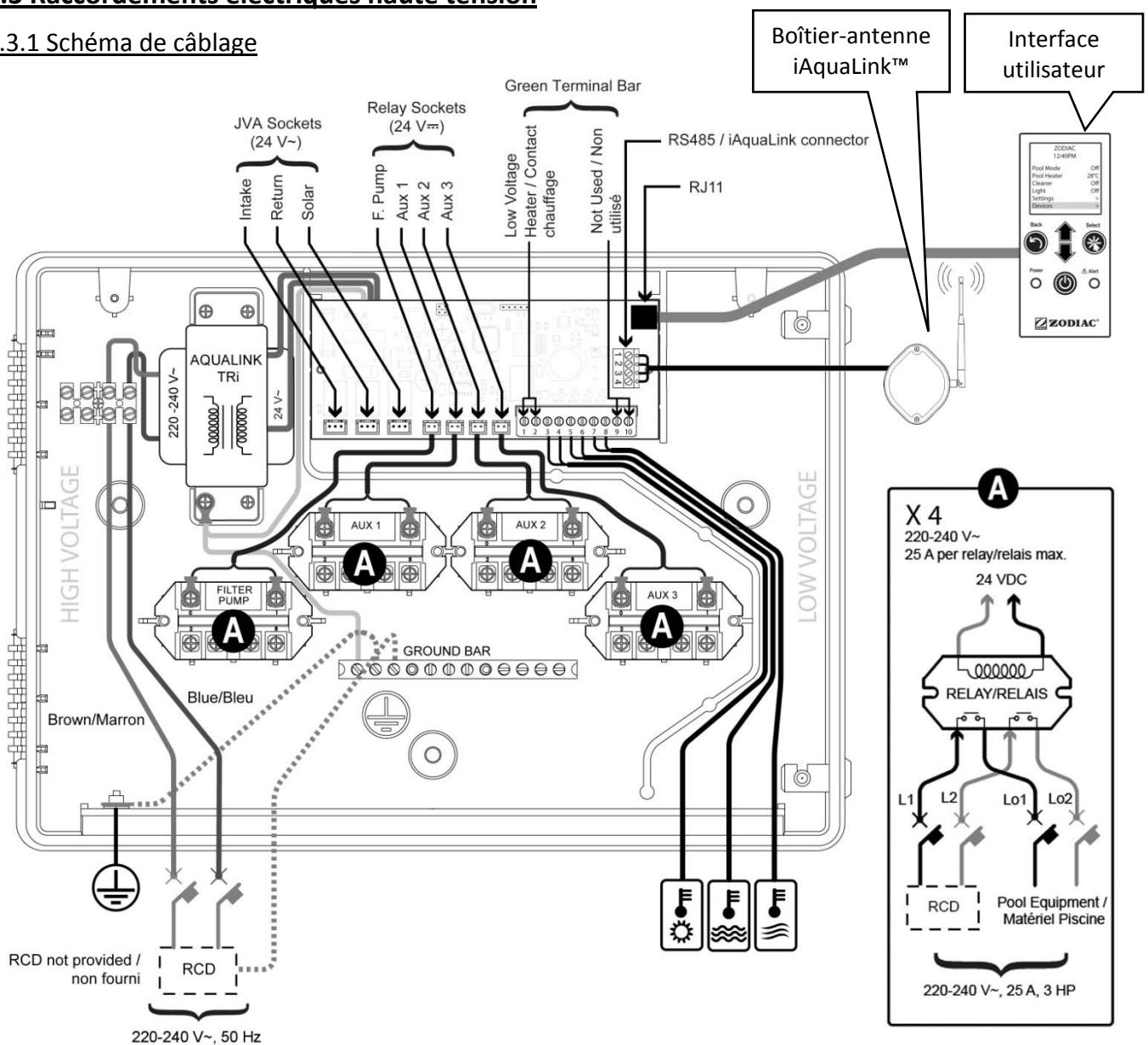
- utiliser le support de fixation de l'interface utilisateur pour percer 2 trous dans le mur,
- fixer le support à l'aide de chevilles et vis non fournies,
- ouvrir le couvercle du coffret (2 vis sur le côté droit),
- dévisser l'interface utilisateur du capot du coffret, et débrancher le câble RJ11 en place,
- brancher la rallonge RJ11 fournie dans le coffret, la faire sortir par un presse-étoupe (petit modèle), et la raccorder à l'interface utilisateur,
- poser l'interface utilisateur sur son support,
- reboucher l'emplacement de l'interface utilisateur sur le capot du coffret à l'aide du cache plastique fourni.



Si vous avez besoin de plus de 5 mètres de câble, procurez-vous dans le commerce un câble téléphonique RJ11 à la longueur voulue (maximum 50 mètres).

## 2.3 Raccordements électriques haute tension

### 2.3.1 Schéma de câblage



**« RCD » (= Residual Current Device) : dispositif de protection différentielle.**

Chaque alimentation électrique arrivant sur le coffret Aqualink TRI® doit être protégée par un disjoncteur différentiel 30 mA, ainsi que par un disjoncteur ou un fusible de protection dédié avec un calibre adapté.

### 2.3.2 Raccordement alimentation coffret AquaLink TRi®

Le coffret AquaLink TRi® comporte sa propre alimentation. Elle doit être permanente et protégée par un disjoncteur différentiel 30 mA.

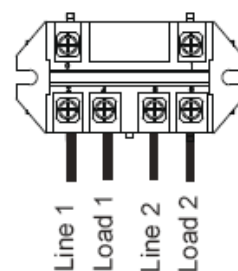
Se référer au schéma de câblage §2.3.1.

 **L'usage d'un disjoncteur différentiel 30mA avec interrupteur manuel (« RCD » sur le schéma de câblage) pour protéger l'alimentation de l'AquaLink TRi® est obligatoire. Il doit être accessible à tout moment.**

### 2.3.3 Raccordement relais pompe de filtration

Sur le relais « FILTER PUMP », raccorder :

- l'arrivée permanente de courant sur les bornes « Line 1 » (phase) et « Line 2 » (neutre). Cette alimentation doit être protégée en amont par un disjoncteur différentiel et une protection magnétothermique adaptés.
- le câble d'alimentation de la pompe de filtration sur les bornes « Load 1 » (phase) et « Load 2 » (neutre).



### 2.3.4 Raccordement relais équipements auxiliaires


Sur les relais « AUX1 », « AUX2 » et AUX3 », raccorder :

- l'arrivée permanente de courant sur les bornes « Line 1 » (phase) et « Line 2 » (neutre). Cette alimentation doit être protégée en amont par un disjoncteur différentiel et une protection magnétothermique adaptés.

- le câble d'alimentation de l'équipement à contrôler sur les bornes « Load 1 » (phase) et « Load 2 » (neutre).

Les relais « AUX 1 », « AUX 2 » & « AUX 3 » sont libres d'usage pour contrôler n'importe quel équipement électrique respectant les capacités indiquées sur le schéma de câblage §2.3.1 (exemple : un surpresseur, un transformateur pour l'éclairage, une pompe additionnelle pour une lame d'eau ou une nage à contre-courant, un éclairage de jardin, etc...)

 **Ne pas raccorder plusieurs équipements sur un même relais.**

 Les relais peuvent également servir d'interrupteur pour des équipements ayant une alimentation électrique externe et ne nécessitant qu'une commande « marche /arrêt » par contact basse tension. Dans ce cas, n'utiliser qu'un côté du relais : « Line 1 » / « Load 1 » ou « Line 2 » / « Load 2 ».

## 2.4 Raccordements électriques basse tension

Les raccordements basse tension ont une zone réservée sur la droite du coffret AquaLink TRi®.

Vous pouvez raccorder :

- 1 sonde de température d'air (installée à la base du coffret)
- 1 sonde de température d'eau (fournie)
- 1 câble « RS485 » du boîtier-antenne iAquaLink™ (fourni)

Et en option, non fournis :

- 1 sonde de température solaire
- 1 câble de commande du système de chauffage
- 1 câble « RS485 » de commande de l'électrolyseur TRi®
- 1 câble « RS485 » de tout autre équipement compatible iAquaLink™

### 2.4.1 Raccordement sonde de température d'air

La sonde de température d'air est pré-câblée et positionnée à la base du coffret AquaLink TRi®. **Elle doit impérativement mesurer la température de l'air extérieur, et être sous abri.** Si le coffret est installé en intérieur, la sonde de température d'air doit être déportée :

- sortir la sonde du coffret avec son câble de 5 mètres,
- fixer la sonde, à l'extérieur, sous abri, à l'aide du clip de fixation fourni.

 **La sonde de température d'air est notamment utile pour la gestion de la sécurité hors-gel. La responsabilité de Zodiac® ne saurait être engagée en cas de dommages causés à la piscine liés au mauvais positionnement de la sonde de température d'air.**

### 2.4.2 Raccordement sonde de température d'eau

Une sonde est destinée à mesurer la température de l'eau et contrôler le système de chauffage de la piscine. Elle est fournie sur un câble de 5 mètres (voir §1.2). La sonde de température d'eau doit mesurer la température **avant** le système de chauffage.



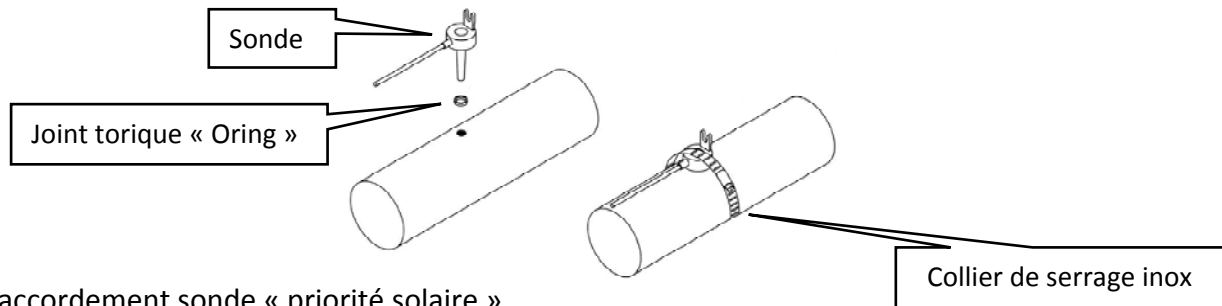


**Avant de procéder à l'installation de la sonde, assurez-vous que la filtration soit arrêtée, et que les vannes soient fermées. Elle est destinée à être montée sur des tuyaux PVC rigides Ø50 mm, Ø63 mm ou Ø1 ½". Ne pas l'installer sur tout autre type de tuyau.**

- Installer la sonde soit entre la pompe de filtration et le filtre, soit entre le filtre et tout autre équipement,
- percer le tuyau avec un foret de Ø9 mm (Ø10 mm maximum) puis bien ébavurer l'orifice,
- installer le joint torique « Oring » fourni sur le corps de la sonde de manière à se qu'il se positionne dans sa gorge.
- fixer la sonde à l'aide du collier de serrage inox fourni. Ne pas serrer exagérément.
- positionner son câble proprement et connecter son extrémité aux bornes 5 et 6 du connecteur vert sur la carte électronique de l'AquaLink TRi® (voir schéma de câblage §2.3.1).



Le câble de sonde n'a pas de polarité pour son raccordement. Il est possible de le raccourcir si besoin, mais pas de le rallonger.



### 2.4.3 Raccordement sonde « priorité solaire »

Il est possible d'équiper AquaLink TRi® d'une sonde de température d'eau supplémentaire de manière à gérer une priorité chauffage solaire si la piscine en est équipée.



Cette sonde supplémentaire n'est pas fournie (le modèle nécessaire est identique à la sonde de température d'eau d'origine), voir §5.2.

- La sonde doit se trouver à proximité immédiate du système de chauffage solaire de manière à mesurer une température cohérente.
- pour son installation, procéder comme pour la sonde de température d'eau (voir § 2.4.2).
- positionner son câble proprement et connecter son extrémité aux bornes 3 et 4 du connecteur vert sur la carte électronique de l'AquaLink TRi® (voir schéma de câblage § 2.3.1).

## 2.5 Raccordements d'un système de chauffage

AquaLink TRi® est compatible avec tout type de chauffage de piscine : pompe à chaleur, échangeur de chaleur et réchauffeur électrique.

Grâce à sa sonde de température d'eau intégrée, il est capable de gérer les températures de consigne et ainsi démarrer le chauffage uniquement si besoin.

### 2.5.1 Système de chauffage disposant d'un raccordement pour une commande « marche/arrêt » à distance

Vous pouvez piloter un système de chauffage avec l'AquaLink TRi®, s'il est équipé d'un contact dédié pour une commande « marche/arrêt » à distance.



Exemples de systèmes de chauffage compatibles :

- Pompes à chaleur Zodiac® EdenPAC, Power First Premium, Power Force, etc...

- Connecter un câble électrique 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> (non fourni) de longueur adéquate aux bornes 1 et 2 du connecteur vert sur la carte électronique de l'AquaLink TRi® (voir §2.3.1),
- relier le contact de l'appareil avec ce câble (suivre la procédure de raccordement et d'activation d'une commande « marche/arrêt » à distance dans la notice d'installation de l'appareil),
- régler la température de consigne du système de chauffage au **maximum**. L'AquaLink TRi® gèrera la température de consigne réelle à l'aide de sa propre sonde de température d'eau.

## 2.5.2 Système de chauffage ne disposant pas d'un raccordement pour une commande « marche/arrêt » à distance

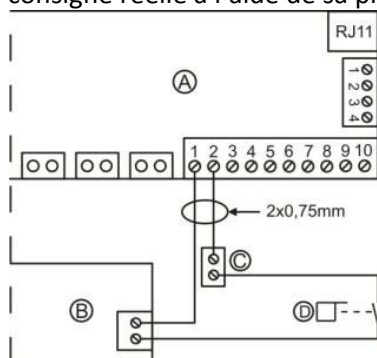
Exemples de systèmes de chauffage non compatibles :



- Pompes à chaleur Zodiac® Power, Optipac, Powerpac, Power First, etc..., et autres marques,
- Réchauffeurs électriques Zodiac® Red Line +, etc..., et autres marques,
- Echangeurs de chaleur Zodiac® Heat Line, Uranus, etc..., et autres marques.

Pour tout autre système de chauffage, il suffit de se brancher en série sur l'interrupteur de débit (systématiquement présent sur un système de chauffage).

- Connecter un câble électrique 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> (non fourni) de longueur adéquate aux bornes 1 et 2 du connecteur vert sur la carte électronique de l'AquaLink TRi® (voir §2.3.1),
- déconnecter l'un des deux fils de l'interrupteur de débit du bornier de l'appareil à raccorder (voir notice de l'appareil si besoin),
- connecter le fil de la borne 1 de l'AquaLink TRi® à la place du fil déconnecté sur le bornier du système de chauffage,
- relier le fil de l'interrupteur de débit déconnecté avec le fil de la borne 2 de l'AquaLink TRi® à l'aide d'une borne de connexion adéquate,
- régler la température de consigne du système de chauffage au **maximum**. L'AquaLink TRi® gèrera la température de consigne réelle à l'aide de sa propre sonde de température d'eau.



A = AquaLink TRi®  
 B = système de chauffage  
 C = bornier de connexion  
 D = interrupteur de débit

## 2.6 Raccordements du boîtier-antenne iAqualink™

Le boîtier-antenne iAqualink™ est destiné à exporter les informations de l'AquaLink TRi® vers Internet (via WiFi ou câble Ethernet RJ45) de manière à pouvoir contrôler la piscine à distance. La connexion au réseau Internet doit être stable.

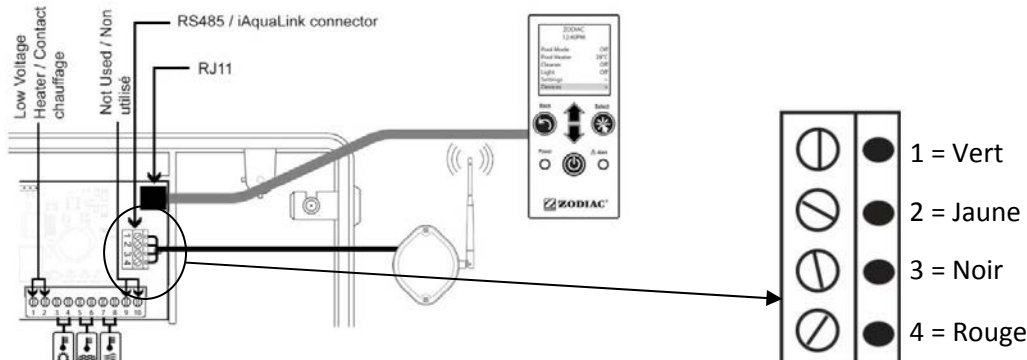


Le boîtier-antenne iAqualink™ est fourni avec un kit de fixation murale et son guide de démarrage rapide.



**Le boîtier-antenne iAqualink™ ne doit être installé qu'une fois s'être assuré que l'emplacement choisi lui permettra de capter le signal WiFi ou d'être branché à un câble Ethernet RJ45. Se référer au guide de démarrage rapide fourni avec le boîtier-antenne iAqualink™ pour la procédure de configuration et d'appairage au réseau Internet domestique.**

- Avant la fixation du boîtier-antenne, configurez-le (voir guide de démarrage rapide),
- le boîtier-antenne doit être installé à 2 mètres du sol, et éloigné d'au moins 3 mètres de tout moteur électrique, appareil ou objet métallique,
- percer 2 trous dans le mur et fixer le boîtier-antenne iAqualink™ à l'aide du kit de visserie fourni.
- positionner le câble « RS485 » d'alimentation du boîtier-antenne iAqualink™ proprement et le raccorder au bornier RS485 dédié sur la carte électronique de l'AquaLink TRi®. Il est possible de couper le câble s'il est trop long. **Attention** : Il est interdit de rallonger ce câble.






## 2.7 Raccordements d'un appareil compatible iAquaLink™

Certains appareils sont compatibles avec le protocole iAquaLink™ et sont donc en mesure d'avoir un échange bilatéral avec AquaLink TRi®, permettant un report des fonctionnalités et affichages de l'appareil sur l'interface utilisateur de l'AquaLink TRi®.

Ces appareils compatibles seront alors à la fois alimentés en courant par une source externe et raccordés au connecteur « RS485 » iAquaLink™ présent sur la carte électronique de l'AquaLink TRi®.

Les appareils compatibles iAquaLink™ sont :

- électrolyseur au sel Zodiac TRi® (avec ou sans module TRi pH ou TRi PRO)
- pompes à vitesse variable Pentair® de type « VS » (gestion de la vitesse)

 Si plus de 2 appareils compatibles avec le protocole iAquaLink™ doivent être raccordés sur le connecteur « RS485 » (boîtier-antenne iAquaLink™ inclus), utiliser une carte interface multiplexée disponible en accessoire (non fournie, voir §5.2).


- l'appareil doit avoir une alimentation électrique protégée, indépendante et permanente.

 Pour l'électrolyseur au sel TRi®, d'autres alimentations sont possibles, voir §3.5.12.

- Appareils hors tension, raccorder l'appareil (voir notice de l'appareil pour raccordement et appairage) à l'AquaLink TRi® sur le bornier RS485, à l'aide d'un câble « RS485 » (utilisez le reste du câble du boîtier-antenne iAquaLink™ si vous n'avez pas tout utilisé, ou vous en procurer en accessoire),

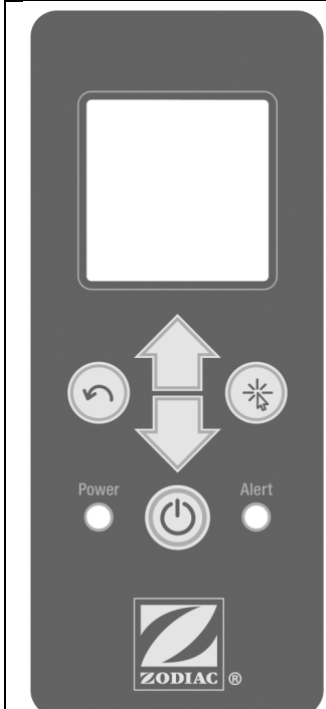





 **Utiliser exclusivement du câble « RS485 » fourni par Zodiac® pour raccorder un appareil compatible iAquaLink™ à l'AquaLink TRi® (disponible en accessoire, voir §5.2).**


- l'appareil compatible iAquaLink™ ne doit pas utiliser ses propres plages horaires de fonctionnement (ou « Timers ») car l'AquaLink TRi® gèrera directement la programmation.

 La procédure décrite ci-dessus est valable pour l'électrolyseur au sel TRi®.  
Se reporter à la notice d'installation du fabricant pour tout autre équipement compatible iAquaLink™.

## 3. Paramétrages de l'interface utilisateur

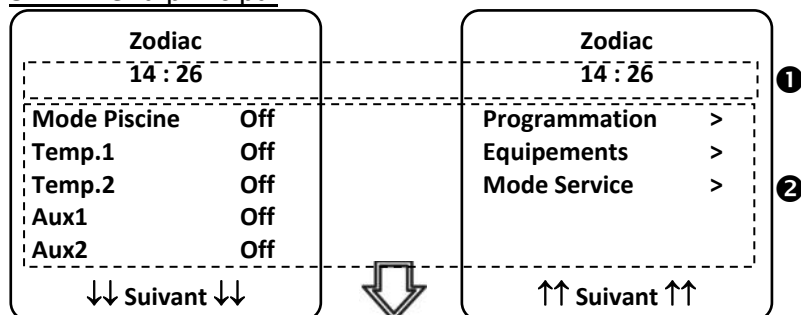
### 3.1 Présentation de l'interface utilisateur du coffret de commande

		Bouton pour revenir à l'écran précédent. Pour revenir à l'écran d'accueil, presser plusieurs fois sur ce bouton.
		Navigation dans les lignes de menu et changement des valeurs lorsqu'un choix est proposé. L'appui simultané sur ces 2 touches pendant 3 secondes permet d'accéder au menu « Réglages ».
		Bouton pour entrer dans un menu, sélectionner une action ou une valeur.
		Un appui prolongé de 3 secondes permet de mettre l'appareil en veille prolongée (écran éteint et tous les équipements de la piscine arrêtés). Un appui court rallume l'appareil.
	Voyant vert « Power »	Fixe =appareil en marche Clignotant =appareil en veille prolongée
	Voyant rouge « Alert »	Clignote lorsqu'il y a un message d'alerte à l'écran ou s'il y a un défaut de fonctionnement.
		

 Si la langue et les unités affichées à l'écran lors du premier allumage de l'AquaLink TRi® sont inadaptées, voir §3.5.2 et §3.5.3.

## 3.2 Ecrans d'accueil

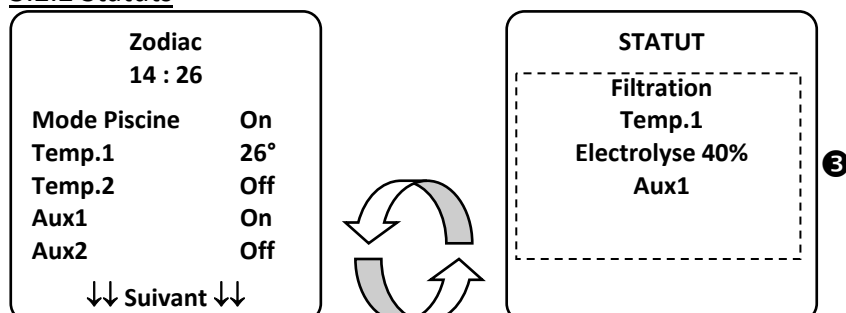
### 3.2.1 Menu principal




❶ La deuxième ligne de l'écran affiche en alternance l'heure, la température de l'air, la température de l'eau (si la filtration est en marche), la température solaire (si la fonction est activée) et les messages d'alerte éventuels.

❷ Le menu principal affiche l'état de marche des fonctions principales de l'AquaLink TRi®. Il est possible depuis cet écran d'activer ou de démarrer tous les équipements de la piscine raccordés à l'AquaLink TRi®.

### 3.2.2 Statuts



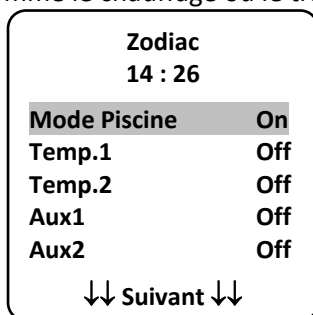
❸ L'écran d'accueil alterne avec l'écran « STATUT » si un ou plusieurs équipements de la piscine sont en fonctionnement. Cet écran détaille la liste des équipements actuellement en marche.

 La ligne « Electrolyse xx% » n'apparaît que si un électrolyseur au sel TRi® est connecté.  
Les éventuels messages d'information émis de l'électrolyseur y seront également affichés (« Aucun débit », « Contrôler sel »...).

## 3.3 Paramétrages initiaux et courants

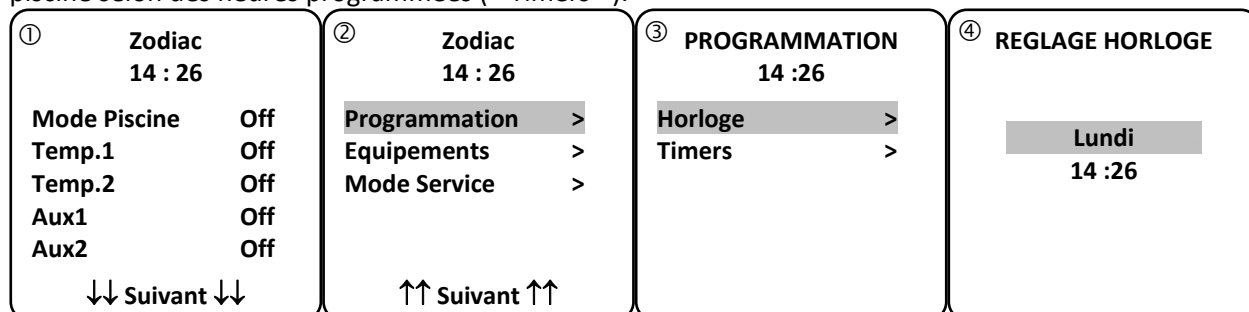
### 3.3.1 Mode piscine

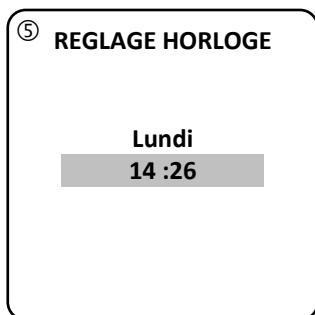
Activer le « Mode Piscine » permet de faire fonctionner, par défaut, la pompe de filtration, et tous les autres équipements de la piscine qui y sont liés, comme le chauffage ou le traitement de l'eau.



















### 3.3.2 Horloge

Une fois installé, l'AquaLink TRi® doit être mis à l'heure pour pouvoir faire fonctionner les équipements de la piscine selon des heures programmées (« Timers »).

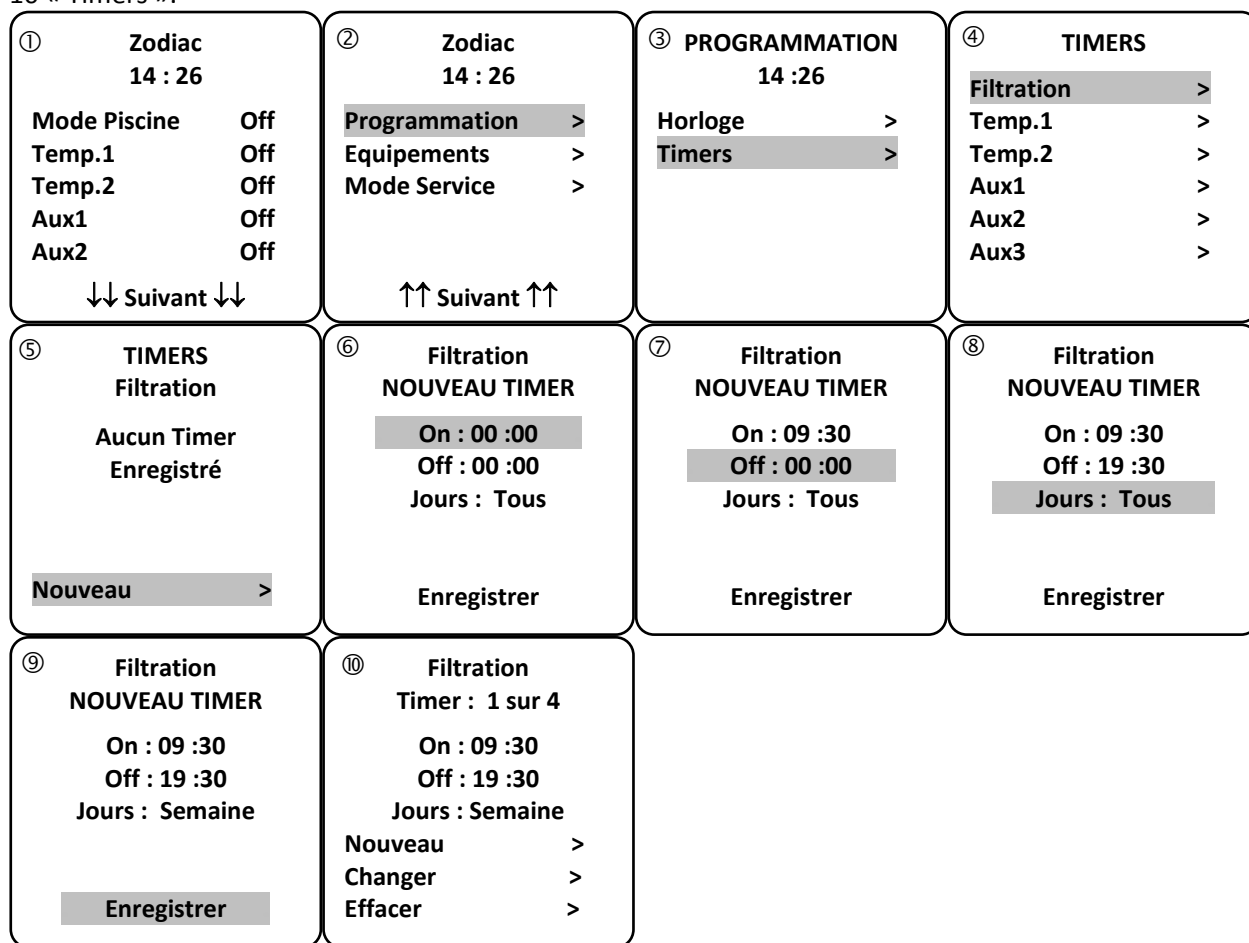

































- ①② accéder au menu « Programmation » en appuyant sur la touche , puis ,
- ③ choisir le menu « Horloge » puis valider en appuyant sur ,
- ④ appuyer sur  pour entrer dans le choix du jour, à l'aide des touches  ou  choisir le jour, puis valider en appuyant sur ,
- ⑤ descendre au paramètre « heure » avec la touche , entrer dans le paramètre avec , modifier d'abord l'heure à l'aide des touches  ou , valider en appuyant sur , puis modifier les minutes à l'aide des touches  ou , valider en appuyant sur ,
- presser sur le bouton  autant de fois que nécessaire pour revenir sur l'écran d'accueil.


### 3.3.3 Timers

Il est possible de définir des plages horaires ou « Timers » de fonctionnement pour chacun des équipements connectés à l'Aqualink TRi® : filtration, chauffage, nettoyeur, éclairage... Chaque équipement peut avoir jusqu'à 10 « Timers ».



- ① ② accéder au menu « Programmation » en appuyant sur la touche , puis ,
- ③ choisir le menu « Timers » puis valider en appuyant sur ,

- ④ choisir le type d'appareil raccordé (suivant connexions électriques) à l'aide des touches  ou , valider en appuyant sur ,
- ⑤ appuyer sur  pour créer un nouveau « Timer »,
- ⑥ appuyer sur  pour entrer d'abord l'heure de démarrage à l'aide des touches  ou , valider en appuyant sur , puis modifier les minutes à l'aide des touches  ou , valider en appuyant sur ,
- ⑦ descendre à l'heure d'arrêt avec la touche , entrer dans le paramètre avec , modifier d'abord l'heure à l'aide des touches  ou , valider en appuyant sur , puis modifier les minutes à l'aide des touches  ou , valider en appuyant sur ,
- ⑧ descendre à la plage de fonctionnement avec la touche , entrer dans le paramètre avec , modifier les jours de fonctionnement à l'aide des touches  ou , valider en appuyant sur  :
  - lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi ou dimanche,
  - « tous » = tous les jours de la semaine,
  - « week-end » = samedi et dimanche,
  - « semaine » = lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi,
  - « off » = aucun.
- ⑨ enregistrer le programme en appuyant sur ,
- presser sur le bouton  autant de fois que nécessaire pour revenir sur l'écran d'accueil.

 Répéter la procédure pour ajouter d'autre « Timers » à un équipement et/ou pour chaque autre équipement de la piscine à programmer : chauffage, nettoyeur, éclairage...

- ⑩ au prochain accès au menu « TIMERS », le ou les « Timer(s) » enregistré(s) apparaîtront sous la forme suivante :
  - « Timer » : x sur x » = pour faire défiler les différents « Timers » enregistrés,
  - « Nouveau » = créer d'un nouveau « Timer »,
  - « Changer » = modifier le « Timer » affiché,
  - « Effacer » = supprimer le « Timer » affiché. Un écran de validation va alors apparaître pour confirmer la demande d'effacement.



### 3.4 Paramétrages des équipements

#### 3.4.1 Traitement de l'eau : électrolyseur Zodiac® TRi®


<p>① <b>Zodiac</b> 14 :26</p> <p><b>Programmation</b> &gt; <b>Equipements</b> &gt; <b>Mode Service</b> &gt;</p> <p style="text-align: center;">↑↑ Suivant ↑↑</p>	<p>② <b>PROGRAMMATION</b> 14 :26</p> <p><b>Boost</b> Off <b>Low</b> Off <b>Prod. Chlore</b> &gt; <b>Horloge</b> &gt; <b>Timers</b> &gt; <b>Lecture pH/ACL</b> &gt;</p>	<p>③ <b>PROD. CHLORE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Piscine : 40%</b></p>	<p>④ <b>PROGRAMMATION</b> 14 :26</p> <p><b>Boost</b> Off <b>Low</b> Off <b>Prod. Chlore</b> &gt; <b>Horloge</b> &gt; <b>Timers</b> &gt; <b>Lecture pH/ACL</b> &gt;</p>
<p>⑤ <b>LECTURE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>pH Actuel : 7,3</b> <b>pH : 7,2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ACL Actuel : 3</b> <b>ACL : 4</b></p>			

Si la piscine est équipée d'un électrolyseur au sel Zodiac® TRi® connecté à l'AquaLink TRi®, des lignes de menu spécifiques dédiées à l'électrolyseur vont apparaître dans le menu « Programmation » ① :


- ② Boost = activation de la super-chloration pendant 24 heures cumulées.
- ② Low = limitation de la production de chlore à 10% en cas de volet fermé et/ou d'hivernage actif.

 Appuyer sur le bouton  lorsque la ligne est en surbrillance pour activer ou désactiver le mode.

- ② Prod. Chlore = ③ réglage de la production de chlore du TRi®.

 Le réglage de la production de chlore du TRi® n'est affiché que s'il s'agit d'un TRi® seul ou d'un TRi pH (le TRi PRO possède sa propre régulation de production de chlore).

- ④ Lecture pH/ACL = ⑤ affiche les valeurs actuelles et les points de consigne du pH et de l'ACL.



 La ligne de menu « Lecture pH/ACL » n'apparaît que si l'électrolyseur TRi® est en marche et qu'il est équipé d'un module TRi pH ou TRi PRO. Seules les informations relatives au pH seront affichées s'il s'agit d'un TRi® avec module TRi pH.

### 3.4.2 Système de chauffage


Vous avez la possibilité d'activer ou de désactiver la fonction chauffage en gérant 2 points de consigne différents. Ces points de consignes sont nommés « Temp.1 » et « Temp.2 ».

<b>Zodiac</b> <b>14 : 26</b>  <b>Mode Piscine</b> Off <b>Temp.1</b> Off <b>Temp.2</b> Off <b>Aux1</b> Off <b>Aux2</b> Off  ↓↓ Suivant ↓↓	<b>CHAUFFAGE</b> <b>Actif</b>  <b>Consigne :</b> 26°C	<b>Zodiac</b> <b>14 : 26</b>  <b>Mode Piscine</b> Off <b>Temp.1</b> 26° <b>Temp.2</b> Off <b>Aux1</b> Off <b>Aux2</b> Off  ↓↓ Suivant ↓↓
---	--	---

Le chauffage ne peut démarrer que si au moins une des 2 consignes est activée et que la température de l'eau est inférieure à la consigne active. Remarque : environ 1 minute va s'écouler avant que la consigne « Temp.1 » ou « Temp.2 » passe de « Auto » à « On ».

- L'affichage va alterner entre « 26° » et « Auto » si la température de l'eau de la piscine est supérieure ou égale à la consigne.
- L'affichage va alterner entre « 26° » et « On » si la température de l'eau est inférieure à la consigne ET que le « Mode Piscine » est sur « On ».
-  • Si les 2 températures de consigne sont activées en même temps, la température de consigne la plus élevée aura la priorité.
- En cas de nécessité immédiate de couper la filtration, appuyez sur le bouton  pendant 3 secondes. Tous les équipements de la piscine connectés à l'AquaLink TRi® s'arrêteront, même si une temporisation est en cours.

<b>Zodiac</b> <b>14 : 26</b>  <b>Mode Piscine</b> Off <b>Temp.1</b> 26° <b>Temp.2</b> Off <b>Aux1</b> Off <b>Aux2</b> Off  ↓↓ Suivant ↓↓	<b>CHAUFFAGE</b> <b>Actif</b>  <b>Consigne :</b> 28°C	<b>Zodiac</b> <b>14 : 26</b>  <b>Mode Piscine</b> Off <b>Temp.1</b> 26° <b>Temp.2</b> 28° <b>Aux1</b> Off <b>Aux2</b> Off  ↓↓ Suivant ↓↓
---	--	---

-  • Si vous arrêtez le « Mode Piscine », la filtration effectuera une temporisation de 5 minutes pour le refroidissement du système de chauffage si celui-ci est en marche ou arrêté depuis moins de 5 minutes. Pendant cette temporisation, le « mode piscine » affichera « \*\*\* », et les lignes « Temp.1 » et/ou « Temp.2 » afficheront « Auto » et les températures de consigne en alternance.
- Il se peut que le système de chauffage soit à l'arrêt pendant quelques minutes même si la température de l'eau de la piscine est de 1°C inférieure à la consigne active (temporisation).

<b>Zodiac</b> <b>14 :26</b>	<b>Attention :</b>	<b>Zodiac</b> <b>14 :26</b>
<b>Mode Piscine</b> <b>On</b> <b>Temp.1</b> <b>26°</b> <b>Temp.2</b> <b>Off</b> <b>Aux1</b> <b>Off</b> <b>Aux2</b> <b>Off</b>	<b>Filtration</b> <b>en marche</b> <b>durant la</b> <b>Tempo. chauffage</b>	<b>Mode Piscine</b> <b>***</b> <b>Temp.1</b> <b>Auto</b> <b>Temp.2</b> <b>Auto</b> <b>Aux1</b> <b>Off</b> <b>Aux2</b> <b>Off</b>
↓↓ Suivant ↓↓		↓↓ Suivant ↓↓

### 3.4.3 Auxiliaires paramétrables

AquaLink TRI® est équipé de 3 relais de puissance permettant de contrôler 3 équipements électriques différents, qu'ils soient directement liés à la piscine ou non (voir §2.3.4). Ces 3 équipements sont nommés par défaut « Auxiliaires », et sont affichés « Aux1 », « Aux2 » et « Aux3 » sur l'écran de l'AquaLink TRI®.

Il est possible d'assigner un nom à chacun de ces auxiliaires en allant dans le menu « Réglages », voir procédure §3.5.7).

### 3.4.4 Contrôle manuel des équipements

L'écran d'accueil de l'AquaLink TRI® est simplifié pour avoir une vue d'ensemble. Le menu « Equipements » permet de voir la liste de tous les équipements et leur état de fonctionnement.

Il est possible dans ce menu d'arrêter ou de démarrer chaque équipement, cela indépendamment des éventuels « Timers » programmés : il s'agit d'un mode de contrôle manuel.

Un mode « Tout Off » est également proposé pour éteindre tous les équipements en une fois.


<b>Zodiac</b> <b>14 :26</b>	<b>Zodiac</b> <b>14 :26</b>	<b>EQUIPEMENTS</b> <b>14 :26</b>
<b>Mode Piscine</b> <b>On</b> <b>Temp.1</b> <b>26°</b> <b>Temp.2</b> <b>Off</b> <b>Aux1</b> <b>On</b> <b>Aux2</b> <b>Off</b>	<b>Programmation</b> > <b>Equipements</b> > <b>Mode Service</b> >	<b>Filtration</b> <b>On</b> <b>Temp.1</b> <b>26°</b> <b>Temp.2</b> <b>Off</b> <b>Aux1</b> <b>On</b> <b>Aux2</b> <b>Off</b> <b>Aux3</b> <b>Off</b> <b>Tout Off</b>
↓↓ Suivant ↓↓	↑↑ Suivant ↑↑	

### 3.4.5 Mode service

C'est un mode de « sécurité » qui bloque son fonctionnement pour pouvoir intervenir sur l'appareil ou le diagnostiquer sans risque de voir une fonction s'activer, soit parce qu'elle est programmée, soit parce que l'utilisateur l'a activée à distance via son compte utilisateur iAquaLink™ (Internet ou application smartphone).

Liste des différents modes disponibles :

- **Auto** = mode de fonctionnement normal, les réglages et les « Timers » sont actifs.
- **Service** = mode de sécurité, tous les réglages et « Timers » désactivés. Ce mode reste actif tant que le mode « Auto » n'est pas réactivé.
- **Temporisé** = mode de sécurité équivalent au mode « Service » limité à 3 heures.

 Si une manipulation à distance est tentée par l'utilisateur alors que l'AquaLink TRI® est en « Mode Service » ou « Temporisé », un message s'affichera sur son interface iAquaLink™ pour signifier que toute action est impossible car le « Mode Service » ou « Temporisé » est activé.

<b>Zodiac</b> <b>14 :26</b>	<b>Zodiac</b> <b>14 :26</b>	<b>MODE SERVICE</b>
<b>Mode Piscine</b> <b>On</b> <b>Temp.1</b> <b>26°</b> <b>Temp.2</b> <b>Off</b> <b>Aux1</b> <b>On</b> <b>Aux2</b> <b>Off</b>	<b>Programmation</b> > <b>Equipements</b> > <b>Mode Service</b> >	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Auto</b> <input type="checkbox"/> <b>Service</b> <input type="checkbox"/> <b>Temporisé</b>
↓↓ Suivant ↓↓	↑↑ Suivant ↑↑	



### 3.5 Paramétrages avancés

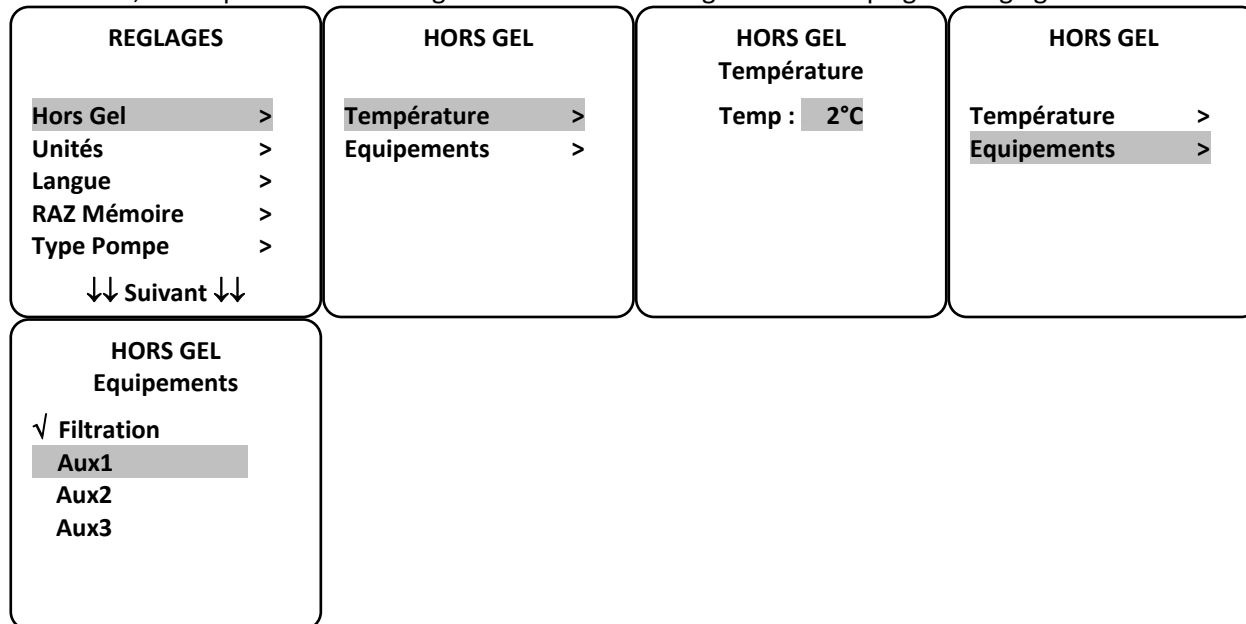
Accéder au menu « Réglages » en appuyant simultanément pendant 3 secondes sur les touches  et .

Presser sur le bouton  autant de fois que nécessaire pour revenir sur l'écran d'accueil.

#### 3.5.1 Hors gel

La fonction « Hors Gel » démarre automatiquement la pompe de filtration en dessous d'une certaine température d'air, de manière à prévenir du gel de l'eau de la piscine.

Par défaut, la température de consigne « Hors Gel » est réglée à 2°C. La plage de réglage s'étend de -2°C à 5°C.

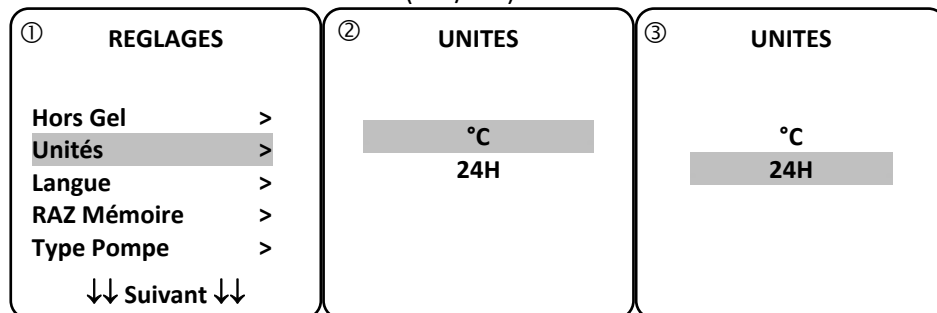











- Le choix est libre quant à l'activation des auxiliaires pour le mode « Hors Gel ».
- La filtration restera en marche tant que la température de l'air ne sera pas remontée au niveau de la consigne hors-gel. Un message d'avertissement « Hors Gel » sera affiché durant cette période.

#### 3.5.2 Unités

Il est possible de choisir les unités affichées par l'AquaLink TRi® :

- degrés : °C ou °F
- heure : au format 24h ou 12h (AM/PM).



- ① Choisir le menu « Unités » à l'aide des touches  ou , puis valider en appuyant sur .
- ② choisir le menu degrés ou heure à l'aide des touches  ou , puis valider en appuyant sur .
- l'unité clignote, sélectionner l'unité à l'aide des touches  ou , puis valider en appuyant sur .
- ③ répéter la procédure ci-dessus pour changer le format de l'heure (12H/24H).

#### 3.5.3 Langues

8 langues sont disponibles :


- Anglais
- Français
- Espagnol
- Italien
- Allemand
- Portugais
- Néerlandais
- Afrikaans

<p>① <b>REGLAGES</b></p> <p>Hors Gel &gt;</p> <p>Unités &gt;</p> <p><b>Langue &gt;</b></p> <p>RAZ Mémoire &gt;</p> <p>Type Pompe &gt;</p> <p>↓↓ Suivant ↓↓</p>	<p>② <b>LANGUE</b></p> <p>English</p> <p>√ Français</p> <p>Español</p> <p>Italiano</p> <p>Deutsch</p> <p>↓↓ Suivant ↓↓</p>
--	--

- ① choisir le menu « langue » à l'aide des touches  ou , puis valider en appuyant sur ,
- ② choisir la langue voulue à l'aide des touches  ou , puis valider en appuyant sur ,

### 3.5.4 RAZ mémoire

« RAZ » = « Remise A Zéro » = fonction de réinitialisation complète de l'AquaLink TRi® en configuration « usine ».


 **Tous les réglages utilisateur seront perdus (« Timers », noms des auxiliaires, langue, unités...). Seule l'horloge (heure et jour) ne sera pas réinitialisée.**

<p><b>REGLAGES</b></p> <p>Hors Gel &gt;</p> <p>Unités &gt;</p> <p>Langue &gt;</p> <p><b>RAZ Mémoire &gt;</b></p> <p>Type Pompe &gt;</p> <p>↓↓ Suivant ↓↓</p>	<p><b>RAZ MEMOIRE</b></p> <p>Remise à Zéro ?</p> <p>Non</p> <p>Oui</p>	<p><b>RAZ MEMOIRE</b></p> <p>Remise à Zéro ?</p> <p>Confirmer ?</p> <p>Annuler</p> <p>Oui</p>
--	--	---


### 3.5.5 Type pompe

Menu pour choisir le type de pompe utilisée par la filtration de la piscine, 3 choix :

- pompe mono-vitesse (« 1 vitesse »)
- pompe à 2 vitesses (« 2 vitesses »)
- pompe à vitesse variable (« vit. Variable »)

 Par défaut, AquaLink TRi® est réglé pour fonctionner avec une pompe mono-vitesse.

<p><b>REGLAGES</b></p> <p>Hors Gel &gt;</p> <p>Unités &gt;</p> <p>Langue &gt;</p> <p>RAZ Mémoire &gt;</p> <p><b>Type Pompe &gt;</b></p> <p>↓↓ Suivant ↓↓</p>	<p><b>TYPE POMPE</b></p> <p>√ 1 Vitesse</p> <p>2 Vitesses</p> <p>Vit. Variable</p> <p>Réglage Vitesse &gt;</p>
--	--


 **Ne pas tenter de changer le « TYPE POMPE » par une version inadaptée si une pompe est déjà connectée au relais de filtration. Cela risquerait d'endommager à la fois la pompe et le relais.**


Procédure de réglage avec pompe à vitesse variable :

<p><b>TYPE POMPE</b></p> <p>1 Vitesse</p> <p>2 Vitesses</p> <p>√ Vit. Variable</p> <p><b>Réglage Vitesse &gt;</b></p>	<p><b>REGLAGE VITESSE</b></p> <p><b>Modèle Pompe VV &gt;</b></p> <p>Vitesse &gt;</p> <p>Assigner Vit. &gt;</p> <p>Amorçage &gt;</p> <p>Min/Max &gt;</p> <p>Hors Gel &gt;</p>
---	--

- Sélectionner le modèle de la pompe à vitesse variable « **Modèle Pompe VV** »

- « **Vitesse** » = sélection et mémorisation des différentes vitesses. Six choix sont possibles :
  - Vitesse 1 assignée au « Mode Piscine »
  - Vitesse 2
  - Vitesse 3 assignée au robot nettoyeur à pression (si présent)
  - Vitesse 4
  - Vitesse pour le chauffage (s'il on souhaite assigner une vitesse spécifique lorsque le chauffage est en marche)
  - Vitesse solaire (si présence d'un chauffage solaire)
- « **Assigner Vit.** » = assigner chaque vitesse à l'un des auxiliaires. La vitesse pour le « Mode Piscine » est par défaut assignée à « Aucun » car liée au relais de la filtration. Il est possible de choisir l'un des 3 auxiliaires pour les vitesses 2, 3, 4 et le chauffage.
- « **Amorçage** » = choix de la vitesse et de la durée (de 1 à 5 minutes) du mode amorçage de la pompe.
- « **Min/Max** » = réglage des vitesses minimum et maximum admissibles par la pompe. Les réglages « Min/Max » par défaut sont respectivement : 600 tr/min et 3450 tr/min.
- « **Hors Gel** » = choix de la vitesse de la pompe lorsque qu'elle est activée en mode « Hors Gel ».


 Dans certains cas, il sera nécessaire d'acquérir un câble de connexion spécifique pour raccorder la pompe à vitesse variable à l'AquaLink TRi® (non fourni par Zodiac®).

 **Dans tous les cas, se référer à la notice d'installation fournie avec la pompe à vitesse variable pour le réglage de tous les paramètres liés à son fonctionnement et à sa sécurité.**  
**La responsabilité de Zodiac® ne saurait être engagée en cas de non respect des indications de la notice du fabricant.**

### 3.5.6 Eclairage

Menu pour configurer l'usage de certains éclairages à Led multicolores. Une fois l'éclairage à Led assigné à un des 3 auxiliaires, il sera possible de gérer les différentes couleurs lors de l'allumage de l'éclairage.

REGLAGES	ECLAIRAGE	ASSIGNER Jandy LED
Eclairage >	Jandy Color	Aux1
Nommer Aux >	Jandy Led	Aux2
Calibrage Temp. >	Intellibrite	Aux3
Assigner JVA >	Color Logic	
Alim SWC Zodiac >		
↓↓ Suivant ↓↓		

 Seuls les éclairages à Led compatibles avec la liste affichée sur l'AquaLink TRi® sont concernés par ce menu « Eclairage ». Tous les autres types d'éclairages classiques à ampoule incandescente ne sont pas concernés (raccordement électrique simple sur l'un des 3 relais).


### 3.5.7 Nommer auxiliaires

Menu pour donner un nom à chacun des 3 auxiliaires correspondant aux 3 relais disponibles dans l'AquaLink TRi®.

REGLAGES	NOMMER AUX	Nom : Aux1
Eclairage >	Aux1 >	<Défaut>
Nommer Aux >	Aux2 >	Aérateur
Calibrage Temp. >	Aux3 >	Blower
Assigner JVA >		Backwash
Alim SWC Zodiac >		Electrolyse
↓↓ Suivant ↓↓		↓↓ Suivant ↓↓

### 3.5.8 Calibrage température

Menu permettant d'ajuster la température de l'eau affichée par l'AquaLink TRi®. Cela permet de corriger un éventuel écart avec la température affichée par le système de chauffage et/ou par un thermomètre flottant.

 Le calibrage de la température de l'eau permet de récupérer un écart jusqu'à +/- 4°C. Si l'écart à compenser est supérieur, s'assurer que le problème ne vienne pas de la sonde de température avec laquelle on souhaite s'aligner.


REGLAGES		CALIBRAGE TEMPERATURE	
Eclairage	>	Eau :	25°C
Nommer Aux	>		
Calibrage Temp.	>		
Assigner JVA	>		
Alim SWC Zodiac	>		
↓↓ Suivant ↓↓			

### 3.5.9 Priorité solaire (si présent)

Ce menu n'apparaît que si une sonde de température d'eau pour un chauffage solaire a été installée sur les bornes 3 et 4 du connecteur vert de la carte électronique de l'AquaLink TRi® (voir §2.4.3).

Si la priorité au chauffage solaire est activée, le chauffage solaire sera utilisé en priorité sur le chauffage classique.

REGLAGES		PRIORITE SOLAIRE	
Eclairage	>	On	
Nommer Aux	>	√ Off	
Calibrage Temp.	>		
Prior. Solaire	>		
Assigner JVA	>		
↓↓ Suivant ↓↓			

 L'usage de la fonction « Priorité Solaire » oblige à l'utilisation d'une vanne motorisée à 2 voies de type « JVA » (= Jandy Valve Actuator) dont la disponibilité dépend des pays. Cette fonction ne sera donc pas utilisable dans tous les pays.

### 3.5.10 Assigner JVA

Ce menu est uniquement destiné à l'usage de vannes motorisées à 2 voies « JVA » (= Jandy Valve Actuator, voir le schéma de câblage §2.3.1). La disponibilité est donc variable en fonction des pays.

L'usage de vannes motorisées JVA est prévue pour gérer une combinaison « Piscine + Spa » où l'on bascule la filtration sur le circuit du Spa lorsque l'on veut l'utiliser.

AquaLink TRi® est capable de gérer 3 « JVA » :


- vanne motorisée pour l'aspiration = nommée « Intake » sur la carte électronique et « Entrée » dans le menu AquaLink TRi®.
- vanne motorisée pour le refoulement = nommée « Return » sur la carte électronique et « Sortie » dans le menu AquaLink TRi®.
- vanne motorisée pour le chauffage solaire = nommée « Solar » sur la carte électronique et « Solaire » dans le menu AquaLink TRi®.

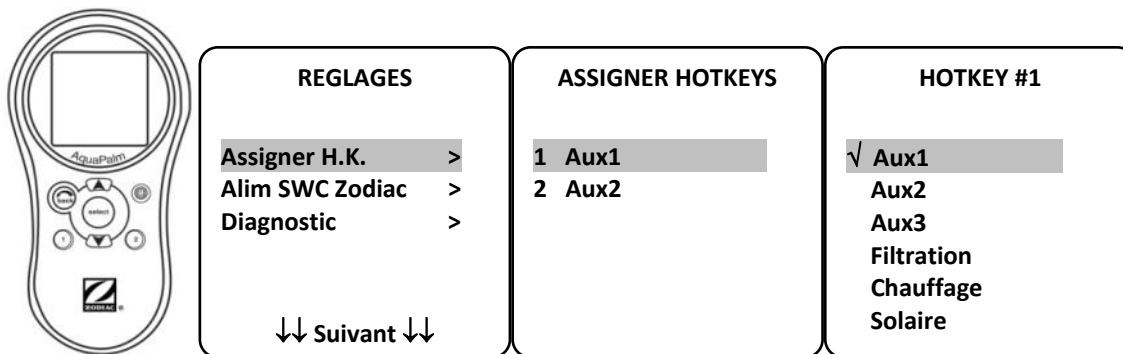
REGLAGES		ASSIGNER JVA		ASSIGNER JVA Entrée	
Eclairage	>	Entrée	Libre	√	Aucun
Nommer Aux	>	Sortie	Libre		Aux1
Calibrage Temp.	>	Solaire	Utilisé		Aux2
Prior. Solaire	>				Aux3
Assigner JVA	>				
↓↓ Suivant ↓↓					

### 3.5.11 Assigner « HotKeys » (si présent)

Ce menu n'apparaît que si la télécommande optionnelle AquaPalm est utilisée et allumée (voir notice AquaPalm).


La télécommande AquaPalm comporte 2 boutons d'accès rapide numérotés « 1 » et « 2 ». Ce menu va permettre de configurer la fonction associée à chacun de ces boutons.

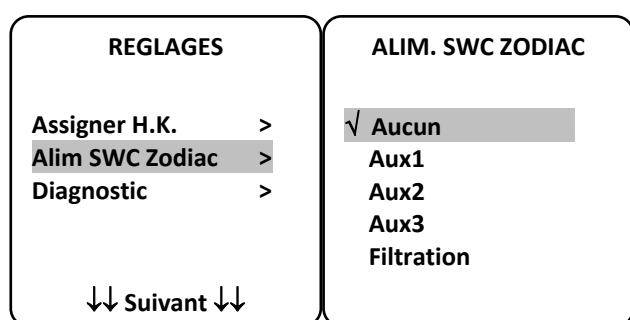
 Les boutons d'accès rapide « 1 » et « 2 » de la télécommande AquaPalm sont nommés « HotKeys » dans le menu de l'AquaLink TRi®.




### 3.5.12 Alimentation SWC Zodiac®

Ce menu est destiné à définir la source d'alimentation électrique de l'électrolyseur au sel Zodiac TRI® si la piscine en est équipée.

 Cette information doit impérativement être correctement renseignée si un électrolyseur TRI® est présent car cela va permettre de lier son fonctionnement à celui de la pompe de filtration (= « Mode Piscine »).

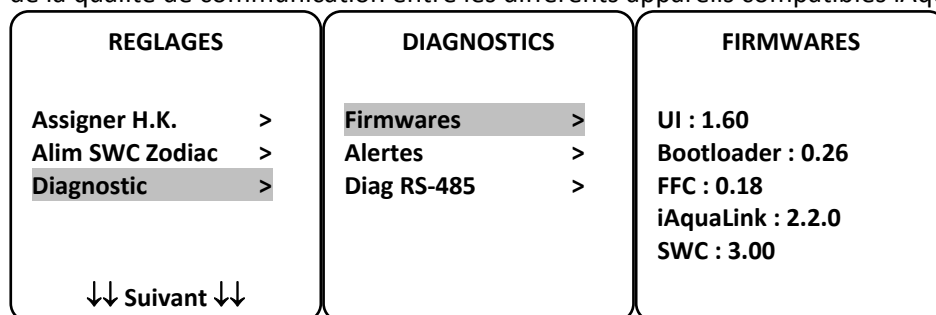


- « **Aucun** » = le TRI® est raccordé à une alimentation électrique permanente externe à l'AquaLink TRI® (ou raccordé au côté « entrée » de l'un des relais, voir § 2.3.3 et § 2.3.4).
- « **Aux1** » / « **Aux2** » / « **Aux3** » = le TRI® est raccordé et affecté à l'un des 3 relais auxiliaire.
- « **Filtration** » = le TRI® est raccordé sur le même relais de puissance que la pompe de filtration (côté « sortie » du premier relais, voir §2.3.3).

 Il est recommandé d'utiliser une alimentation électrique externe permanente et indépendante pour l'électrolyseur au sel Zodiac® TRI. Le paramètre doit alors être réglé sur « aucun ».

### 3.5.13 Diagnostic

Le menu « Diagnostic » est destiné à la maintenance de l'AquaLink TRI®. Il permet d'avoir accès aux différentes versions de programmes internes (appelés « Firmwares »), aux alertes éventuelles en cours, ainsi qu'au diagnostic de la qualité de communication entre les différents appareils compatibles iAquaLink™ (type RS485).



- **UI** = Firmware de l'interface utilisateur Aqualink TRI®
- **Bootloader** = Firmware de l'OS interne AquaLink TRI®
- **FFC** = Firmware de la carte électronique AquaLink TRI®
- **iAquaLink** = Firmware du boîtier-antenne iAquaLink™
- **SWC** = Firmware de l'électrolyseur TRI® (si présent)

<b>DIAGNOSTICS</b>	<b>① ALERTES EN COURS</b>	<b>DIAGNOSTICS</b>	<b>② DIAG RS-485</b>
Firmwares > Alertes > Diag RS-485 >		Firmwares > Alertes > Diag RS-485 >	AQP : 95% E : 3 FFC : 99% E : 1 VSP : 88% E : 12 iAL : 94% E : 5 SWC : 82% E : 25 <b>RAZ Valeurs</b>

① : seuls les messages d'alerte en cours apparaissent.

② : diagnostic RS-485 :

- **AQP** = Qualité de communication AquaPalm (si présent)
- **FFC** = Qualité de communication interne AquaLink TRi®
- **VSP** = Qualité de communication pompe à vitesse variable (si présente)
- **iAL** = Qualité de communication boîtier-antenne iAquaLink™
- **SWC** = Qualité de communication électrolyseur TRi® (si présent)

- Les pourcentages affichés sur l'écran « DIAG RS-485 » sont indicatifs et ne sont destinés qu'à diagnostiquer la qualité de communication entre les équipements. Une valeur faible signifie généralement un câblage de mauvaise qualité ou inadapté, ou une perturbation électromagnétique liée au mauvais positionnement de l'appareil et/ou de son câble RS485.
- Les nombres « E » affichés sur la droite de l'écran « DIAG RS-485 » expriment le nombre de défauts d'échange d'information. Ils ne signifient pas une erreur ou une panne mais sont liés au pourcentage de la qualité de communication.
- Il est possible de remettre à zéro ce comptage des nombres « E » en sélectionnant « RAZ Valeurs ».

### 3.6 Interfaces utilisateur sans fil

Il est possible de se connecter à son AquaLink TRi® via plusieurs interfaces sans fil, autres que celle de l'appareil lui-même :

- Accès internet dédié sur [www.iaqualink.com](http://www.iaqualink.com)
- Applications gratuites pour smartphones compatibles
- Télécommande AquaPalm optionnelle

#### 3.6.1. Site internet [www.iaqualink.com](http://www.iaqualink.com)

Une fois l'AquaLink TRi® installé et configuré, il faudra créer son compte utilisateur iAquaLink™ sur le site internet [www.iaqualink.com](http://www.iaqualink.com). Il sera nécessaire de se munir du numéro de série du boîtier-antenne iAquaLink™ (présent sur le boîtier-antenne lui-même ainsi que sur l'affichette de porte).

- Se référer au guide de démarrage rapide fourni avec l'antenne iAquaLink™ pour plus de détails.
- Suivant le type de connexion Internet, la réactivité des commandes de l'interface Internet pourra être plus ou moins rapide. Ne pas sélectionner plusieurs fois de suite la même fonction afin de ne pas entraîner des situations de « marche/arrêt » inopinées sur l'AquaLink TRi®.

#### 3.6.2 Applications smartphone

3 types d'application smartphone gratuites sont disponibles pour les plateformes suivantes :

- Smartphones Android® : 
- Smartphones Apple® iOS : 
- Smartphones à écran tactile compatibles avec le protocole HTML5 (« application dans un explorateur

internet ») : accessible sur [www.iaqualink.com/mobile](http://www.iaqualink.com/mobile)



- Le compte utilisateur iAquaLink™ doit avoir précédemment été créé sur [www.iaqualink.com](http://www.iaqualink.com) avant de pouvoir utiliser les applications smartphone.



### 3.6.3 Télécommande optionnelle AquaPalm



Une télécommande AquaPalm est disponible en option afin de pouvoir contrôler son AquaLink TRi® depuis chez soi. Renseignez-vous auprès de votre revendeur.

## **4. Sécurités de fonctionnement**

---

### **4.1 Temporisation chauffage**


Si le « Mode Piscine » et le chauffage sont en marche simultanément et que l'on met le « Mode Piscine » sur « Off », la pompe de filtration continuera de fonctionner seule pendant 5 minutes. Un message d'avertissement « Tempo. Chauffage » sera affiché durant cette période. Un symbole clignotant « \*\*\* » s'affichera au niveau de la ligne de menu « Mode Piscine ».

 Un arrêt d'urgence est toujours possible en appuyant 3 secondes sur le bouton .

### **4.2 Temporisation démarrage chauffage**

Le chauffage ne peut démarrer que si au moins une des 2 consignes a été activée (« Temp.1 » et/ou « Temp.2 ») et que la température de l'eau est inférieure à la consigne active.

Cependant, le système de chauffage ne démarrera pas immédiatement après avoir activé une consigne : un délai d'une minute va s'opérer avant que la consigne « Temp.1 » ou « Temp.2 » passe de « Auto » à « On ».

 Une temporisation au démarrage supplémentaire s'applique lorsqu'une pompe à chaleur est connectée à l'AquaLink TRi®. Cette temporisation varie de 3 à 5 minutes suivant les modèles entre le moment où AquaLink TRi® envoie la commande de démarrage et le démarrage effectif de la pompe à chaleur.

### **4.3 Temporisation régulation chauffage**

Pour éviter des situations de « marche/arrêt » successives lorsque la température de l'eau de la piscine est très proche de la température de consigne, une temporisation de 3 minutes entre chaque commande de démarrage du système de chauffage est appliquée.

Il est donc normal de voir parfois le système de chauffage à l'arrêt pendant quelques minutes même si la température de l'eau de la piscine est de 1°C inférieure à la consigne active.

### **4.4 Temporisation filtration avec vannes JVA**

Le « Mode Piscine » s'arrête lors de l'activation d'une vanne motorisée JVA (ainsi que le « Nettoyeur » le cas échéant). La procédure dure environ 35 secondes. Le « Mode Piscine » redémarre aussitôt après la fin de cette manœuvre.

### **4.5 Verrouillage nettoyeur**

Le robot nettoyeur à pression (commandé par son supprimeur lui-même raccordé à l'AquaLink TRi®) ne peut fonctionner que si le « Mode Piscine » est activé et en marche depuis au moins 3 minutes.

Si le « Nettoyeur » est activé alors que le « Mode Piscine » est sur « Off », le « Mode Piscine » va démarrer automatiquement et le « Nettoyeur » démarrera après une temporisation de 3 minutes (un message sera alors affiché sur l'écran de l'AquaLink TRi® et le symbole clignotant « \*\*\* » s'affichera au niveau de la ligne de menu « Nettoyeur »).

### **4.6 Sécurité hors-gel**


La sécurité « Hors Gel » est une fonction native dans l'AquaLink TRi®, il est impossible de la désactiver. Lorsque la température de l'air sera inférieure à la consigne hors-gel (ajustable dans le menu « Réglages », voir §3.5.1.), la pompe de filtration démarrera automatiquement.

Cette dernière restera en marche tant que la température de l'air ne sera pas remontée au niveau de la consigne hors-gel. Un message d'avertissement « Hors Gel » sera affiché à l'écran durant cette période.

## **5. Entretien**

---





### **5.1 Instructions de maintenance**

 Un entretien général de l'appareil est recommandé une fois par an, afin de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil et de maintenir ses performances, ainsi que de prévenir éventuellement certaines pannes.  
**Ces actions sont à la charge de l'utilisateur et doivent être réalisées par un technicien qualifié.**

- Nettoyer l'extérieur de l'appareil, ne pas utiliser de produit à base de solvants,  
H0369400.B.FR – 2013/03

- contrôler les organes électriques,
- vérifier le raccordement des masses métalliques à la Terre,
- vérifier le serrage et les connexions des câbles électriques et l'état de propreté du coffret.

## 5.2 Accessoires disponibles

Dénomination	Carte d'interface multiplexée	Sonde de température air/eau/solaire	Câble RS485	AquaPalm
Représentation				

## 5.3 Recyclage



Ce symbole signifie que votre appareil ne doit pas être jeté à la poubelle. Il fera l'objet d'une collecte sélective en vue de sa réutilisation, de son recyclage ou de sa valorisation. S'il contient des substances potentiellement dangereuses pour l'environnement, celles-ci seront éliminées ou neutralisées.

Renseignez-vous auprès de votre revendeur sur les modalités de recyclage.

## 6. Enregistrement du produit

Enregistrez votre produit sur notre site Internet :

- soyez les premiers à être informés des nouveautés Zodiac et de nos promotions,
- aidez nous à améliorer sans cesse la qualité de nos produits.

Australia – New Zealand	<a href="http://www.zodiac.com.au">www.zodiac.com.au</a>
South Africa	<a href="http://www.zodiac.co.za">www.zodiac.co.za</a>
Europe and rest of the world	<a href="http://www.zodiac-poolcare.com">www.zodiac-poolcare.com</a>



## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ - 13

Le 15 janvier 2013

**Entreprise :** Zodiac Pool Systems, Inc.

**Sise à :** 2620 Commerce Way  
Vista, CA 92081  
ÉTATS-UNIS

Déclarons que les produits énumérés ci-dessous :

**Description du produit :** Centre de commande/commutation d'équipement de spa/piscine électrique

**Numéro de modèle :** « Zodiac AquaLink Z4 », également commercialisé sous le nom « Zodiac AquaLink Tri »

**Fabriqué chez :** Zodiac Group Australia Pty., Ltd  
23 Southfork Drive  
Kilsyth, VIC 3137  
Australie

SONT CONFORMES AUX EXIGENCES ESSENTIELLES LES CONCERNANT DES DIRECTIVES EUROPÉENNES SUIVANTES :

**DIRECTIVE BASSE TENSION (DBT) -- 2006/95/CE**  
**DIRECTIVE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) – 2004/108/CE**

LES PRODUITS et tous les composants essentiels de ceux-ci SONT CONCUS ET FABRIQUÉS CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES LES CONCERNANT DES DIRECTIVES SUSMENTIONNÉES ET AUX EXIGENCES CORRESPONDANTES DES :

**Normes :** CEI 60335-1:2010 ; CEI 61000-1 ; CEI 61000-3

**Certificats d'essais OC :** SE-71663 ; SE-71651

Déclaration effectuée par :

Signature

Shajee R. Siddiqui

Nom

Directeur, Sécurité et Conformité des produits à l'échelle mondiale

Titre/Poste

[www.zodiac-poolcare.com](http://www.zodiac-poolcare.com)

Pour plus de renseignements, merci de contacter votre revendeur.  
For further information, please contact your retailer.

Votre revendeur / your retailer