



MAJESTIC

MANUEL DE MISE EN SERVICE ET D'EXPLOITATION

Coffret de protection électrique intelligent et connecté

Maj. Janv. 2021

100VA

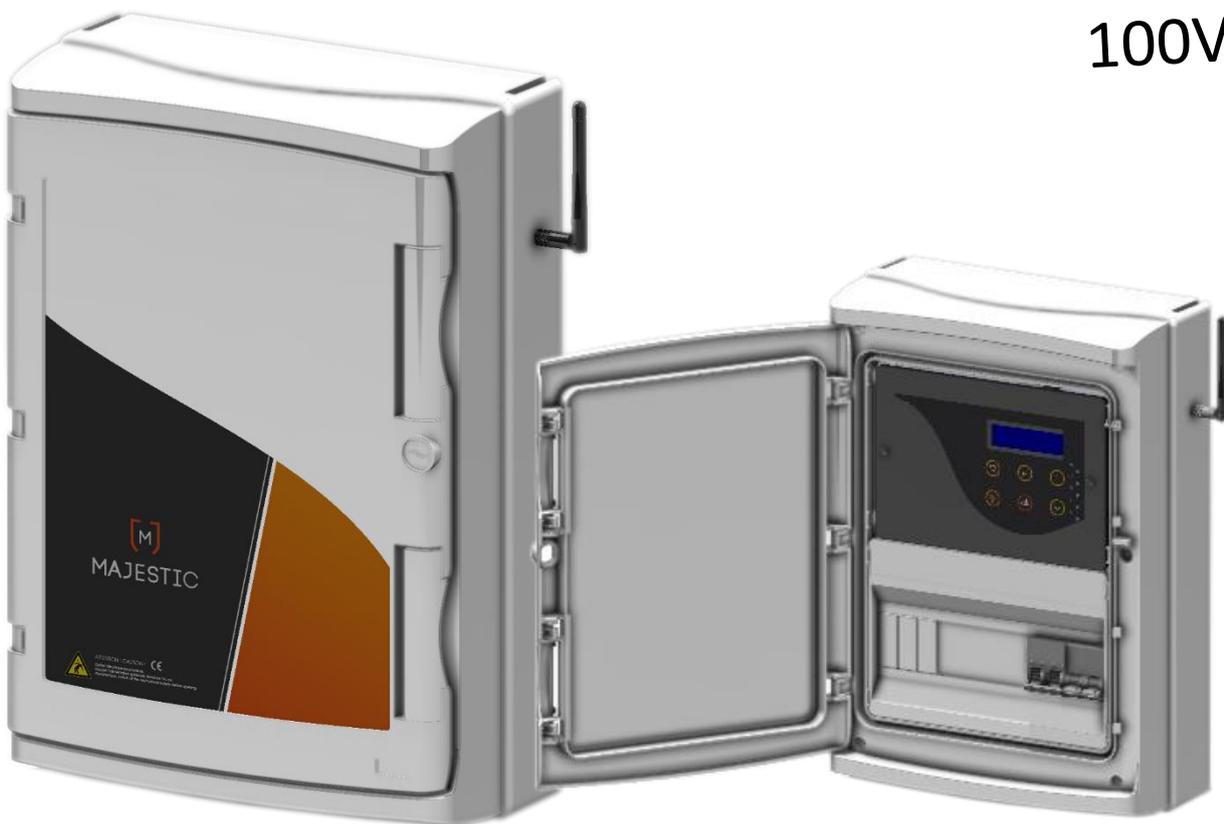


Table des matières

01.	Avertissements	2
02.	Présentation du système	3
03.	Installation	4
04.	Raccordements	6
05.	Détails des fonctionnalités.....	10
06.	Panneau de commande	12
07.	Première initialisation.....	13
08.	Appairage Smartphone.....	15
09.	Menus & Modes du panneau de commande	17
10.	Application smartphone	19
11.	FAQ-Codes erreurs/alertes – Mise à jour	21



01. Avertissements

Lire attentivement cette notice avant de procéder à l'installation, la maintenance ou le dépannage de cet appareil !

Les symboles   signalent des informations et avertissements importants qu'il faut impérativement prendre en compte !

MAJESTIC est un système automatisé intelligent pour piscine et ne doit pas être utilisé pour un 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, instructions d'installations ou dommages résultant d'une erreur d'installation ou d'utilisation.

En cas de doute sur votre installation, contacter un technicien qualifié afin de procéder à la vérification de votre local technique.

Couper impérativement l'alimentation électrique de l'appareil et tout autre équipement qui s'y raccorde avant toute intervention technique sur l'appareil.

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, ne pas tenter de réparer l'appareil par vous-même. Ne pas modifier l'appareil. **Toute modification peut le détériorer ou être dangereuse pour les utilisateurs.** Le fabricant se dégage de toutes responsabilités dans le cas d'utilisation de pièces ou de matériaux non conformes et/ou incompatibles avec cet appareil.

Seule une personne qualifiée peut intervenir sur l'appareil en cas de panne ou pour en assurer la maintenance.

Toute modification entraîne automatiquement la suppression de la garantie, au même titre que le remplacement de pièces par des pièces autres que les pièces d'origines fabricant.

Les câbles d'alimentation électrique doivent être protégés contre toute détérioration accidentelle. 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.

Ne pas installer l'appareil dans des locaux humides, non ventilés ou exposés à des agents externes corrosifs.

Ne jamais intervenir sur l'appareil avec les mains et/ou pieds mouillés ou pieds nus.

Ne jamais laisser l'appareil ouvert

Tenir l'appareil hors de portée des enfants.

LE NON-RESPECT DES PRECEDENTES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER DES DEGATS MATERIELS OU COPORELS SERIEUX POUVANT ENTRAINER LA MORT.

RECYCLAGE



Ce symbole signifie que votre appareil ne doit pas être jeté à la poubelle. Il doit faire l'objet d'une collecte sélective en vue de son recyclage, de sa réutilisation ou valorisation. Renseignez-vous auprès de votre revendeur sur les modalités de recyclage.



02. Présentation du système

Nous vous remercions d'avoir choisi notre tout nouveau coffret de protection électrique intelligent et connecté MAJESTIC. Celui-ci intègre le tout nouveau système de pilotage et de protection des pompes. Profitez pleinement de votre piscine, ce système se chargera de piloter votre pompe, vos appareils de traitements, pompe à chaleur, etc... Une application smartphone est disponible dans les magasins Android® « Play Store » et Apple® « App Store » afin de profiter de toutes les fonctionnalités de votre produit.

Contenu du coffret :

1 coffret électrique MAJESTIC

1 sonde de température eau Type NTC 10K, adaptable sur collier de prise en charge

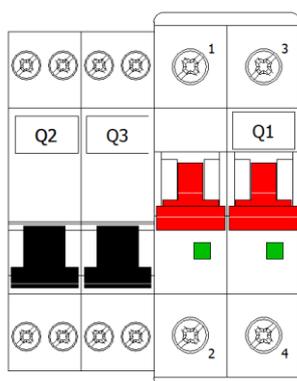
1 collier de prise en charge pour tuyau Ø 50mm

4 pattes de fixations murales

1 Antenne Bluetooth 5dBi 2.4 GHz

1 Manuel

Protections électriques du coffret :



**variantes selon séries de fabrication*

Alimentation	Puissance maxi pompes	Conforme aux normes
230V AC 50Hz Monophasé I _{max} = 16 A	Filtration : Max. 2kW - 9A Mini. 0.75A	IEC/EN 61439-1 IEC/EN 61439-3
Q1 : Disjoncteur de protection court-circuit de la pompe de filtration D10A. Q2 : Disjoncteur de protection du primaire du transformateur d'éclairage C04A Q3 : Disjoncteur de protection du secondaire du transformateur d'éclairage C08A.		



03. Installation

A. Fixation du coffret :



Votre coffret est destiné à être installé en intérieur à l'abri dans un endroit sec et ventilé.

1. Retirez la face avant et la porte du coffret

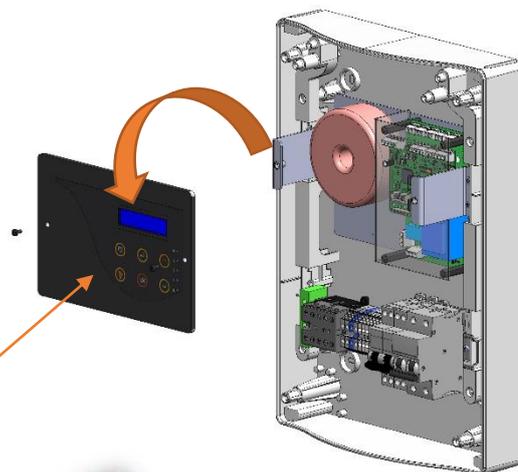
2. Afin de faciliter la fixation du coffret il est possible de retirer la façade de l'afficheur. Pour cela, dévisser les deux vis de fixation de la plaque du panneau de commande.



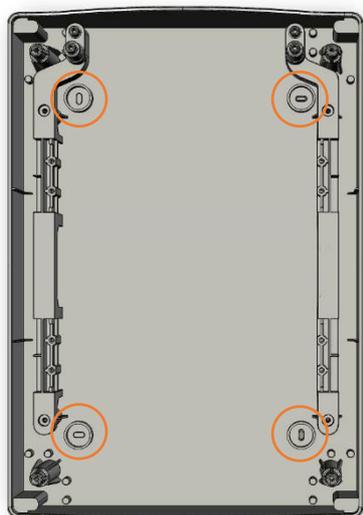
Lors de la pose ou du retrait du panneau de commande MAJESTIC, veillez à retirer et remettre avec précaution le connecteur de l'afficheur. La détérioration du connecteur peut rendre le système inopérant et annuler la garantie. Ce connecteur est détrompé et ne possède donc qu'un sens de branchement.



Nappe en provenance de la carte du coffret

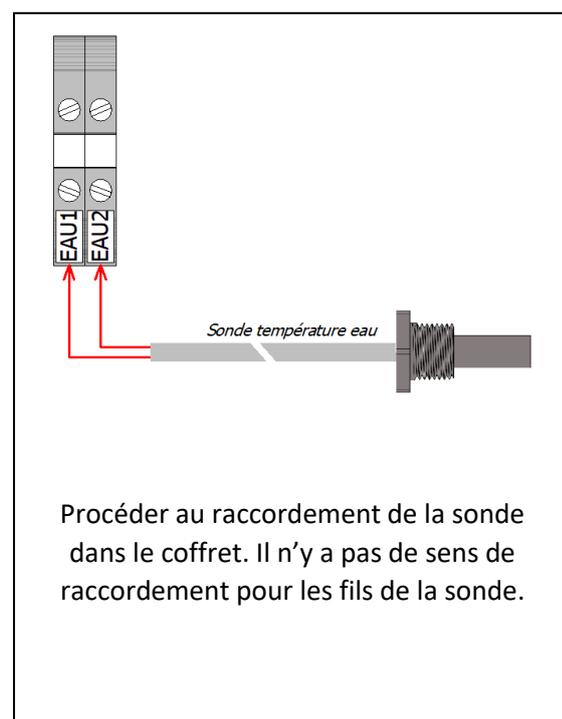
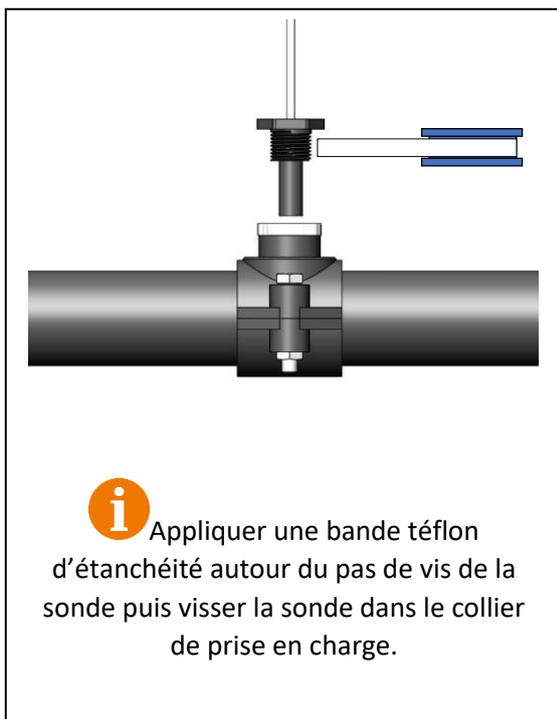
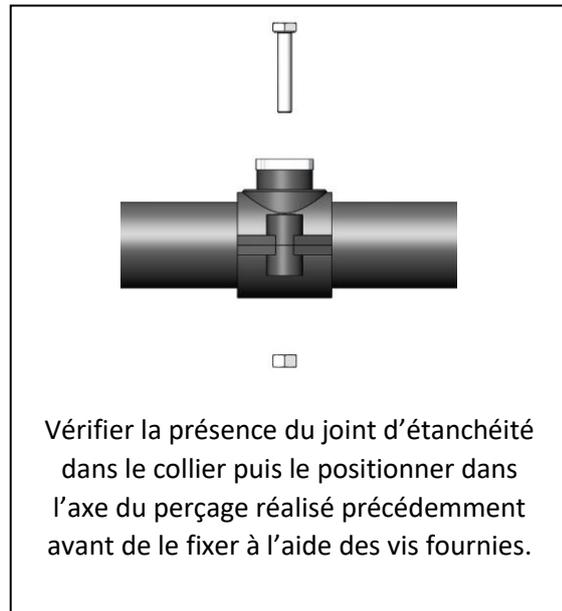
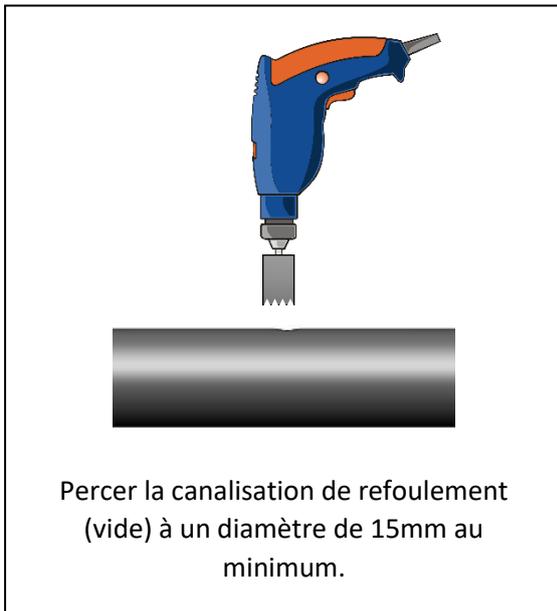


3. Percez votre support selon l'entraxe des 4 trous de fixations présents dans le coffret aux 4 extrémités. Utiliser les vis et chevilles fournies en sachet d'accessoires pour la fixation du coffret **Ne pas manipuler directement la perceuse dans le coffret au risque d'endommager un des éléments !**



B. Comment installer la sonde de température « EAU » ?

Le coffret MAJESTIC est livré avec un collier de prise en charge Ø50mm. Ce collier doit être utilisé pour la mise en place de la sonde de température de l'eau du coffret.



04. Raccordements

Rappel :

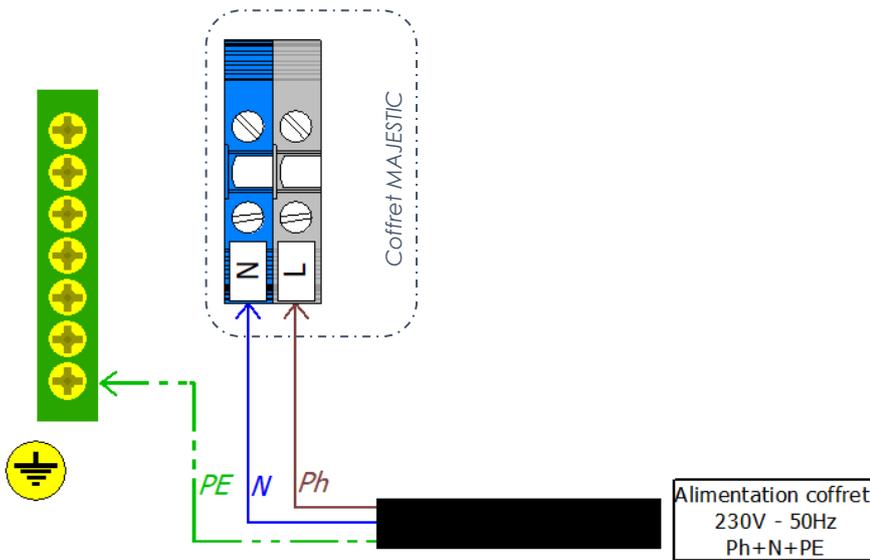


L'installation du coffret électrique doit être réalisée par un personnel électricien qualifié et doit respecter la norme d'installation en vigueur en France NF C15-100. L'installation des éclairages halogènes doit respecter les règles du guide UTE C15-559.

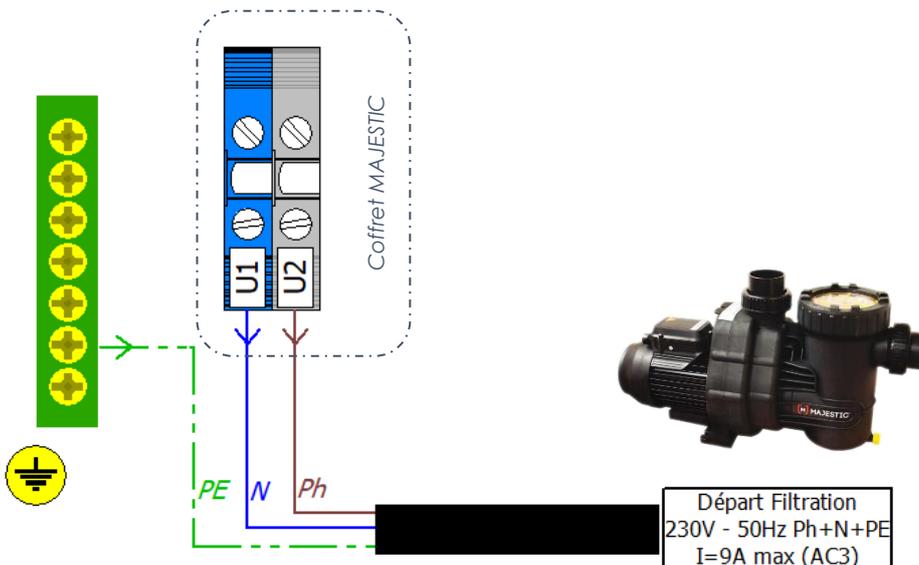


Coffret électrique sous tension ! Couper l'alimentation avant toute intervention !
Si votre version de coffret n'intègre pas l'option « interrupteur différentiel de 30mA » : Il est obligatoire de prévoir en amont de ce coffret une protection par interrupteur différentiel 30mA afin d'assurer la sécurité des personnes.

Alimentation : Le coffret doit être alimenté sous une tension de 230Vac – 50Hz -Ph+N+PE. Veillez à réaliser le raccordement de la terre sur le bornier prévu à cet effet comportant le symbole



Départ filtration : Raccordez votre pompe de filtration monophasé (230Vac – 50Hz -Ph+N+PE). **Puissance maximale admissible In=9A – 2kW – AC3.** Veillez à réaliser le raccordement de la terre sur le bornier prévu à cet effet comportant le symbole .



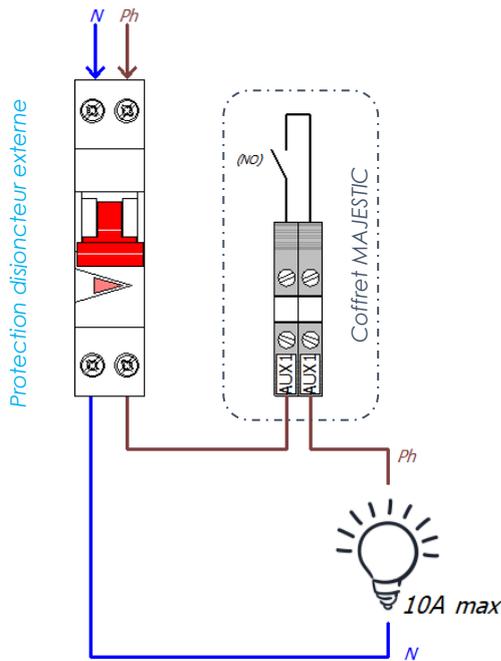
Relais auxiliaires AUX1 & AUX2 : les sorties auxiliaires AUX1 et AUX2, sont de type « contacts secs » normalement ouverts et ne sont donc pas alimentés. Il convient de les utiliser dans un circuit préalablement alimenté et protégé.



Charge maximale admissible par les contacts du relais : 10A-230V~

Afin de garantir une durée de vie maximale des contacts de relais, il est fortement recommandé de les utiliser en tant que relais de commande pour le pilotage d'un contacteur de puissance (pilotage de pompes, PAC, éclairages inductifs...).

Exemple de raccordement d'un circuit d'éclairage (lampes halogènes, à incandescence par exemple) :



Possible sur relais :

AUX 1

AUX 2

Paramétrages compatibles :

Coffret

RELAIS AUX

MANUEL

RELAIS AUX

HORLOGE

Application smartphone

Manuel

Actions

Mode ON

Mode OFF

Via horloge

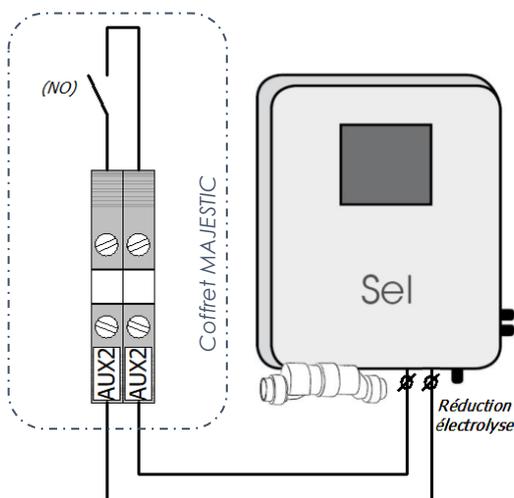
Plage horaire

Plage1 10:00->11:00

Plage2 14:00->16:00

Raccordement sur une entrée électrolyseur dite « réduction électrolyse » :

Certains électrolyseurs possèdent une entrée permettant de réduire la quantité de traitement lorsque que le volet piscine est fermé. Se référer à la notice de votre appareil.



Possible sur relais :

AUX 2

Paramétrages compatibles :

Coffret

RELAIS AUX 2

IRE

Application smartphone

Information de réduction d'Electrolyse

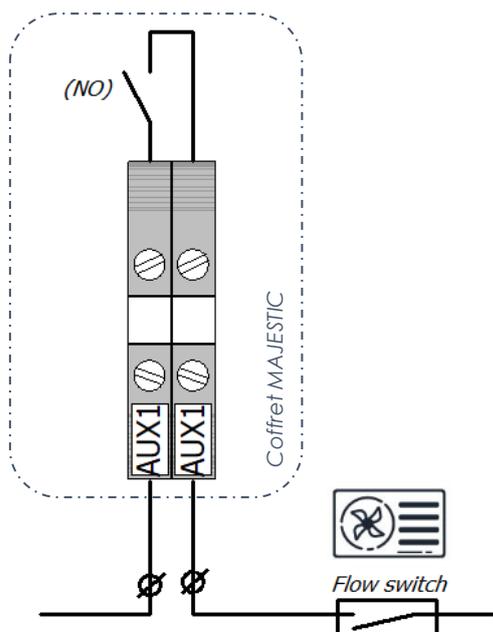


Exemple de raccordement d'un circuit PAC :

Il existe différents moyens de piloter et raccorder une PAC par le biais d'un relais auxiliaire externe. Rapprocher-vous du fabricant de votre PAC et/ou d'un professionnel afin de réaliser votre raccordement.

Nous vous proposons ci-dessous, le raccordement par la mise en série dans la PAC du relais AUX1 avec le flow switch (détecteur de mouvement d'eau).

Le pilotage de la PAC par l'application smartphone nécessitera de régler la température de votre PAC au maximum afin d'utiliser la température mesurée du coffret MAJESTIC®. Se référer au §5 pour plus d'information sur le fonctionnement et le paramétrage du relais AUX1 en mode PAC.



Possible sur relais :

AUX 1

Paramétrages compatibles :

Coffret

RELAIS AUX 1
PAC

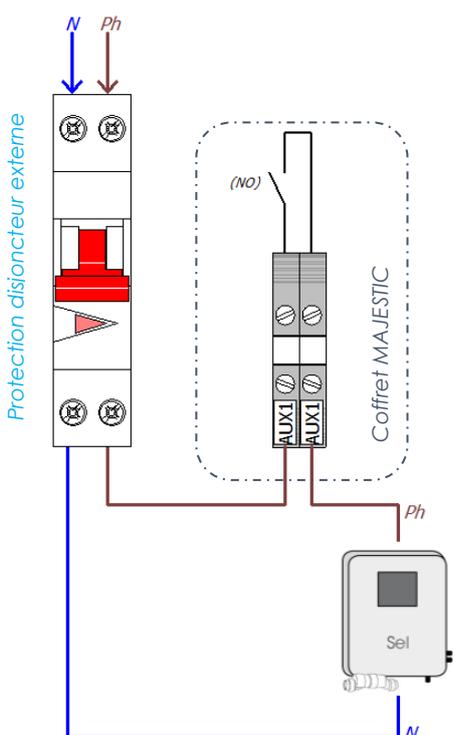
Application smartphone

Pompe à chaleur 22 °C

Température 22 °C

Priorité température **Mode ON** Mode OFF

Raccordement d'appareils de traitement électrolyseurs :



Possible sur relais :

AUX 1

AUX 2

Paramétrages compatibles :

Coffret

RELAIS AUX
ASSERV. FILTR.

RELAIS AUX
TRAIT. ELECTR.

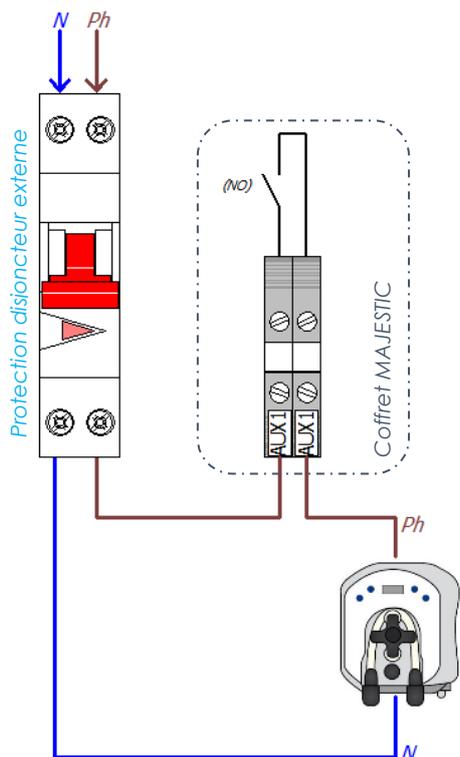
Application smartphone

Asservissement filtration

Traitement électrolyseur



Raccordement d'appareils de traitement de type pompes doseuses :



Possible sur relais :

AUX 1

AUX 2

Paramétrages compatibles :

Coffret

**RELAIS AUX
ASSERV. FILTR.**

**RELAIS AUX
TRAIT. STAND.**

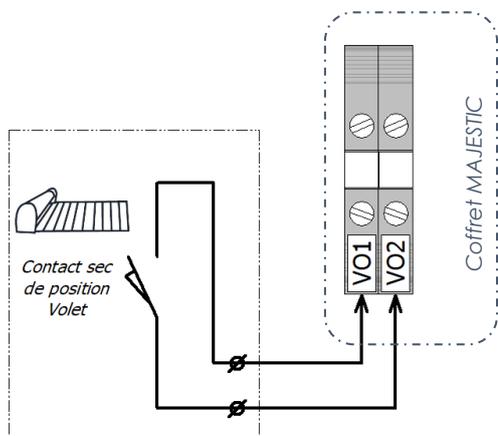
Application smartphone

Traitement électrolyseur

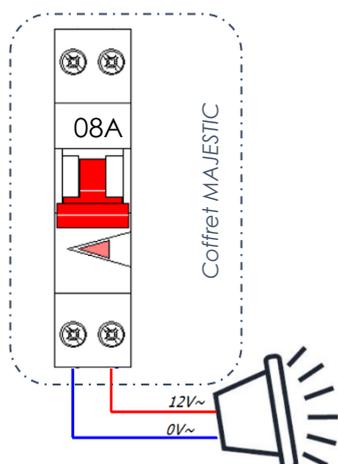
Traitement standard

Entrée contact sec volet :

L'entrée VO1/VO2 ne supporte que des « contacts secs » non polarisés en tension ! Veillez à ne raccorder qu'un contact sec de position de votre volet.



Projecteurs piscine :



L'installation des éclairages halogènes doit respecter les règles du guide UTE C15-559 et de la norme NF C15-100. Il convient de calculer la section de fils à utiliser en fonction de la longueur de votre installation.

Puissance maximale totale des projecteurs 100W.



05. Détails des fonctionnalités

Fonction / Relais	Mode/réglage(s) Disponible(s)	Descriptif
Filtration	Auto	<p>En mode automatique, le coffret mesure en permanence la température de l'eau afin d'ajuster automatiquement le temps de filtration nécessaire à votre bassin au fil des saisons. Aucun réglage supplémentaire n'est nécessaire dans ce mode</p> <p>La filtration automatique débute à 8h00 le matin et est répartie en deux plages (matin et Après-midi).</p> <p>A noter qu'au-delà de 30°C de température d'eau la filtration s'enclenche en permanence.</p>
	Horloge	<p>La filtration s'enclenche selon les 2 plages horaires réglées selon votre choix.</p> <p>Exemple :</p> <p>[1] 08:15 -> 12:00</p> <p>[2] 14:00 -> 18:00</p>
	Manu	Permet la marche ou l'arrêt forcé de votre filtration
	Boost	<p>Permet une super chloration de la piscine en cas de fréquentation exceptionnellement élevée, de pluies abondantes, d'eau trouble ainsi que de tout autre facteur nécessitant un traitement accru de chlore.</p> <p>Cette fonction enclenche pour une durée de 24 H la filtration.</p>
Hors Gel	Actif	<p>i Disponible si la filtration est en mode Auto ou Horloge.</p> <p>A l'activation du mode hors-gel, la filtration s'enclenchera automatique dès que la température d'eau passe sous votre température de consigne hors-gel afin de créer un mouvement d'eau et éviter le gel du bassin. La filtration s'arrête dès que la température d'eau atteint de nouveau la 1^o de consigne + 0.5°C.</p> <p>Exemple :</p> <p>HORS GEL</p> <p>CONSIGNE T="01"°C</p> <p>En mode hors-gel la filtration est activée 15 minutes toutes les 2 heures afin de réaliser des prises de températures réelles du bassin.</p>
	Inactif	La fonction est désactivée
AUX 1	PAC	<p>i Disponible si la filtration est en mode Auto ou Horloge et température du bassin > 14.5°C.</p> <p>En Mode PAC, il est possible de piloter votre PAC à partir de votre coffret.</p> <ol style="list-style-type: none"> Activer le relais en mode PAC <p>RELAIS AUX 1</p> <p>OFF >ACTIVER</p> <ol style="list-style-type: none"> Programmer votre température de consigne <p>RELAIS AUX 1</p> <p>Consigne T=28°C</p> <ol style="list-style-type: none"> Choisissez votre mode. <p>PRIORITE TEMPERATURE</p> <p>> OUI NON</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si le mode priorité est actif (>OUI) : Le système réalisera une marche forcée de la filtration et du relais PAC jusqu'à l'obtention de la température de consigne dans votre bassin. <p>i Attention ce mode peut engendrer des surconsommations électriques, veuillez à l'utiliser avec des écarts de températures minimales entre votre consigne et la température de l'eau.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si le mode priorité est inactif (>NON) : Le relais PAC est asservi à la filtration et ne s'activera, pour atteindre une température de bassin souhaitée, que si la filtration est active.
	Manuel	Permet le pilotage manuel Marche/Arrêt d'un appareil connecté
	Horloge	Permet le pilotage d'un appareil selon les 2 plages horaires réglées.

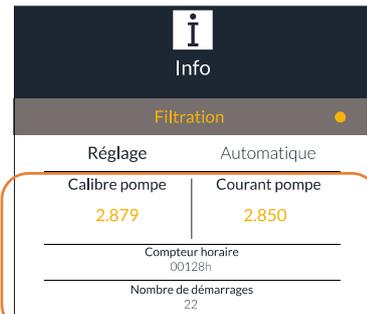


		<p><i>Exemple :</i></p> <p>[1] 11:00 -> 12:00</p> <p>[2] 14:00 -> 15:00</p>
	Asserv. Filtr.	<p>Asservissement Filtration :</p> <p>Le relais est asservi à la filtration.</p>
	Trait. Electr.	<p>Traitement électrolyseur :</p> <p>A utiliser si vous souhaitez piloter un appareil de traitement de type électrolyseur. Le relais est asservi à la filtration et suivra des règles supplémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si le volet est fermé, le temps de traitement sera divisé par 2 - Si la température de l'eau <15°C, le traitement est désactivé afin de protéger la cellule d'électrolyse.
	Trait. Stand.	<p>Traitement standard :</p> <p>A utiliser si vous souhaitez piloter un appareil de traitement de dosage liquide. Le relais est asservi à la filtration et suivra des règles supplémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si le volet est fermé, le temps de traitement sera divisé par 2 - Si la température de l'eau <15°C, le traitement sera diminué à un cycle hebdomadaire. (Besoin en traitement moindre à basse température).

AUX 2	Manuel	Permet le pilotage manuel Marche/Arrêt de votre éclairage
	Manuel	Voir descriptif des modes idem au relais AUX 1
	Horloge	
	Asserv. Filtr.	
	Trait. Electr.	
Trait. Stand.		

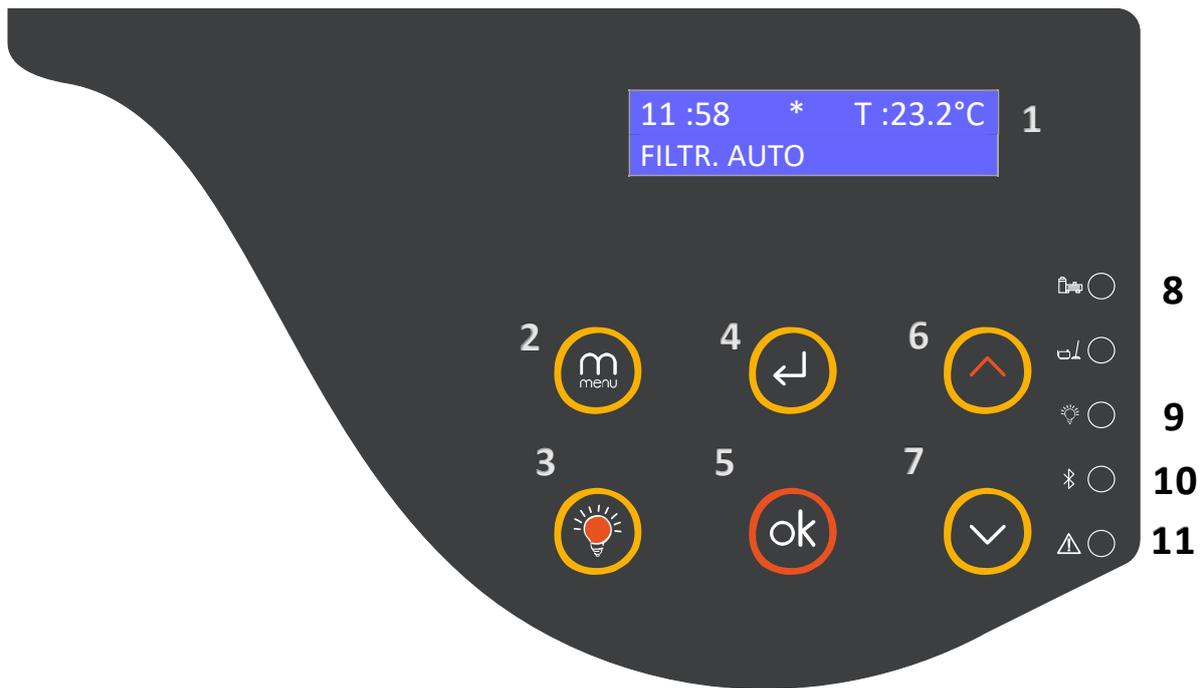
Eclairage	Horloge	<p>L'éclairage est activé selon les 2 plages horaires réglées selon votre choix.</p> <p><i>Exemple :</i></p> <p>[1] 11:00 -> 12:00</p> <p>[2] 14:00 -> 15:00</p>
	Manu	Permet la marche ou l'arrêt forcé de votre Eclairage
	Changement de couleur	Ce mode permet une microcoupure rapide de l'alimentation afin de réaliser un changement de couleur sur les projecteurs couleurs (si compatibles avec ce mode de fonctionnement).

Volet	<p>Le coffret détecte par une entrée contact sec la position du volet et diminue les temps de filtration et traitement s'il est en position fermée.</p> <p>Si le volet du bassin est fermé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le temps de filtration est divisé par 1,5 - Le temps de traitement est divisé par 2
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Protection et détection du calibre des pompes</p> <p>Compteur horaire et démarrages pompes</p>	<p>Le coffret détecte le calibre de vos pompes et ajuste la protection contre les surcharges grâce à un algorithme. Aucun réglage n'est nécessaire. Plusieurs seuils de défauts sont intégrés afin d'assurer une protection optimale et vous fournir un premier niveau d'informations et de diagnostics sur l'anomalie détectée*.</p> <p>*données fournies à titre indicatif sur la base d'interprétations des consommations de pompes. Le pré-diagnostic ne peut être considéré comme sûr et unique, il ne dispense pas d'une analyse approfondie supplémentaire par une personne qualifiée de votre installation en cas de défaut.</p> <p></p> <p>Les informations concernant le courant de référence (celui mesuré à l'initialisation du coffret) et le courant actif (courant mesuré en temps réel sur la pompe) sont disponibles à partir du menu information sur le coffret et sur l'application smartphone. Le nombre de démarrages que votre pompe a effectué, ainsi que son temps total de fonctionnement sont également visualisables.</p>	<p>>INFORMATION</p> 
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



06. Panneau de commande



Repère	Visuel	Fonction
1		Ecran de contrôle en façade de coffret. Affiche l'ensemble des informations nécessaires au pilotage de votre coffret.
2		Touche Menu : Permet l'accès à l'ensemble des fonctions et aux paramètres d'initialisation.
3		Touche Eclairage : Accès rapide en façade pour la commande des projecteurs piscine.
4		Touche Retour : Permet le retour en arrière lors des paramétrages ou de la navigation dans les menus.
5		Touche Valider : Touche de validation pour entrer dans les menus ou la confirmation de réglages.
6		Touche Haut : Touche de navigation dans les menus.
7		Touche Bas : Touche de navigation dans les menus.
8		LED Filtration : S'éclaire dès que la filtration est active.
9		LED Eclairage : S'éclaire dès que le projecteur piscine est actif.
10		LED Bluetooth : S'éclaire lorsqu'une communication Bluetooth® avec le coffret est active.
11		LED erreur : S'éclaire lorsqu'un défaut a été constaté au niveau des pompes de filtration/suppresseur ; d'un défaut de sondes de température ou d'un défaut système.



07. Première initialisation

i Au démarrage du coffret, une première mise en service est nécessaire, il vous sera demandé de procéder à l'initialisation de votre installation. **Cette étape est importante et obligatoire car elle permet d'ajuster la protection de vos pompes.** L'initialisation n'est accessible qu'en façade de coffret afin d'être présent dans le local technique lors de cette opération. Cette étape vous est expliquée ci-dessous écran par écran.

Etape	Commandes à utiliser	Détail
1		Ecran d'accueil au premier démarrage. Appuyer d'abord sur menu. 11 :58 T :23.2°C FILTR INIT. A FAIRE
2	  	Entrer dans le menu Initialisation. INFORMATION > INITIALISATION
3		Lire au préalable la notice et valider afin de passer à l'étape suivante. INITIALISATION Veuillez lire les conditions...
4	  	Procéder au réglage de l'heure à l'aide des touches Haut/Bas et Valider INITIALISATION Horloge 11 : 43
5	  	IMPORTANT ! Veuillez définir le type de pompe de votre installation. Positionner le curseur sur CLASS si vous disposé d'une pompe de filtration classique. Positionner le curseur sur V.VAR si vous disposé d'une pompe à vitesse variable*.  *Attention l'initialisation de votre pompe à vitesse variable doit être impérativement réalisée à la vitesse maximale souhaitée et cela afin d'éviter des déclenchements intempestifs liés à une mauvaise analyse du courant de la pompe. Type Filtr. >CLASS. V.VAR
6		i Dès validation de l'heure, une étape d'amorçage débute, la pompe de filtration est en fonctionnement, <u>cette étape n'est pas temporisée !</u> Vous devez arrêter l'amorçage manuellement après quelques minutes dès que votre circuit hydraulique ne présente plus de signe d'air à l'intérieur (flux d'eau stabilisé). Appuyez sur OK pour terminer l'amorçage et passer au calibrage de la pompe. Amorçage en cours 04.5A Ok pour terminer >OK
7		Initialisation de filtration et ajustement de la protection de la pompe. Cette étape est automatique et <u>dure 3 minutes</u> , un décompte est présent à droite de l'écran et la mesure de courant de la pompe à gauche. Init. Filtr. ! 04.5 A 02:49
Fin		Message de Fin d'initialisation. Après validation l'initialisation sera terminée. Fin d'init >OK



Remplacement d'une pompe de filtration classique par un modèle équivalent :

Le menu Initialisation reste accessible même après la mise en service. Il vous permettra de réaliser les opérations suivantes :

- **Mise à jour / réglage de l'heure**
- **Initialisation d'une nouvelle pompe de filtration** à la suite d'un remplacement*.
**opération à réaliser même si le remplacement est effectué avec une pompe de marque et modèle identique en raison des variations de consommation liées à différents facteurs (fabrications différentes, âge de la précédente pompe, ...).*



IMPORTANT ! Veuillez positionner le curseur sur **CLASS** lors de l'initialisation.

Type Fitr.
>CLASS. V.VAR

Remplacement d'une pompe de filtration classique par une pompe à vitesse variable :

Le menu Initialisation reste accessible même après la mise en service. Il vous permettra de réaliser les opérations suivantes :

- **Mise à jour / réglage de l'heure**
- **Initialisation d'une nouvelle pompe de filtration** à la suite d'un remplacement*.
**opération à réaliser même si le remplacement est effectué avec une pompe de marque et modèle identique en raison des variations de consommation liées à différents facteurs (fabrications différentes, âge de la précédente pompe, ...).*



IMPORTANT ! Veuillez positionner le curseur sur **V.VAR** lors de l'initialisation.

Type Fitr.
CLASS. >V.VAR



***Attention l'initialisation de votre pompe à vitesse variable doit être impérativement réalisée à la vitesse maximale souhaitée** et cela afin d'éviter des déclenchements intempestifs liés à une mauvaise analyse du courant de la pompe.

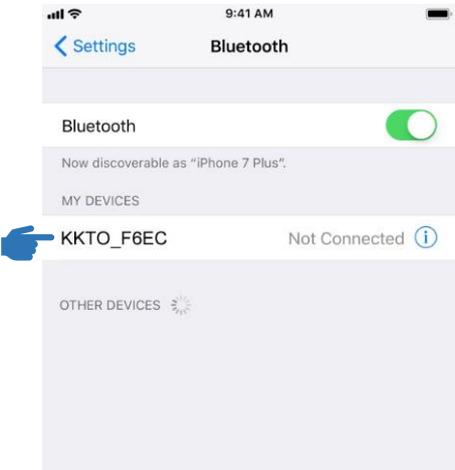
Dans le cas d'une erreur de sélection sur le type de pompe, réaliser une nouvelle initialisation.



08. Appairage Smartphone

L'appairage est accessible en façade du coffret.

i Assurez-vous que votre appareil mobile est compatible avec iOS 8 ou + ou Android 4.4 ou + et avec Bluetooth® v4.2. Selon la version Bluetooth®, il est possible qu'un périphérique compatible Bluetooth ne puisse pas communiquer avec ce coffret. Le bon fonctionnement de ce coffret avec tous les périphériques compatibles Bluetooth® n'est pas garanti.

Etape	Commandes à utiliser	Détail
1		<p>Téléchargez l'application MAJESTIC® sur votre smartphone.</p> <p>Application disponible sur :</p> 
2		Activer sur votre smartphone la fonction Bluetooth® 
3	  	Entrez dans le menu Bluetooth. 
4	 	Allez dans le menu appairage puis valider. 
5		<p>i <u>Vous avez 30s afin de finaliser la procédure d'appairage.</u> Le système® devient visible sur la liste des appareils Bluetooth sur votre smartphone sous un nom KKTO_XXXX. Validez l'appairage sur votre smartphone en sélectionnant le périphérique dans les paramètres Bluetooth de votre appareil.</p> <p> Exemple IOS</p> <p> Exemple Android</p>
6		<p></p> <p>La procédure d'appairage est maintenant terminée.</p>
<p>Cas particulier IOS® (Apple®) : Si votre système KUIKOTO® n'est pas visualisable dans le menu Bluetooth® des paramètres de votre smartphone, tentez de réaliser l'appairage directement à partir de l'application. A l'étape 5 (après avoir lancer l'appairage sur le coffret) démarrer l'application et patientez, le message suivant apparait puis cliquez sur Jumeler.</p>		



FAQ : Connexion au périphérique impossible.

-  Plusieurs périphériques (smartphones) peuvent être appairés avec le coffret MAJESTIC mais il n'est pas possible de les connecter simultanément au coffret. Veillez donc à déconnecter un périphérique avant d'en connecter un autre.
- La fonction Bluetooth du périphérique n'est pas activée. Reportez-vous au manuel d'utilisation du smartphone pour activer la fonction Bluetooth.
- Le périphérique ne prend pas en charge les profils requis par le coffret.
- Le coffret est déjà connecté à un autre smartphone par Bluetooth. Déconnectez ce périphérique, puis réessayez.
- Une fonction Reset Bluetooth est disponible afin de redémarrer le module Bluetooth du coffret en cas de difficulté d'appairage et de connexion :

Etape	Commandes à utiliser	Détail
1	  	Entrez dans le menu Bluetooth. 
2	 	Allez dans le menu Reset Bluetooth puis valider. 
3		 Patientez quelques secondes pour la réinitialisation du module Bluetooth

Le périphérique appairé ne cesse de se connecter et de se déconnecter.

- La réception Bluetooth est faible. Rapprochez le périphérique de ce produit ou enlevez tout obstacle entre eux.
- Sur certains périphériques, la connexion Bluetooth se désactive automatiquement pour économiser l'énergie. Ceci n'indique pas une défaillance du produit.

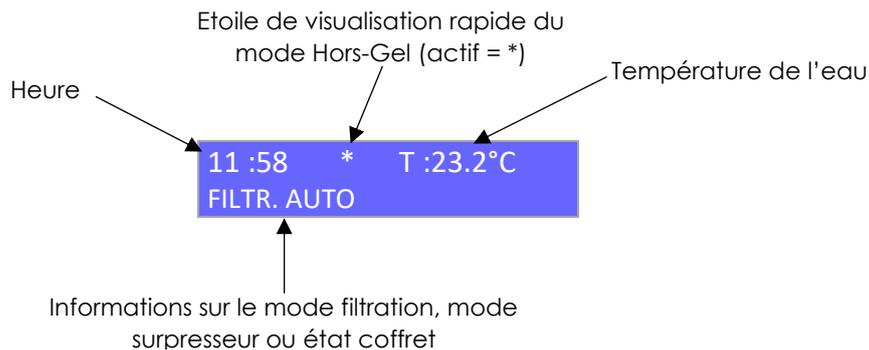
En cas de problème d'appairage avec un téléphone de dernière génération, vérifiez votre version (voir ci-dessous) et contactez votre revendeur afin d'obtenir une mise à jour pour votre coffret.

Etape	Commandes à utiliser	Détail
1	  	Entrez dans le menu Bluetooth puis informations et valider 
2		Faire défiler jusqu'à l'onglet FIRMWARE pour vérifier votre version  Les versions inférieures à la 28.9.5.0 peuvent être mises à jour vers cette version compatible avec la plupart des téléphones de dernière génération.



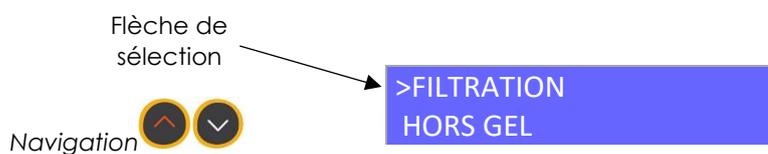
09. Menus & Modes du panneau de commande

1) Ecran d'accueil

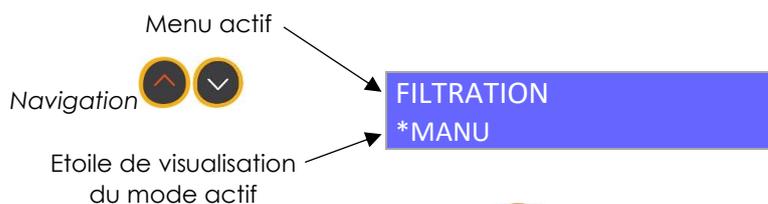


2) Navigation dans les menus :

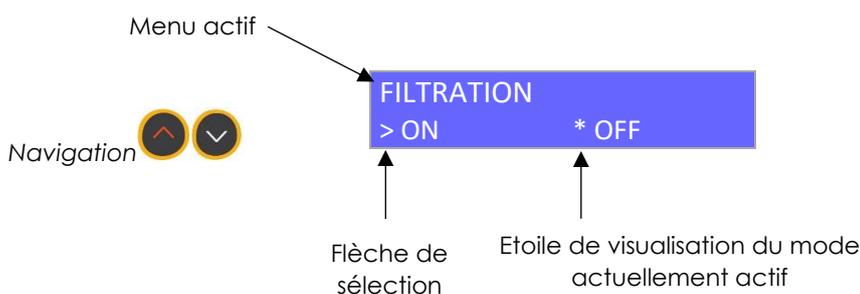
Dès l'entrée dans le menu (touche ) , une flèche de sélection vous indique la fonction sélectionnée.



Après être entré dans la fonction souhaitée (touche ) lors du défilement des modes disponibles pour votre fonction, il est possible de visualiser le mode actif.

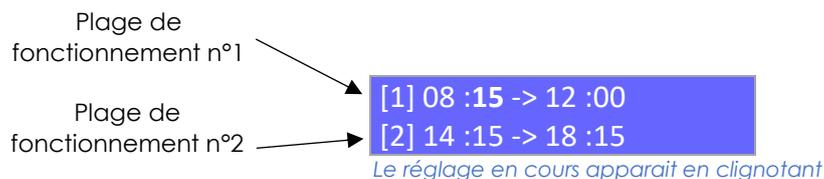


Entrez dans le mode souhaitez (touche ) afin de modifier le réglage.



3) Réglage d'une plage horaire :

Le réglage de plages horaires s'effectue sur 2 plages et par paliers de 15 minutes. Si une seule plage est suffisante alors veillez à entrer les mêmes réglages horaires sur la plage [1] et [2].



Pour modifier les heures ou minutes



Pour passer au réglage suivant



Ci-dessous une liste complète de tous les menus et modes du panneau de commande :

>ERREURS

>ALERTES

Les menus « ERREURS » et « ALERTES » n'apparaissent qu'en cas de défaut détecté par le système. Voir §11 pour le détail des codes erreur.

>INFORMATION

>INITIALISATION

Voir §7 pour le détail des procédures d'initialisation.

>FILTRATION

Voir §5 pour le détail des réglages disponibles pour cette fonction.

>HORS GEL

Voir §5 pour le détail des réglages disponibles pour cette fonction.

>ECLAIRAGE

Voir §5 pour le détail des réglages disponibles pour le relais éclairage.

>RELAIS AUX 1

Voir §5 pour le détail des réglages disponibles pour le relais AUX1.

>RELAIS AUX 2

Voir §5 pour le détail des réglages disponibles pour le relais AUX2.

>BLUETOOTH

Voir §8 pour le détail des procédures d'appairages Bluetooth®.



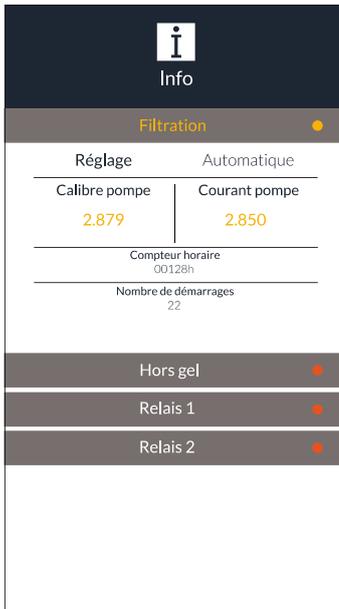
10. Application smartphone

i L'ensemble des commandes et réglages sont disponibles sur l'application smartphone à l'exception des menus d'initialisation et appairage Bluetooth® qui nécessitent une présence en local technique et qui n'est donc accessible que sur l'écran du coffret.

Ecran d'accueil :



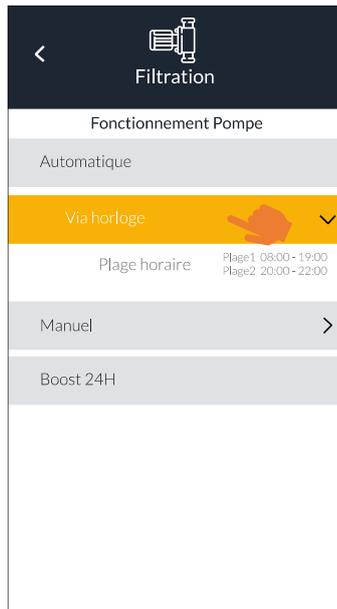
Menu Info



Etat pompes ou relais
Vert = Actif
Rouge = Inactif

Zone d'informations

Menu Filtration



Options de pilotage de la pompe de filtration

Menu Auxiliaires

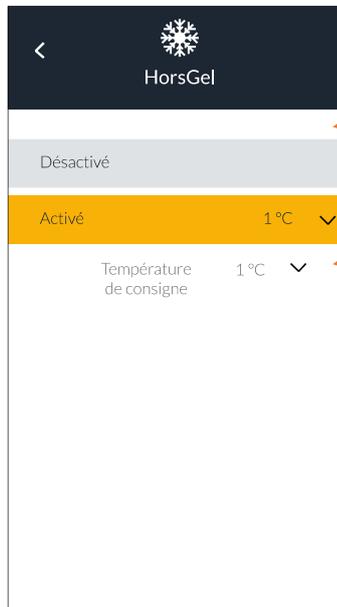


Relais en cours de paramétrage

Zone de description à remplir

Réglages du mode de fonctionnement du relais auxiliaire

Menu Hors-gel



Désactivation Hors-gel

Activation et réglage de la température de consigne

Menu Eclairage



Réglage de la plage horaire

Commande pour changement de couleur*

*Si projecteurs compatibles installés

Exemple de réglage d'une plage horaire
(Identique dans tous les menus)

1. Commencer par modifier les plages
2. Cliquer sur « VALIDER »



11. FAQ-Codes erreurs/alertes – Mise à jour



Rappel: Plusieurs seuils de défauts sont intégrés afin d'assurer une protection optimale et vous fournir un premier niveau d'informations et de diagnostics sur l'anomalie détectée. Ces données sont fournies à titre indicatif sur la base d'interprétations des consommations des pompes. Le pré-diagnostic fourni ne peut être considéré comme sûr et unique, il ne dispense pas d'une analyse approfondie supplémentaire de votre installation par un professionnel ou une personne qualifiée en cas de défaut répété.

Veillez à suivre les consignes de sécurité en § 01 « Avertissements ».

Pour tous les cas suivants, si le problème persiste, contactez un professionnel ou votre revendeur.

Couper impérativement l'alimentation électrique de l'appareil et tout autre équipement qui s'y raccorde avant toute intervention technique sur l'appareil.

Erreurs/Alertes de courant sur la pompe		
Erreur/Alerte	Commentaire(s) / Conditions du défaut	Causes possibles
Courant nul	Courant nul pendant 30 secondes.	Absence de courant : Vérifiez dans un premier temps le branchement de votre pompe. Si le défaut réapparaît, faites vérifier votre capteur de courant. Veillez à suivre les consignes de sécurité.
Courant $\leq 0.7 I_n$	Courant $\leq 0.7 I_n$ pendant 110 secondes	Sous charge $\leq 30\%$ (du courant référence) : Une fuite, une prise d'air importante ou un défaut d'amorçage est probablement présent, inspectez votre installation. Vérifiez également le branchement de votre pompe.
Courant $\geq 1.15 I_n$	Un défaut apparaît si le courant est $\geq 1.15 I_n$ pendant 1 heure. Il faut 3 défauts consécutifs sous 12 heures pour générer cette erreur.	Surcharge légère $\geq 15\%$ (du courant référence) : Une surcharge légère mais régulière a été détectée sur votre pompe. Procédez au nettoyage de votre installation et vérifiez votre pompe. Si votre pompe est âgée, ce phénomène peut apparaître, il est alors nécessaire de réaliser une nouvelle initialisation qui prendra en compte l'usure de votre pompe. NE PAS FAIRE UNE NOUVELLE INITIALISATION DE VOTRE POMPE SANS AVOIR AU PREALABLE NETTOYER ET EXAMINER MINUTIEUSEMENT VOTRE INSTALLATION, UN MAUVAIS AJUSTEMENT DE LA PROTECTION PEUT ENGENDRER DES DOMMAGES IRREVERSIBLES SUR VOTRE MATERIEL.
Courant $\geq 1.25 I_n$	Courant $\geq 1.25 I_n$ pendant 120 secondes.	Surcharge moyenne $\geq 25\%$ (du courant référence) : Une surcharge significative a été détectée sur votre pompe. Procédez au nettoyage de votre installation et vérifiez votre pompe (contrôler que l'axe de la pompe tourne librement).
Courant $\geq 2 I_n$	Courant $\geq 2 I_n$ pendant 30 secondes.	Surcharge importante $\geq 50\%$ (du courant référence) : Une surcharge anormale a été détectée sur votre pompe. Procédez à un nettoyage de votre installation et à une inspection de la pompe. Pour cela vérifiez : - son raccordement et l'état du condensateur de démarrage - que son axe tourne librement, - la présence anormale d'humidité dans le boîtier électrique.
Courant faible $\leq 0.75A$ détecté	Courant $\leq 0.75 A$ pendant 30 secondes.	Courant anormalement bas : Vérifiez le branchement électrique de votre pompe ou pompe incompatible (puissance trop faible).
Courant faible $\leq 0.85I_n$ détecté	Un défaut apparaît si le courant est $\leq 0.85 I_n$ pendant 1 heure. Il faut 3 défauts consécutifs sous 12 heures pour générer cette erreur.	Sous charge légère $\leq 15\%$ (du courant référence) : Procédez dans un premier temps à un nettoyage de votre filtre puis surveillez le courant. Si le défaut réapparaît d'autres causes sont possibles (vannes d'aspiration ou refoulement obstruées, prise d'air dans l'installation,).
Erreurs sonde de température « eau »		
Erreur	Commentaire(s) / Conditions du défaut	Texte d'information
Court-circuit		Anomalie détectée sur la sonde de température d'eau. Vérifiez le branchement électrique de la sonde et si le fil n'a pas été endommagé ou coupé.
Circuit ouvert		
Erreurs module BLUETOOTH (Système®)		
Erreur	Commentaire(s) / Conditions du défaut	Texte d'information
Aucune réponse du module	Impossible de communiquer avec le module Bluetooth® :	Erreur communication Bluetooth : → Redémarrez le coffret (par coupure d'alimentation). → Si le problème persiste, un retour usine est nécessaire. Contactez votre revendeur afin de connaître les modalités de garantie et de retour.
		Erreur détection d'application système : → Faites un reset du module Bluetooth dans le menu LCD (ou redémarrez le coffret par coupure d'alimentation). → Si le problème persiste, un retour usine est nécessaire. Contactez votre revendeur afin de connaître les modalités de garantie et de retour.
Erreur de fonctionnement du module Bluetooth®		Erreur de fonctionnement du module Bluetooth : → Faites un reset du module Bluetooth dans le menu LCD (ou redémarrez le coffret par coupure d'alimentation). → Si le problème persiste, un retour usine est nécessaire. Contactez votre revendeur afin de connaître les modalités de garantie et de retour.

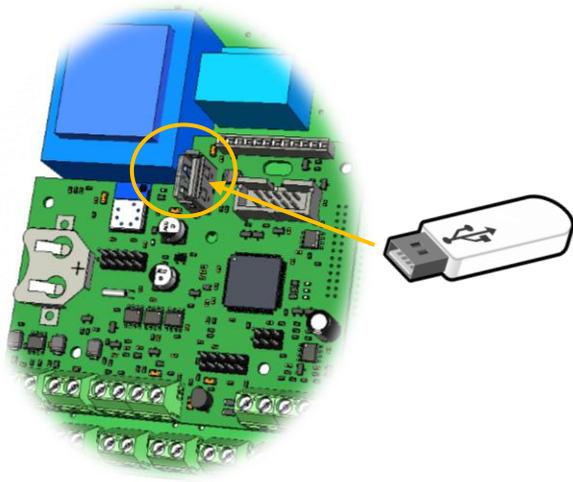


Mise à jour du logiciel :

Le circuit électronique intègre un port USB dédié aux mises à jour du logiciel interne. Dans le cadre d'application de correctifs ou d'évolution de votre produit, une mise à jour peut vous être demandée.

Pour cela :

1. Copier le fichier de mise à jour fourni par votre revendeur ou par le fabricant sur une clé USB
2. Couper l'alimentation de votre coffret et insérer la clé USB
3. Remettre l'alimentation et suivre les instructions :



SCANNING KEY

FLASH 01.01.20
ERASING FLASH

FLASH 01.01.20
[*****]

Le nouveau logiciel est en cours de copie

SUCCESS
REMOVE KEY

Retirer la clé USB à l'apparition de cet écran

MCU
UPDATE

La nouvelle version va être installée

FLASH 01.01.20
[**]

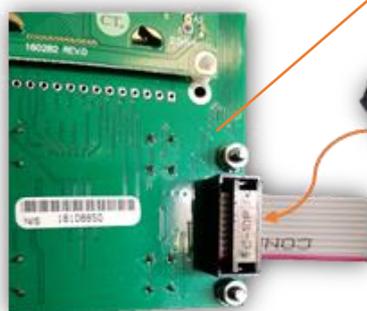
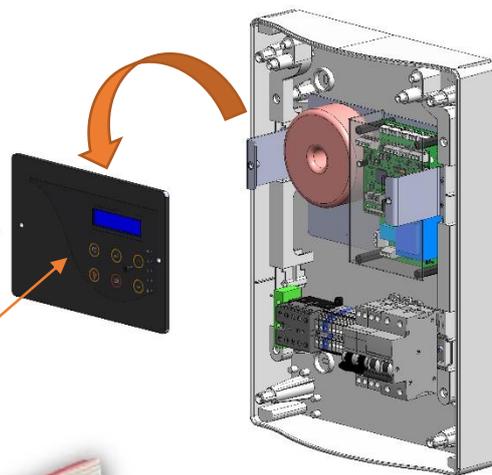
Installation en cours.

A la fin de l'installation, le coffret redémarre automatiquement.

Pour accéder au port USB de mise à jour de la carte électronique, retirer le panneau de commande. Pour cela, dévisser les deux vis de fixation de la plaque du panneau de commande.



Lors de la pose ou du retrait du panneau de commande MAJESTIC, veillez à retirer et remettre avec précaution le connecteur de l'afficheur. La détérioration du connecteur peut rendre le système inopérant et annuler la garantie.
Ce connecteur est détrompé et ne possède donc qu'un sens de branchement.



Nappe en provenance de la carte du coffret



DECLARATION DE CONFORMITE



Les coffrets filtration MAJESTIC sont conformes aux normes européennes
Harmonisées les concernant :
2014/35/UE Directive Basse Tension
2004/108/CE Compatibilité Electromagnétique

GARANTIE

Les coffrets filtration MAJESTIC sont garantis 2 ans.
Pour en bénéficier, ce bon doit être complété par votre revendeur.
Veiller à conserver ce bon pendant toute la durée de la garantie

Attention : cette garantie ne couvre pas les défauts résultant d'une utilisation anormale ou ne respectant pas les consignes de cette notice. Toute modification du coffret, installation non conforme, installation par une personne non qualifiée électriquement annulera la garantie du constructeur.

Date de vente : _____

N° de série : _____

