

SUBWATER TOTAL

CONSEIL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DU VOLET IMMERGÉ



AVANT PROPOS

Nous vous félicitons pour l'acquisition de votre volet de piscine.

Celui-ci a été conçu pour vous apporter toute satisfaction aussi bien lors de son montage que durant son utilisation.

Afin de garantir votre satisfaction, nous vous recommandons de lire attentivement et de respecter les instructions de montage présent dans cette notice :

- Ces schémas sont établis à titre d'exemple et ne se substituent en aucun cas aux documents officiels : normes, recommandations professionnelles, DTU, règles de l'art
 - Il est de la responsabilité de l'installateur de respecter ces normes et nous ne serons être tenus responsables d'une mauvaise mise en œuvre ou d'une mauvaise utilisation technique de nos produits,
 - Toutes adaptations même partielles de produit de substitution d'une autre origine que votre fournisseur, dégagent celui-ci de toute responsabilité civile, pénale, financière et juridique.
-
- Évitez d'assembler votre volet par jours de pluie ou de grands vents.
 - Ne pas monter le volet sous une ligne électrique.
 - Il convient également de veiller à éloigner les enfants lors du montage afin d'éviter les risques de blessure dus aux outils tranchants.
 - Même si vous n'envisagez pas un montage de votre volet dès son acquisition, prenez le temps de déballez les colis qui le composent afin de contrôler, à l'aide de la nomenclature présente dans la notice, la présence de l'ensemble des pièces ou de pièces endommagées. En cas d'anomalie vous pouvez prendre contact avec votre fournisseur qui vous garantira une prise en charge rapide de votre demande.
-
- La couverture est transportée aux risques et périls du destinataire. A réception de la marchandise, si le destinataire constate des dommages occasionnés lors du transport, celui-ci doit immédiatement faire des réserves sur le bordereau de livraison du transporteur, ainsi que le confirmer sous 48h par lettre recommandée.

Bien conserver les documents (notice et facture) après le montage de votre volet, ces derniers vous seront indispensables pour toutes demandes ultérieures auprès de nos services.

LISTE DES ACCESSOIRES ET DESCRIPTIF

Votre colis peut varier d'un poids de 100 à 300kg en fonction de la grandeur de votre volet, nous vous conseillons de le déplacer et de l'installer à 2 personnes au minimum.

Il est constitué de : votre volet réalisé en fonction des plans de votre piscine, de cette notice de montage et des accessoires pour la fixation.



Le subwater TOTAL est destiné aux piscine en structure béton uniquement et avec revêtement PVC armé, carrelage, béton.

<i>Axe-Bague</i>	<i>1 mât aluminium anodisé</i>	<i>Clé</i>
		
<i>Platine inox côté moteur</i>	<i>Platine inox côté palier</i>	<i>Coffret alimentation</i>
		
<i>Sabots de poutre</i>	<i>Visserie fixation platine</i>	<i>Visserie fixation clips sécurités</i>
		
<i>Joint souple étanchéité</i>	<i>Scellement chimique</i>	<i>Contre-poids</i>
		

LISTE DES ACCESSOIRES ET DESCRIPTIF

Boîte de raccordement



Si options :

<i>Caillebotis PVC ou Bois</i>	<i>Mur</i>	<i>Guide pour mur</i>
		

Le TABLIER est composé de lames étanches (en PVC ou en polycarbonate) articulées qui flottent à la surface de l'eau.

Aucune nécessité de rail de guidage.

La dimension du tablier est obligatoirement inférieure à la largeur du bassin, afin de laisser un jeu suffisant aux lames.

Si jamais votre bassin n'est pas parfaitement d'équerre, la plus petite largeur servira de référence à la coupe.

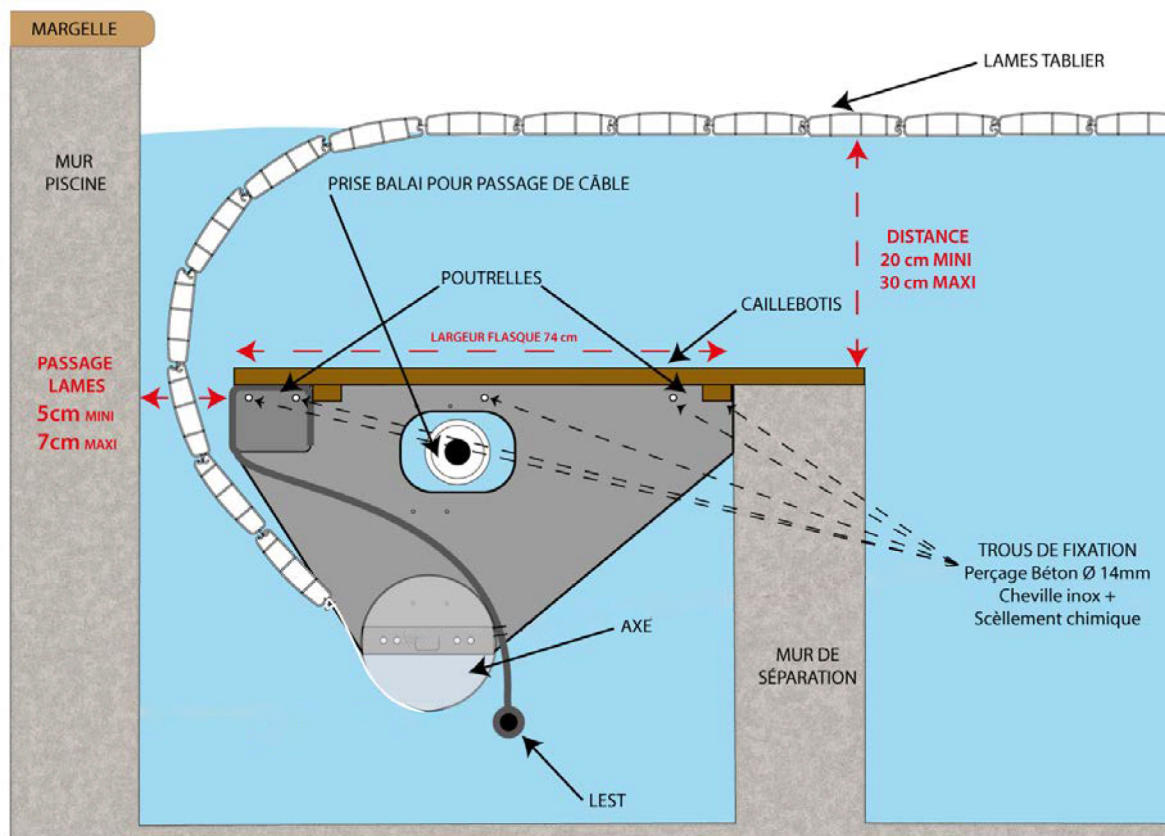
Lors du montage, le tablier doit être mis en place sur l'eau de façon à ce que les lames conservent un jeu égal dans la longueur du bassin permettant ainsi leur mouvement.

Si vous constatez que vous n'avez pas la nécessité de l'ensemble des lames livrées, conservez celles-ci précieusement au cas où vous seriez amené à en changer une.

CONSEIL D'INSTALLATION - Pose Mono poutre

1. Montage des platines

1.1 Si le caillebotis repose sur mur de séparation



Etape 1 : Positionner la platine bien horizontalement (utiliser un niveau)

Etape 2 : Tracer les 5 trous

Etape 3 : Percer Ø14 puis nettoyer les trous

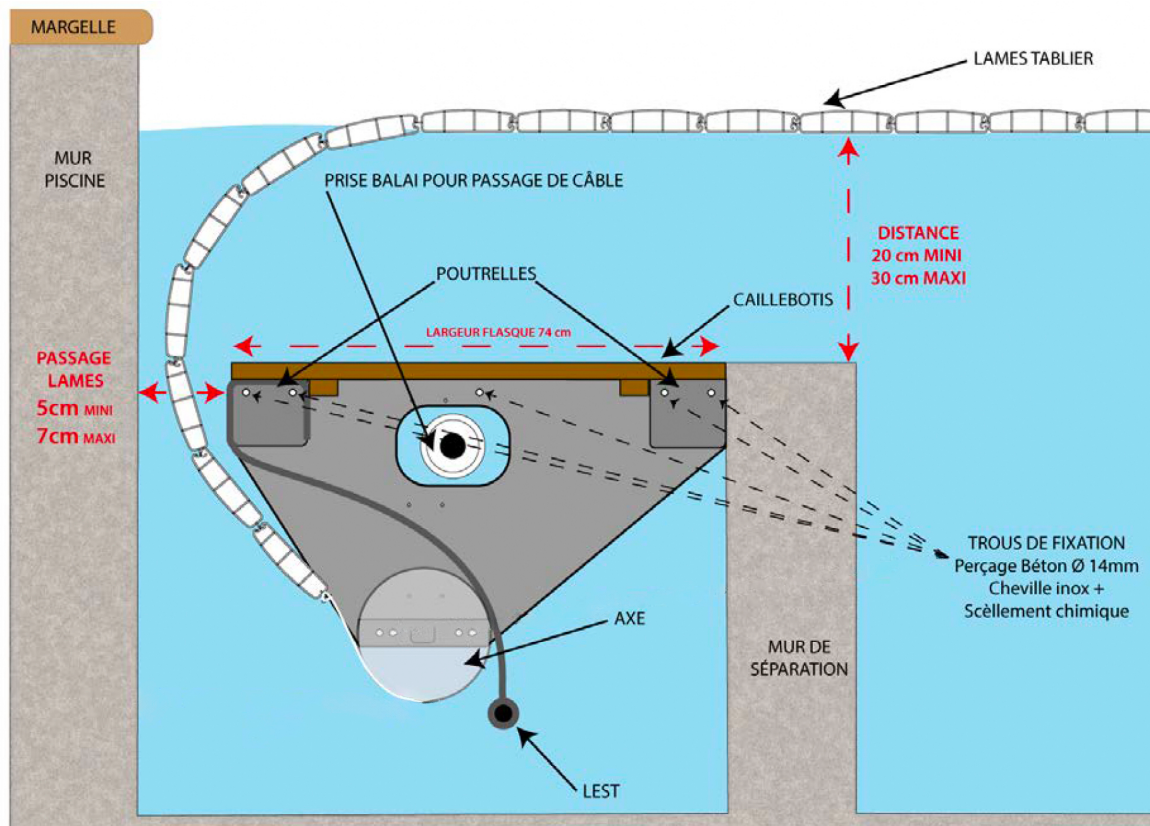
Etape 4 : Mettre le scellement chimique dans les trous puis mettre les chevilles inox rapidement

Etape 5 : Attendre le séchage de scellement avant serrage

Etape 6 : Faire un cordon de joint avec la cartouche fourni autour de chaque trou avant de fixer les platines

CONSEIL D'INSTALLATION - Pose 2 poutres

1.2 Si le caillebotis ne repose pas sur mur de séparation 2^{ème} poutre



Étape 1 : Positionner la platine bien horizontalement (utiliser un niveau)

Étape 2 : Tracer les 7 trous

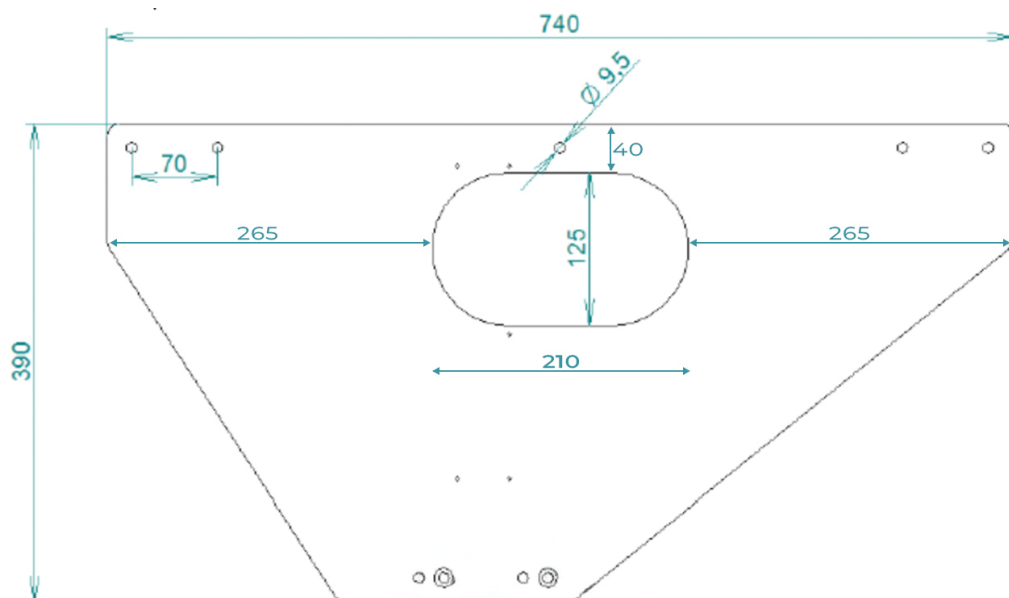
Étape 3 : Percer Ø14 puis nettoyer les trous

Étape 4 : Mettre le scellement chimique dans les trous puis mettre les chevilles inox rapidement

Étape 5 : Attendre le séchage de scellement avant serrage

Étape 6 : Faire un cordon de joint autour de chaque trou avant de fixer les platines

dimension tablier sur axe de 140mm	
longueur de bassin en m	circonférence en cm
1	23
2	30
3	32
4	37
5	40
6	43
7	46
8	48
9	51
10	53
11	55
12	59
13	61
14	63
15	65
16	66
17	68

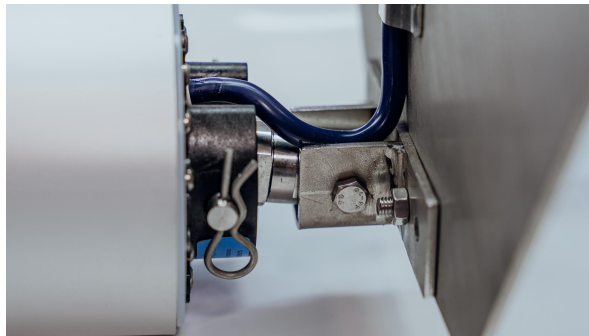


2. Montage Axe (Bassin sans eau)

- Après avoir fixé les platines, montez l'axe sur les 2 platines à l'intérieur du bassin.



Fixation Axe côté palier



Fixation Axe côté moteur

- Bloquez les 2 vis de la bague Inox afin que les 2 platines plaquent bien contre les parois de la piscine.

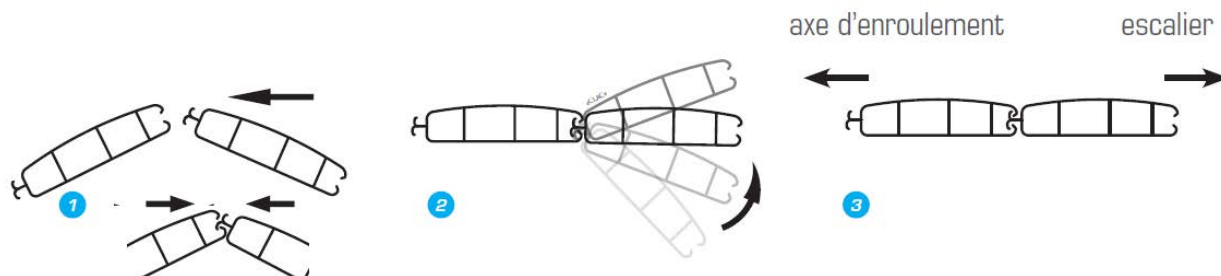


3. Mise en place du tablier

- Le tablier doit être mis en place sur l'eau de façon à ce que les lames conservent un jeu dans la longueur du bassin permettant ainsi leur mouvement. Si vous constatez qu'il ne faut pas l'ensemble des lames livrées, conservez celles-ci précieusement au cas où vous seriez amené à en changer une.
- Pour un bon fonctionnement, un jeu de quelques centimètres dans la largeur du bassin est également nécessaire pour compenser la dilatation des lames en plein ensoleillement et éviter un frottement important entre bouchons et liner. (Conformément à la norme, il est autorisé 7 cm maximum de jeu latéral).
- Les lames ne s'assemblent pas par enfilage mais par encliquetage du double crochet.
- Un « clac » indique l'emboîtement de la lame.
- Toute découpe de bouchon supprime sa garantie d'étanchéité et de rigidité de la lame du tablier.

CONSEIL D'INSTALLATION

- Avant la pose de vos lames, vous devez toujours les protéger du soleil et de la température, ainsi qu'éviter de les frotter sur le sol lors du déchargement du produit.
- Assemblage des lames :



- Pour emboîter une lame dans une autre, engagez en premier le crochet inférieur de la partie mâle de la lame de droite (fig.1) dans la gorge de la lame de gauche. Reproduire ce mouvement jusqu'à encliquetage complet de la lame (fig.2).
- Fixez le premier lé de lames équipé des sangles d'enroulement. Répartir de manière égale le jeu latéral du tablier.
- Pour déclipser une lame, procédez de la façon inverse, en appuyant sur la partie inférieure de la gorge femelle (lame gauche) pour dégager le crochet supérieur de la partie mâle (lame de droite).

- Assemblage des sangles : (elles sont montées en usine)

- Fixer les sangles du tablier sur l'axe à l'aide des vis. Après avoir fixé les premières lames poser l'ensemble sur le caillebotis puis remplir la piscine et finir de monter le tablier.

4. Branchement électrique

L'alimentation du moteur s'effectue par un coffret électrique installé dans le local technique. Suivre le schéma électrique ci-dessous en respectant le code couleur des fils.



Coveo 300+/600Nm : (20A max)

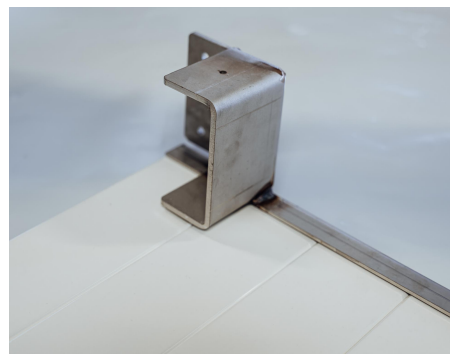
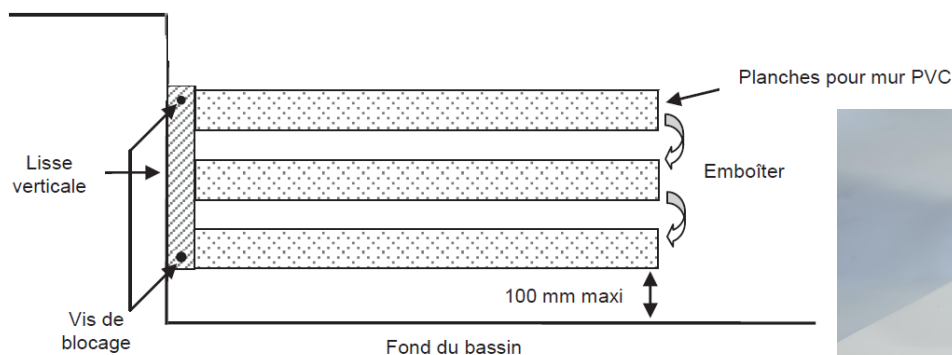
Distance moteur coffret	2m<L≤10 m	10m<L≤ 20 m	20m<L≤ 30 m	30m<L≤ 50 m
Section conseillée	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²

Résistance linéique du cuivre classe 5 à 20°C : environ 19 ohm.mm²/km

Ces sections sont indiquées dans le cas de la consommation maximale du produit. Elles pourront être minimisées si la consommation est plus faible (consulter SIREM).

5. Montage du mur

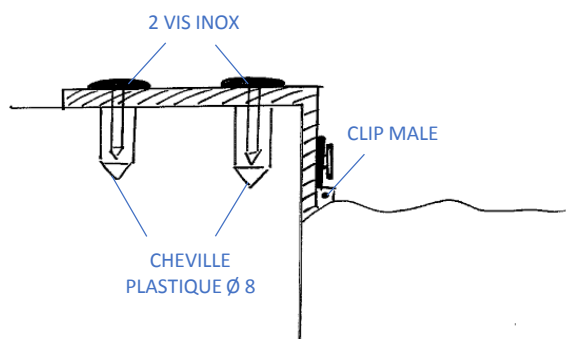
- Positionnez les 2 lisses verticales sur le support prévu à cet effet.
- Ajustez les planches à la bonne côte pour qu'elles coulisent entre les 2 lisses.
- Vissez la 1ère planche sur les lisses à 100mm maxi du fond du bassin, puis emboîtez les autres planches les une dans les autres jusqu'à atteindre la côte maxi de 150 mm (si nécessaire, recoupez une planche dans le sens de la longueur).



6. Fixation des clips de sécurité

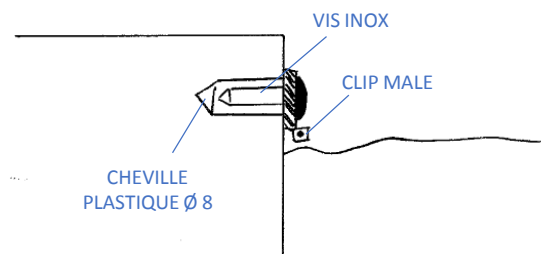


6.1 Fixation avec passe sangle sous margelles



Pour ouverture de la boucle, appliquer une pression sur la partie centrale et sur les 2 parties latérales

6.2 Fixation sur paroi



OBLIGATION de défaire tous les clips avant
ouverture du volet

7. Montage du contre poids

Faire passer les sangles devant la 1^{ère} poutre et les fixer derrière la poutre comme sur le plan 1 paragraphe B1.

Il doit être réglé de telle façon que le contrepoids ne touche ni le fond du bassin lorsque le volet est fermé, ni le tablier lorsqu'il est enroulé sur l'axe.

8. Programmation du volet

Se référer à la notice fixée à l'intérieur de la porte du coffret électrique.

9. Traitement au sel

Si vous avez un traitement au sel, veuillez vous rapprocher de votre professionnel de la piscine.

MANUEL TECHNIQUE

COFFRET DE PILOTAGE

DES MOTORISATIONS DE COUVERTURE DE PISCINE COVEO

Série 4000 - 20A



Gestion des évolutions

Indice	Description de l'évolution	Date
00	Création	16/03/22
01		
02		
03		

Consignes de sécurité



L'installation et la mise en service ne doivent être réalisées que par des électriciens spécialisés et habilités.

Respecter toutes les normes en vigueur pour l'installation électrique : NF EN60335-1, NF P90-308, NFC 15100.

Le coffret doit être raccordé à :

- un dispositif différentiel à courant résiduel (30mA)
- un dispositif de séparation ayant une ouverture des contacts de 3 mm sur tous les pôles.

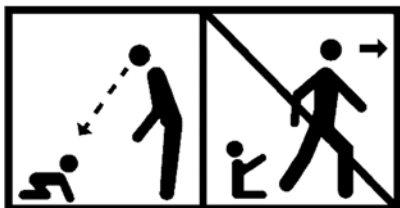
Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants d'au moins 8 ans) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

La personne effectuant la manœuvre doit s'assurer de l'absence de baigneur et toujours garder la vue sur le bassin pendant les opérations d'ouverture ou de fermeture.

Il est impératif d'ouvrir ou de fermer la couverture intégralement, sans jamais la laisser en position intermédiaire.

Toujours vérifier que le niveau d'eau du bassin reste constant et conforme aux préconisations du fabricant.

AVERTISSEMENTS



La piscine peut constituer un danger grave pour vos enfants. Une noyade est très vite arrivée. Des enfants à proximité d'une piscine réclament votre constante vigilance et votre surveillance active, même s'ils savent nager.

La présence physique d'un adulte responsable est indispensable lorsque le bassin est ouvert.

1	TABLE DES MATIERES	
2	Données techniques	4
2.1	Caractéristiques coffret	4
2.2	Description	5
2.2.1	Composition	5
2.2.2	MOTEURS COMPATIBLES	5
2.2.3	Encombrement	6
2.3	Schémas électriques d'installation	7
2.3.1	Câblage d'un contacteur pompe 230Vac	7
2.3.2	Câblage d'un Contacteur pompe 24Vdc	7
3	Installation	8
3.1	Câblage moteur	9
3.1.1	Longueur des câbles	9
3.1.2	Raccordement du Moteur coveo	10
3.2	raccordement du boîtier à clé	11
3.3	Câblage de l'électrolyseur ou de l'appareil de traitement de l'eau	11
3.4	Câblage pompe	11
4	Accessoires	11
5	Programmation	11
5.1	Menu réglage : Configuration du système avec le coffret	12
5.1.1	Réglages basiques : type de capteur et moteur	13
5.1.2	Réglages avances : vitesse, contrôle, langue	13
5.2	Mode manuel	13
5.3	Initialisation	14
5.4	Défauts	15
5.5	Ecran normal	16
5.6	Reglage de la vitesse de fermeture	16
5.7	Valeurs nominales des vitesses lentes, durée et Intensité max admissible	16
5.8	Mode « lent »	17
5.9	Contacts electrolyseur	17
5.10	Contacts pompe	18
6	Structure des menus	19
7	Dimensions & poids	20
8	Marquage du produit	21
9	Déclarations de conformité	22

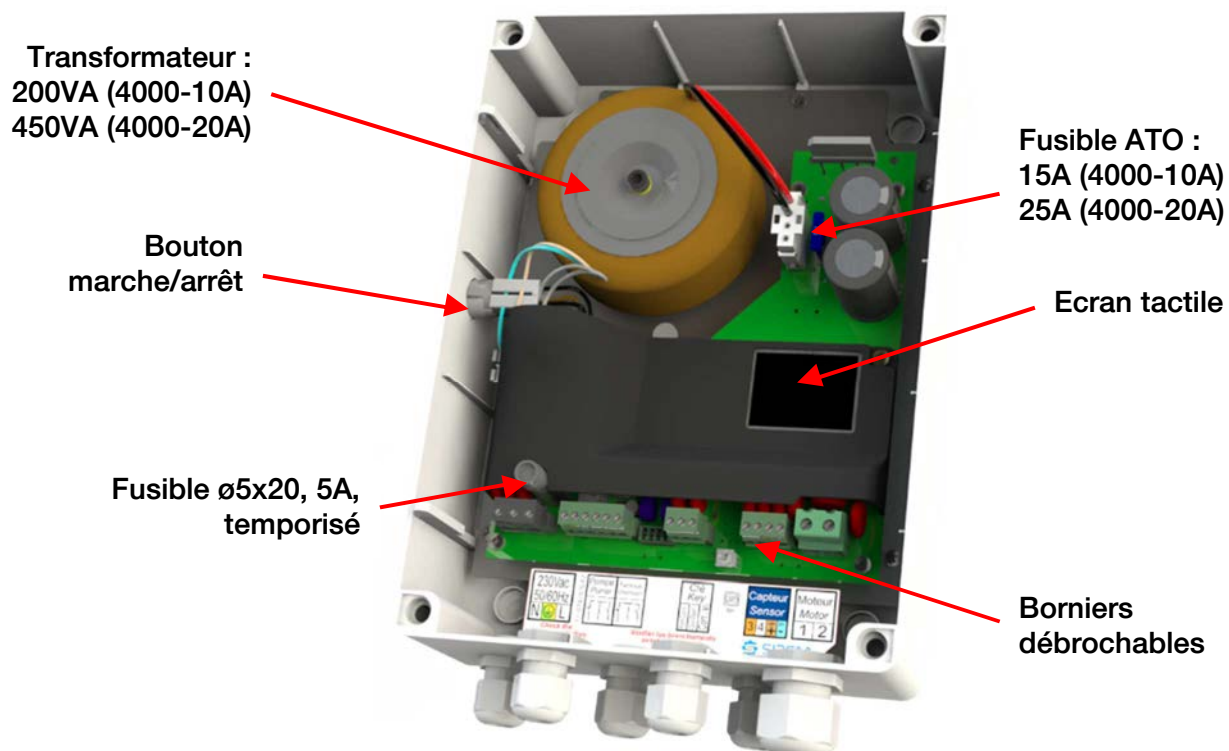
2 DONNEES TECHNIQUES

2.1 CARACTERISTIQUES COFFRET

Certification	CE
Conformité aux directives européennes (de l'ensemble moteur et coffret)	Directive basse tension 2014/35/UE Directive machine 2006/42/CE Directive CEM 2014/30/UE Directive RED 2014/53/UE (équipement radioélectrique) Directive RoHS 2011/65/UE et 2015/863/UE
Résistance aux phénomènes environnementaux	
Immunité aux transitoires électriques rapides en sèves	EN 61000-4-4 essais niveau 3
Immunité aux ondes de choc	EN 61000-4-5 essais niveau 3
Alimentation	
Tensions d'entrée	230Vac
Tolérance sur tension d'entrée	±10%. Min : 207Vac, Max : 253 Vac.
Puissance absorbée en veille	8W, 80mA@230Vac.
Puissance maximale absorbée	720W, 3,8A@230Vac. (moteur de 20A), 360W, 1.6A@230Vac (moteur 10A)
Fusible	ø5x20, T5H250V (fusible temporisé 5A)
Raccordement	Bornes débrochables, section max 2,5mm², serrage à 0,6Nm, tournevis 3,5x0,6mm
Mise à la terre	Obligatoire pour la sécurité des personnes et du matériel
Afficheur	Afficheur tactile (résistif) couleur 320x240 LCD TFT 2,5"
Alimentation moteur	
Tension moteur	15 Vdc min, 30 Vdc max
Intensité maximale	10A (coffret 401X) ou 20A (coffret 402X)
Fusible	ATO 15A (coffret 401X) et ATO 25A (coffret 402X)
Raccordement	Section max 16mm², serrage 1,5 Nm.
Type de pilotage	Via un pont en H pour gérer la vitesse, le freinage. Contrôle du courant.
Entrées	
Boitier à clé	2 entrées (ouverture et fermeture). Commun : 24Vdc. (Imax dispo : 100mA, protégé par un fusible thermique)
Type de contact du boitier à clé	Contact sec
Tension	24Vdc - 26Vdc
Courant consommé par l'électronique	8mA par entrée
Sorties : 2 relais d'information	
Relais bistable NO/NF : contacts secs "piscine fermée" pour pilotage de l'électrolyseur	Pouvoir de coupure 1A@250Vac, 1A@50Vdc
Relais NO/NF : contacts secs "Le moteur tourne" pour le pilotage de la pompe	Pouvoir de coupure 3A@250Vac, 3A@30Vdc
Raccordement	Borne débrochable, section max 2,5mm², serrage à 0,6Nm, tournevis 3,5x0,6mm
RS485/Modbus :	
Type	Esclave
Tension d'alimentation	12Vdc (protégé contre les court-circuits par un fusible thermique)
Protocole	Modbus cf document SIREM NT-5114-2
Raccordement	Borne débrochable, section max 1,3 mm², serrage à 0,2 Nm max, tournevis 2,5x0,4mm
Niveau de protection (selon EN 60529)	IP54 Installé dans un local, à l'abri des intempéries (pas de soleil, pas de pluie)
Tenue aux chocs du coffret	IK08
Environnement	
Température de fonctionnement stockage.	-5°C --> +40°C - 10°C --> +60°C
Humidité	95% max, sans condensation
Nettoyage	N'utiliser que des solutions alcoolisées

2.2 DESCRIPTION

2.2.1 COMPOSITION

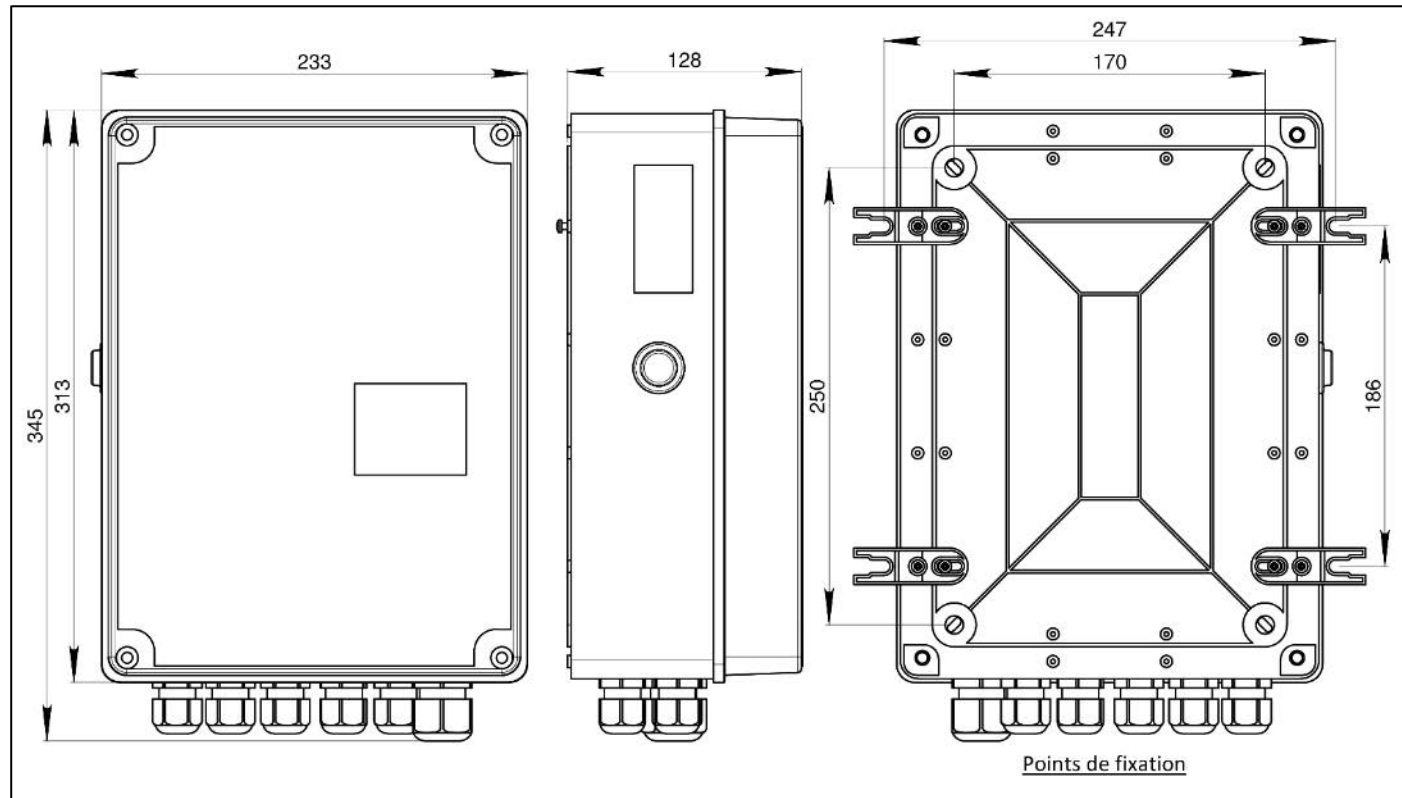


2.2.2 MOTEURS COMPATIBLES

Type de moteur	4000-20A
MIS	oui
Coveo 120Nm	oui
Coveo 200Nm	oui
Coveo 300Nm	oui
Coveo 300+Nm	oui
Coveo 600Nm	oui

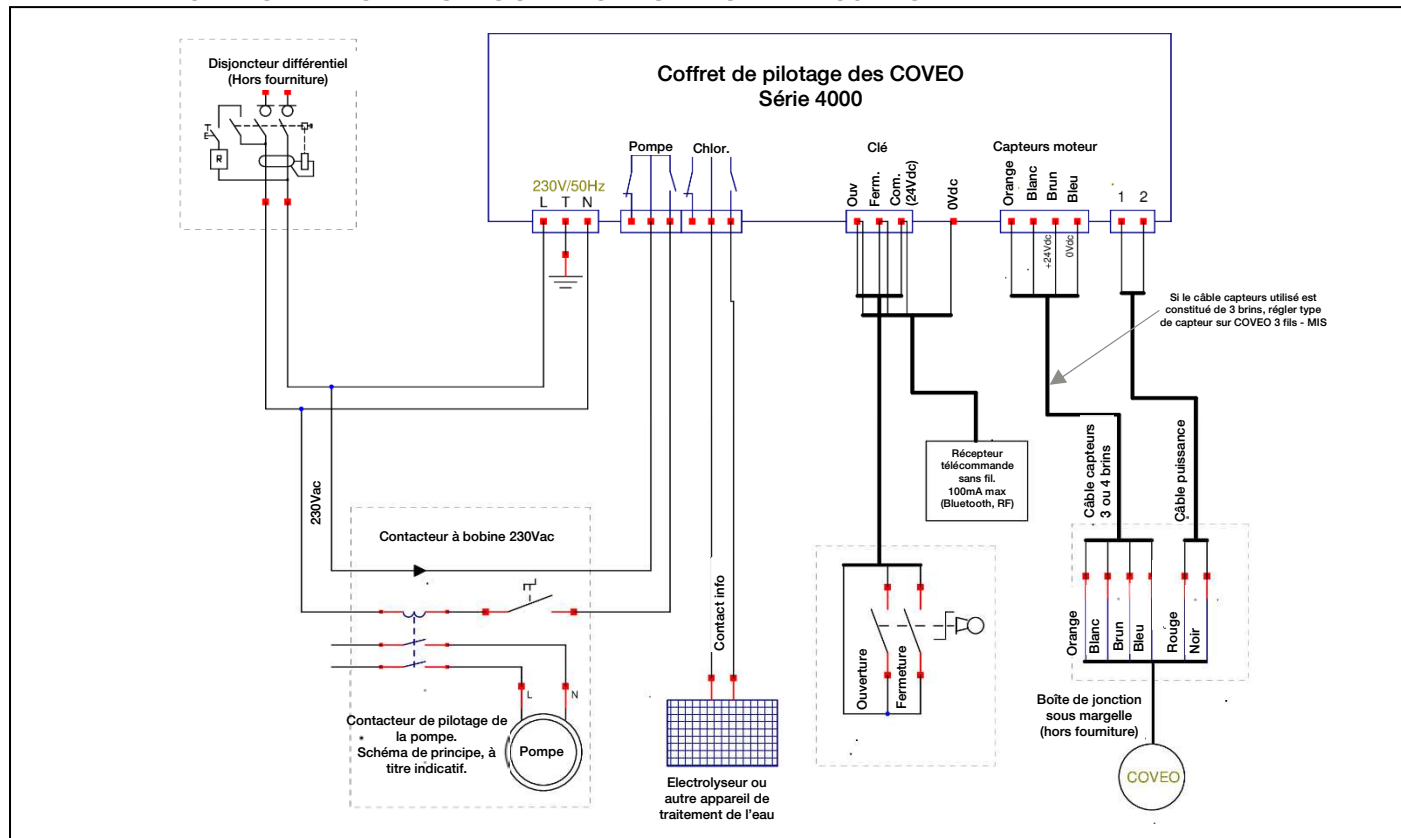
Le paramétrage du type de moteur est accessible dans l'interface du coffret : Réglages > Type de motorisation

2.2.3 ENCOMBREMENT

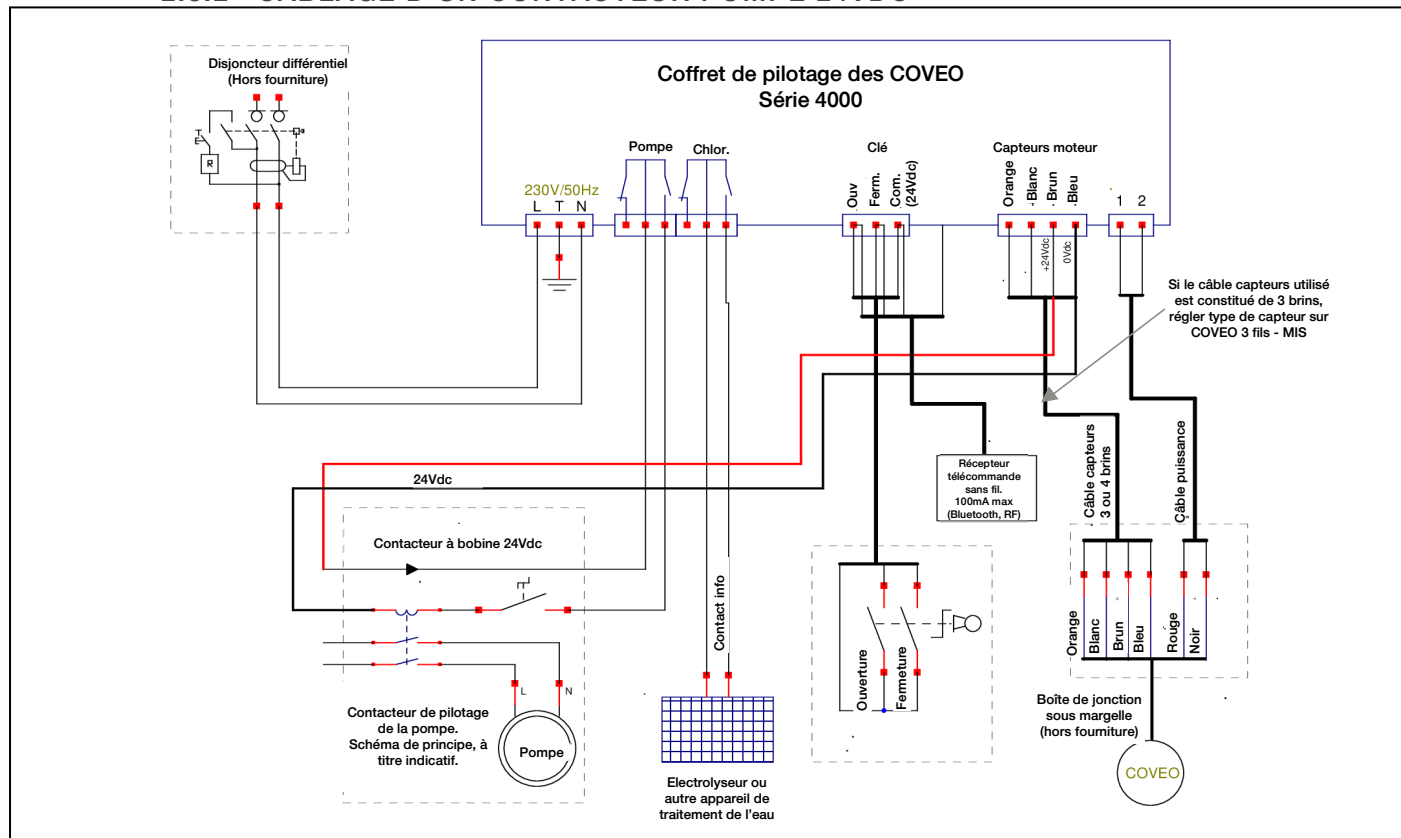


2.3 SCHEMAS ELECTRIQUES D'INSTALLATION

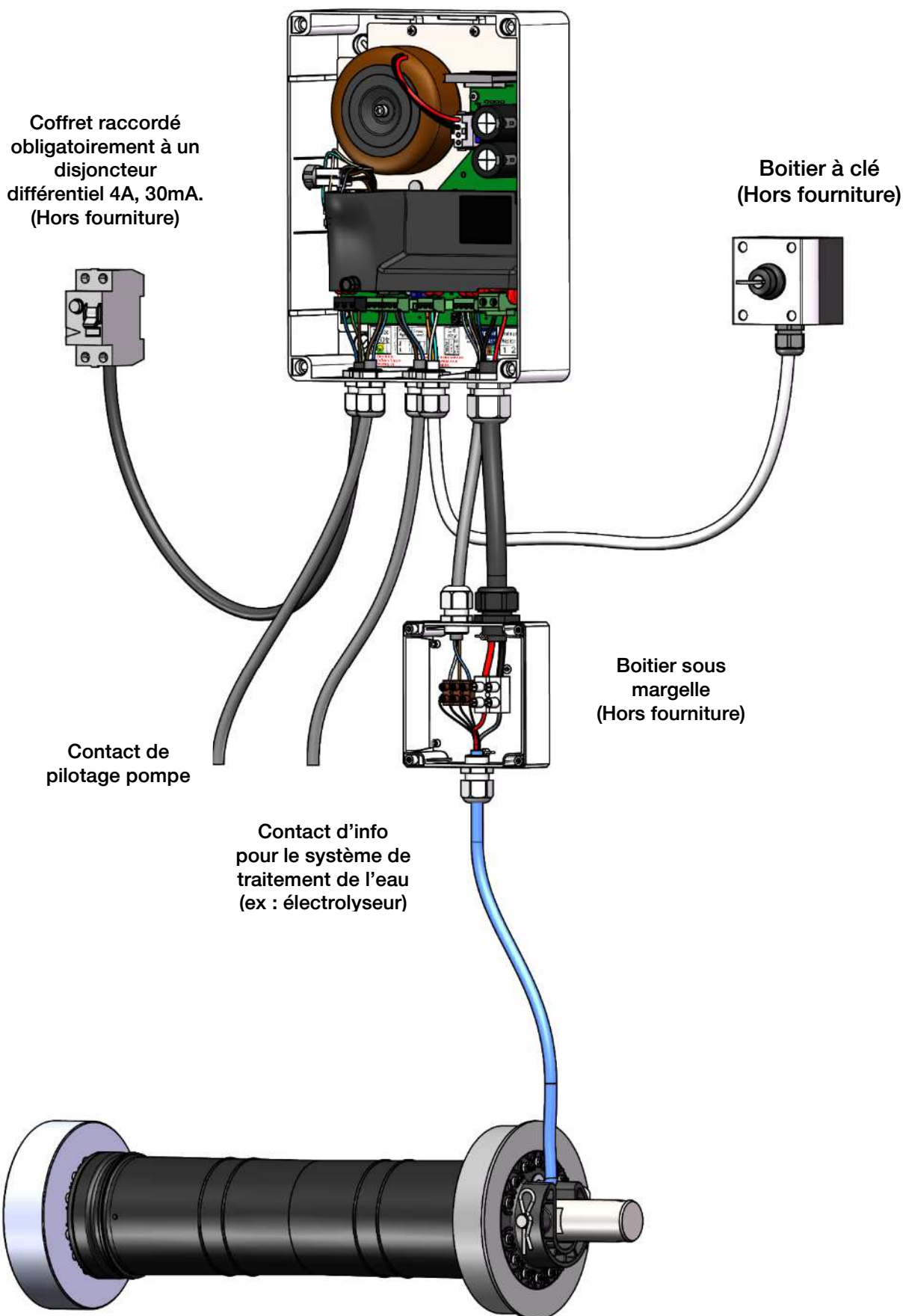
2.3.1 CABLAGE D'UN CONTACTEUR POMPE 230VAC



2.3.2 CABLAGE D'UN CONTACTEUR POMPE 24VDC



Seul du personnel disposant d'une habilitation électrique adéquate est autorisé à intervenir sur une installation électrique.



107821

3.1 CABLAGE MOTEUR

En général le coffret est relié au moteur par deux câbles : un câble moteur et un câble pour les signaux capteur. La connexion entre ces câbles et le câble moteur se fait dans une boîte de connexion enterrée sous la margelle. L'étanchéité sera réalisée à l'aide de gel coulé dans la boîte de connexion (gel non fourni).

3.1.1 LONGUEUR DES CABLES

3.1.1.1 CÂBLE MOTEUR

Afin de garantir une vitesse suffisante au moteur, la chute de tension à pleine charge entre le coffret d'alimentation et la motorisation n'excédera pas 2 Volts. La section des conducteurs du câble d'alimentation du moteur respectera les préconisations de section en fonction de la distance entre le coffret et le moteur :

Coveo 120 Nm : (7A max)

Distance moteur coffret	2m<L<=10 m	10m<L<= 20 m	20m<L<= 30 m	30m<L<= 50 m
Section conseillée	2.5 mm ²	2.5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²

MIS (ancienne génération), Coveo 200Nm et 300 Nm : (10A max)

Distance moteur coffret	2m<L<=10 m	10m<L<= 20 m	20m<L<= 30 m	30m<L<= 50 m
Section conseillée	2.5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²

Coveo 300+/600Nm : (20A max)

Distance moteur coffret	2m<L<=10 m	10m<L<= 20 m	20m<L<= 30 m	30m<L<= 50 m
Section conseillée	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²

Résistance linéique du cuivre classe 5 à 20°C : environ 19 ohm.mm²/km

Ces sections sont indiquées dans le cas de la consommation maximale du produit. Elles pourront être minimisées si la consommation est plus faible (consulter SIREM).

3.1.1.2 CÂBLE CAPTEUR DE LA COVEO

Câble servant à connecter les capteurs du moteur COVEO (fils brun/bleu/blanc/orange) au coffret.

Il est préférable d'utiliser un câble blindé afin de protéger la motorisation des surtensions atmosphériques. Cette protection ne sera efficace que si le blindage est relié à la borne correspondante (Type LiYY).

La section des conducteurs de ce câble sera au minimum de 0.75mm².

Longueur max : 50m.

L'installation d'un câble 4 conducteurs est recommandée.

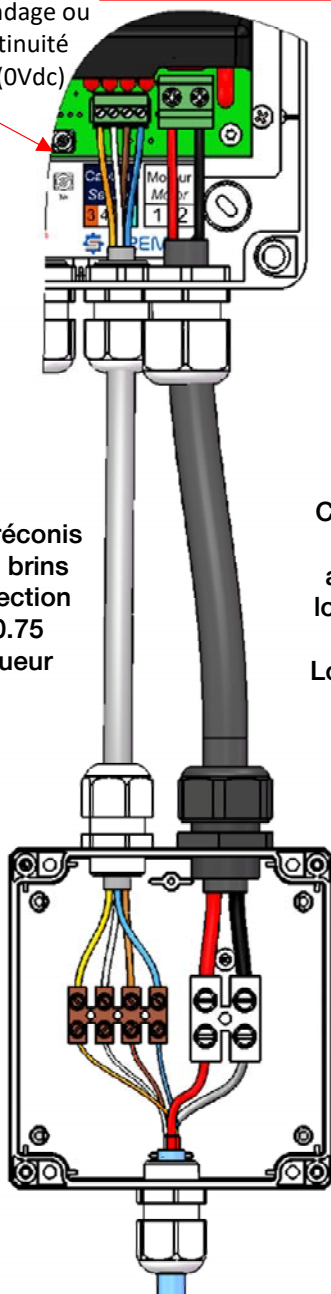
Car l'analyse des deux signaux par le coffret permet une plus grande précision de comptage.

3.1.2 RACCORDEMENT DU MOTEUR COVEO

Le câble capteur est constitué de 4 conducteurs :
Régler le type de capteur dans le Menu
« **REGLAGE BASIQUE** »
« **TYPE DE CAPTEUR** »
« **COVEO avec 4 fils** »

Borne pour connecter un éventuel blindage ou drain de continuité du blindage (0Vdc)

Ne pas inverser le branchement des fils orange et blanc après l'initialisation.



Câble capteur préconisé : câble 4 brins blindés. Section minimale 0.75 mm², longueur max 50m

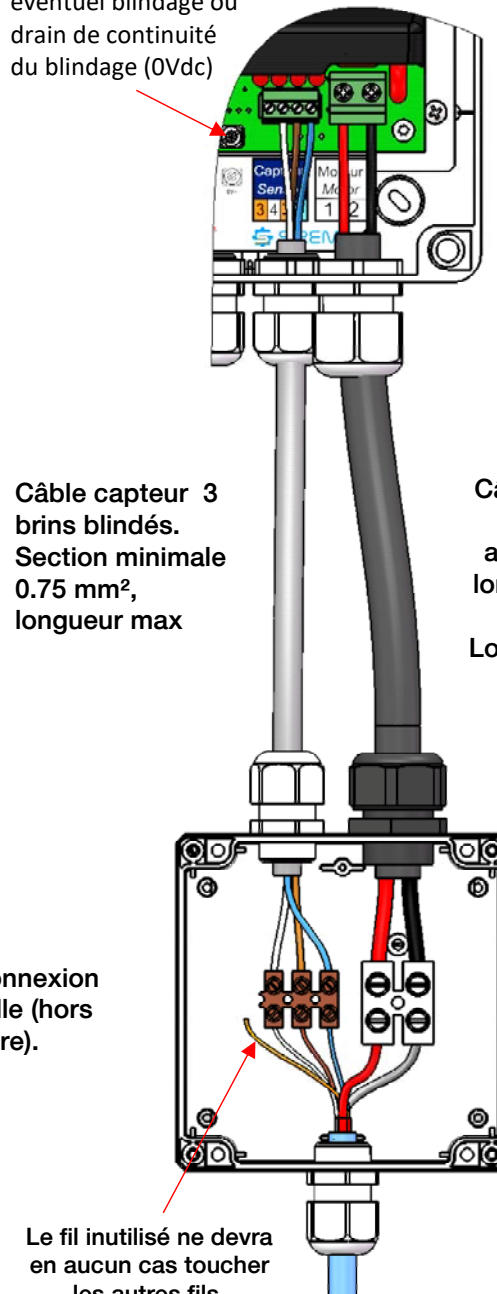
Câble moteur section à adapter à la longueur (voir 3.1.1.1). Longueur max 50m

Boitier de connexion sous margelle (hors fourniture).

Le câble capteur est constitué de 3 conducteurs :
Régler le type de capteur dans le Menu
« **REGLAGE BASIQUE** »
« **TYPE DE CAPTEUR** »
« **COVEO avec 3 fils ou MIS** »

Borne pour connecter un éventuel blindage ou drain de continuité du blindage (0Vdc)

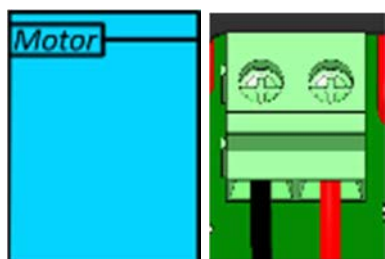
En position « COVEO 3 fils ou MIS », seule la borne 4 est connectée au fils orange ou blanc.



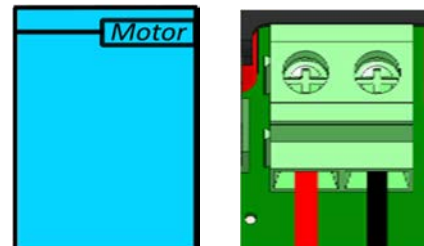
Câble capteur 3 brins blindés. Section minimale 0.75 mm², longueur max

Câble moteur section à adapter à la longueur (voir 3.1.1.1). Longueur max 50m

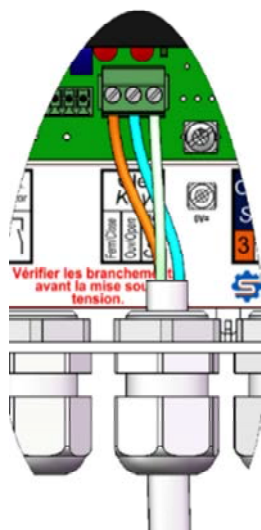
Le fil inutilisé ne devra en aucun cas toucher les autres fils.



Les fils rouge et noir du moteur se connectent aux borniers suivant la position du moteur dans le bassin



3.2 RACCORDEMENT DU BOITIER A CLE



Raccorder les contacts ouverture et fermeture aux bornes correspondantes.
Commun = 24Vdc. Borne 0Vdc disponible si besoin pour connecter un système de commande sans fil

Vérifier ce branchement lors de la première étape de la programmation.

3.3 CABLAGE DE L'ELECTROLYSEUR OU DE L'APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU

Si l'appareil de traitement de l'eau comporte une entrée permettant de l'informer de l'état de la piscine (fermée ou ouverte), il est possible d'y raccorder un contact du bornier électrolyseur.

Cette connexion se fera par l'intermédiaire de deux fils, l'un sera le commun de l'appareil de traitement, l'autre sera le signal.

3.4 CABLAGE POMPE

Le coffret dispose d'un contact qui change d'état lorsque la motorisation COVEO est en mouvement. Cette information peut servir à couper la pompe de filtration.

En aucun cas le contact ne peut couper directement la pompe. Il ne peut servir qu'à piloter le contacteur de la pompe, en série avec le contact marche/arrêt s'il est présent.

Voir schéma de câblage 2.3

4 ACCESSOIRES

Le coffret est livré avec :

- Deux sachets d'accessoires comprenant :
 - 4 chevilles $\varnothing 8 \times 40$
 - 4 vis $\varnothing 5,5 \times 50$
 - 4 pattes de fixation avec vis de montage sur le coffret
 - 7 bornes débrochables des différents borniers du coffret
 - 1 fusible ATO
 - Un fusible rapide
- Un gabarit de perçage
- Un guide de démarrage rapide rangé dans une pochette

5 PROGRAMMATION

En général, il n'est pas nécessaire de changer les réglages. Si cela s'avère nécessaire, l'écran tactile permet d'accéder à l'ensemble des paramètres fonctionnels.

Par défaut : moteur 120/200/300 et capteur 3 fils

L'écran se met en veille au bout de 10mn. Pour sortir de la veille, appuyer dessus ou actionner la clé.

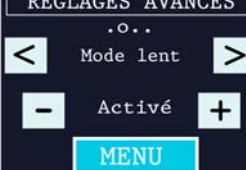
Information : les écrans présentés dans ce document peuvent différer de la réalité et ne pas prendre en compte les mises à jour logiciel.

Vx.x Vx.x 10 A Autodiagnostic en cours  SIREM INNOVATION DRIVER	Ecran de démarrage qui apparaît à la mise sous tension. Autodiagnostic des principales fonctionnalités du coffret. 10 A indique la courant max du coffret. Si l'Autodiagnostic est négatif, alors un écran d'alerte apparait.
Vx.x Vx.x  SIREM INNOVATION DRIVER Etat de la couverture - Partiel - Non initialisée - Non calibrée	Après l'écran de démarrage, le coffret indique l'état du système. <u>Partiel</u> : ni ouvert/ni fermé <u>Non initialisée</u> : les fins de course ne sont pas réglées. L'initialisation est à faire. <u>Non calibré</u> : la calibration nécessite 5 cycles complets d'ouverture/fermeture. Au bout de quelque seconde, l'écran suivant apparaît.
REGLAGE LANGUE - Français + OK 4	Pour changer de langue. 7 langues disponibles : Français (par défaut), English, Español, Deutsch, Italiano, Nederland, Português. Cet écran disparaît au bout de 4s.
Merci d'initialiser la couverture. OK	Ecran d'avertissement. N'apparaît que si la couverture n'est pas initialisée.
MENU MODE MANUEL INITIALISATION REGLAGES	<u>Mode manuel</u> : pour manipuler la couverture à vitesse réduite <u>Initialisation</u> : permet le réglage des fins de courses <u>Réglage</u> : paramétrage de la couverture. Cet écran s'affiche 4s avant de basculer sur l'écran suivant si l'initialisation est faite. Cet écran n'apparaît pas après la mise sous tension si l'initialisation est faite. Cet écran reste affiché si l'initialisation est à faire.
SIREM X.X/X.X 120-200-300/ Normal Arrêt / ouvert Position : xxx Vit RPM: 0 I A: 0.00 Cycles : 0 MENU	Ecran normal. Mise en veille au bout de 10mn : l'écran s'éteint si l'initialisation est faite.
5.1 MENU REGLAGE : CONFIGURATION DU SYSTEME AVEC LE COFFRET	
REGLAGES REGLAGES BASIQUES REGLAGES AVANCES RETOUR	Réglages basiques : • Le type de capteur • Le type de moteur Réglages avancés : • Réglages des vitesses • Mode lent • Type de contrôle • Langue.
Page 12 / 22	 MCOVER POOL & OUTDOOR  SIREM INNOVATION DRIVER (Imprimé le 18/03/2022) NT-5218-3-00

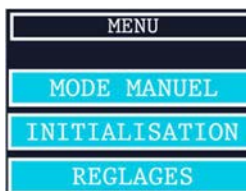
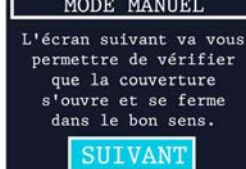
5.1.1 REGLAGES BASIQUES : TYPE DE CAPTEUR ET MOTEUR

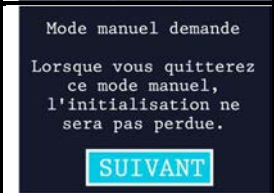
	Réglage du type de capteur : 2 choix possibles : capteur 3 fils ou capteur 4 fils (cf 3.1), position par défaut. Appuyer sur > pour passer au menu suivant Appuyer sur - ou + pour changer de valeur
	Réglage du type de motorisation installée : 2 choix possibles : 120/200/300 (moteurs 10A max) ou 300+/600 (moteurs 16A max), position par défaut. Appuyer sur VALIDER pour revenir au menu

5.1.2 REGLAGES AVANCES : VITESSE, CONTROLE, LANGUE

	Réglage des vitesses : La vitesse peut être réduite entre 70% et 100% Appuyer sur - ou + pour changer de valeur.
	Mode lent : activé / Désactivé Lorsque le mode lent est activé, la vitesse ralentit en fin d'ouverture.
	Type de contrôle des mouvements d'ouverture et fermeture : - Auto/Manu ; Manu/Manu ; Auto/Manu ; Début de Fermeture manu puis auto/Manu - Seuls les mouvements auto/manu et manu/manu sont autorisés en France.
	Ecran similaire à l'écran de démarrage, pour changer de langue : 7 langues disponibles : Français (par défaut), English, Español, Deutsch, Italiano, Nederlands, Portugais.

5.2 MODE MANUEL

	Le mode manuel permet de : - Amener la couverture en position fermée, préalable à l'initialisation. - o Vérifier le bon câblage : De la clé : une action sur ouverture permet d'ouvrir le bassin, une action sur fermeture permet de fermer le bassin. - o Pas d'erreur capteur. Si une erreur capteur survient pendant le mouvement, un message s'affiche, mais le mouvement reste possible. Corriger le défaut et redémarrer.
	Si l'initialisation n'est pas faite : Le mode manuel permet de vérifier le bon câblage.

	Pour vérifier le bon câblage de : - La clé : une action sur ouverture permet d'ouvrir le bassin, une action sur fermeture permet de fermer le bassin. Si c'est l'inverse qui se produit, inverser le branchement des fils de puissance moteur connecté au borne 1 et 2. - Capteur : l'erreur capteur ne doit pas apparaître
	Si l'initialisation est faite, ce mode permet de déplacer la couverture au-delà des fins de course. Depuis la position fermée, ne pas dérouler plus de deux tours d'axe. Risque de perte de fins de course et besoin de refaire une initialisation.
	Pour quitter ce mode, cliquer sur OK. Il ne sera pas nécessaire de faire une initialisation Depuis la position fermée, ne pas dérouler plus de deux tours d'axe. Risque de perte de fins de course et besoin de refaire une initialisation.
5.3 INITIALISATION Préalable : la piscine est fermée grâce au mode manuel, aucune erreur capteur n'apparaît. Une commande ouverture ouvre la piscine.	
	Appuyer sur initialisation pour rentrer dans le mode initialisation.
	Amener la couverture en position ouverte en tournant la clé sur ouverture. Tant que la position ouverte n'a pas été validée par un appui sur « oui », la couverture peut être déplacée dans les deux sens sans pouvoir dépasser la position fermée.
	Si le bassin n'est pas fermé, vous êtes invité à passer en mode manuel pour fermer le bassin.
	Amener la couverture en position ouverte en tournant la clé sur ouverture. Tant que la position ouverte n'a pas été validée par un appui sur « valider », la couverture peut être déplacée dans les deux sens sans pouvoir dépasser la position fermée.
	Validation de l'initialisation
	Ecran normal en fin d'initialisation.
La vitesse des modes « MANUEL » et « INITIALISATION » est réduite de 50% et n'est pas la vitesse d'ouverture ou de fermeture une fois l'initialisation faite.	
Page 14 / 22   (Imprimé le 18/03/2022) NT-5218-3-00	

Le réglage « réglage des vitesses » influe aussi sur les vitesses des modes « MANUEL » et « INITIALISATION ». Elles sont diminuées du même ratio.

5.4 DEFAULTS

ERREUR CAPTEURS Flasher le QR Code et consulter l'aide en ligne. Redémarrer le coffret.	Les signaux capteur ne parviennent pas au coffret : → Vérifier le câblage entre le moteur et le coffret → Vérifier la continuité du câble en sortie du moteur
ABSENCE TENSION MOTEUR Flasher le QR Code et consulter l'aide en ligne. Redémarrer le coffret.	Absence de tension pour le moteur : → Vérifier le fusible ATO ainsi que le transformateur
DEFAULT ELECTRONIQUE Flasher le QR Code et consulter l'aide en ligne. Redémarrer le coffret.	Défaillance de la carte : → Le coffret est sans doute à changer
SURINTENSITE Flasher le QR Code et consulter l'aide en ligne. Redémarrer le coffret.	Surcharge moteur ayant provoqué la consommation d'un courant supérieur au maximum autorisé : → Supprimer la surcharge et redémarrer le coffret
DEFAULT SECTEUR Flasher le QR Code et consulter l'aide en ligne. Redémarrer le coffret.	Erreur secteur. Présence de perturbation sur le réseau électrique d'alimentation (230Vac) : Le coffret ne peut pas fonctionner avec ces perturbations. → Vérifier l'alimentation réseau
MOTEUR DECONNECTE Flasher le QR Code et consulter l'aide en ligne. Redémarrer le coffret.	Le coffret n'arrive pas à faire tourner le moteur, le moteur est bien alimenté mais aucun courant ne peut passer dans le moteur : → Il est probable que le moteur ne soit pas connecté : vérifier le câblage (câble de puissance)

ATTENTION : Si une coupure de courant a lieu pendant la fermeture du volet, il y a un risque de décalage des fins de course. Dans ce cas, il est nécessaire de refaire les réglages de fins de courses.

Le QR code renvoie sur la page <https://www.sirem.fr/control-box-4000/> contenant l'aide pour l'installation et le diagnostic des pannes.

5.5 ECRAN NORMAL

Intensité
moteur en A

```

SIREM X.X/X.X
120-200-300/ Normal
Arrêt / ouvert
Position :      xxx
Vit RPM:       0
I A:           0.00
Cycles :       0
  
```

MENU

Position :

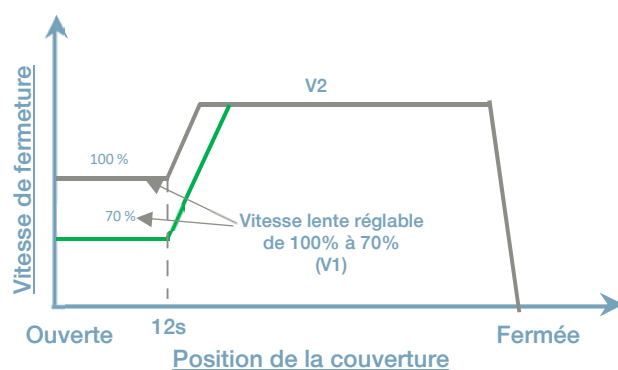
~0 correspond à la position fermée
+xxxx position ouverte (Nombre
positif), exprimée en nombre de tours
moteur.

Vitesse du moteur
en tours par mn.

Nombre de cycles = Nombre de fois
où la piscine a été ouverte et fermée
1 cycle = 1 round trip

5.6 REGLAGE DE LA VITESSE DE FERMETURE

Evolution de la vitesse de fermeture suivant le %



Ce paramètre influe aussi
sur la vitesse lente de
l'initialisation et du mode
manuel.

5.7 VALEURS NOMINALES DES VITESSES LENTES, DUREE ET INTENSITE MAX ADMISSIBLE

Tolérance : $\pm 15\%$.

120Nm – Vitesse lente (V1) lors de l'ini/manuel : 3000rpm. I _{max} 10A.					Pour le mode manuel sans effacement des butées	
N=885.8	Durée en trs d'axe	Durée seconde	Vitesse Lente (moteur)	Vitesse Lente (axe)	Nbre tours min	Nbre tours max
100%	0,7 tours	12 s	3000 tr/mn	3,4 tr/mn	2.5 tours	32 tours
70%	0.47 tour	12 s	2100 tr/mn	2,4 tr/mn		

200Nm – Vitesse lente (V1) lors de l'ini/manuel : 3000rpm. I _{max} 11A.					Pour le mode manuel sans effacement des butées	
N=630.3	Durée (trs d'axe)	Durée seconde	Vitesse Lente (moteur)	Vitesse Lente (axe)	Nbre tours min	Nbre tours max
100%	1 tour	12 s	3000 tr/mn	4,8 tr/mn	3.5 tours	32 tours
70%	0.66 tour	12 s	2100 tr/mn	3,3 tr/mn		

300Nm - Vitesse lors de l'ini/manuel : 3000rpm. I _{max} 10A.					Pour le mode manuel sans effacement des butées	
N=1002.8	Durée (trs d'axe)	Durée seconde	Vitesse Lente (moteur)	Vitesse Lente (axe)	Nbre tours min	Nbre tours max
100%	0,41 tours	12 s	3000 tr/mn	3,0 tr/mn	2 tours	32 tours
70%	0.3 tour	12 s	2100 tr/mn	2,1 tr/mn		

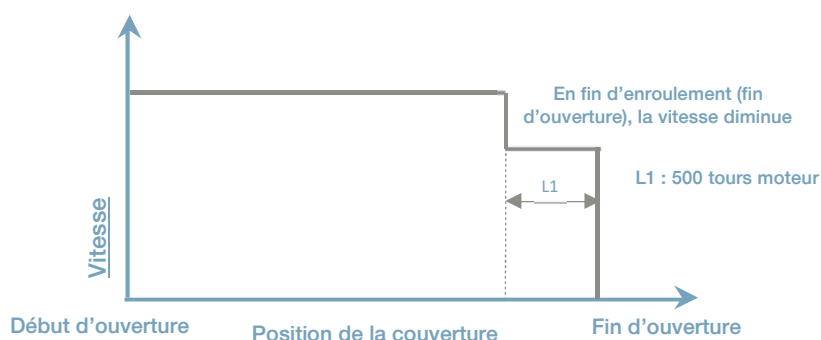
300+ - Vitesse lente (V1) lors de l'ini/manuel : 2400 rpm. I _{max} 20A.					Pour le mode manuel sans effacement des butées	
N=516.4	Durée (trs d'axe)	Durée seconde	Vitesse Lente (moteur)	Vitesse Lente (axe)	Nbre tours min	Nbre tours max
100%	0.9 tour	12 s	2400 tr/mn	4.6 tr/mn	4.5 tours	32 tours
70%	0.65 tour	12 s	1680 tr/mn	3.3 tr/mn		

600Nm - Vitesse lente (V1) lors de l'ini/manuel : 2400rpm 3tr/mn. I _{max} 20A.					Pour le mode manuel sans effacement des butées	
N=1002.8	Durée (trs d'axe)	Durée seconde	Vitesse Lente (moteur)	Vitesse Lente (axe)	Nbre tours min	Nbre tours max
100%	0,5 tour	12 s	2400 tr/mn	2.4 tr/mn	2 tours	32 tours
70%	0.35 tour	12 s	1680 tr/mn	1.7 tr/mn		

5.8 MODE « LENT »

Faire : MENU -> COFFRET -> REGLAGES -> REGLAGE AVANCE -> Mode Lent > Activé.

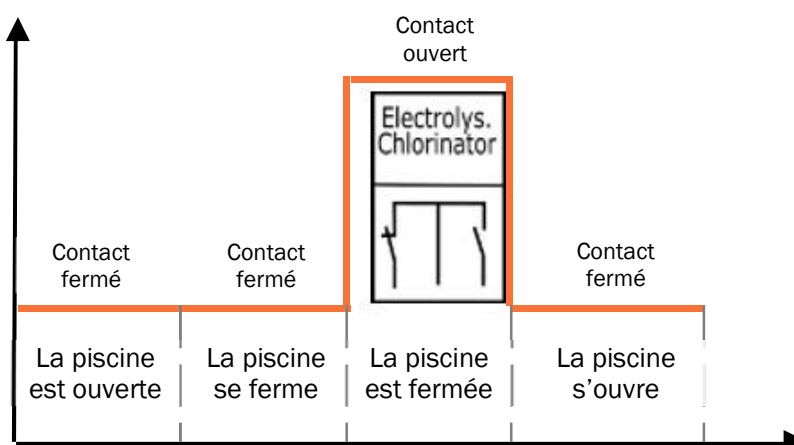
Evolution de la vitesse d'ouverture avec « lent » réglé sur « Activé ».



5.9 CONTACTS ELECTROLYSEUR

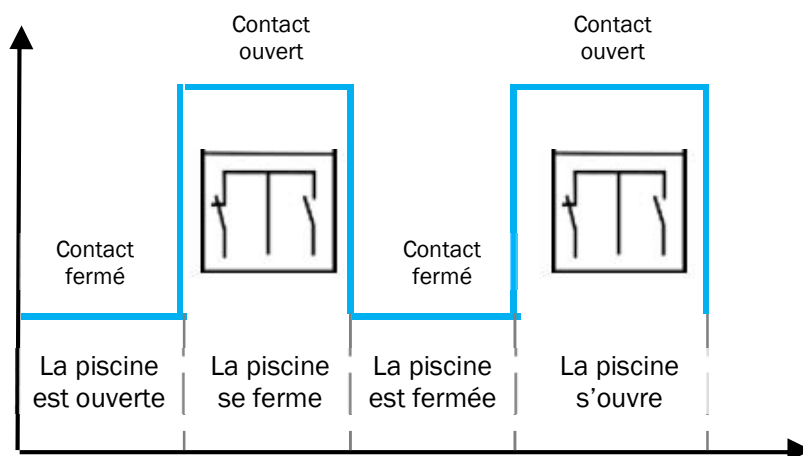
Position des changements d'état des contacts de pilotage de l'électrolyseur.

Lorsque le mode manuel est enclenché, les contacts prennent la position piscine fermée (réduction de la production de chlore)



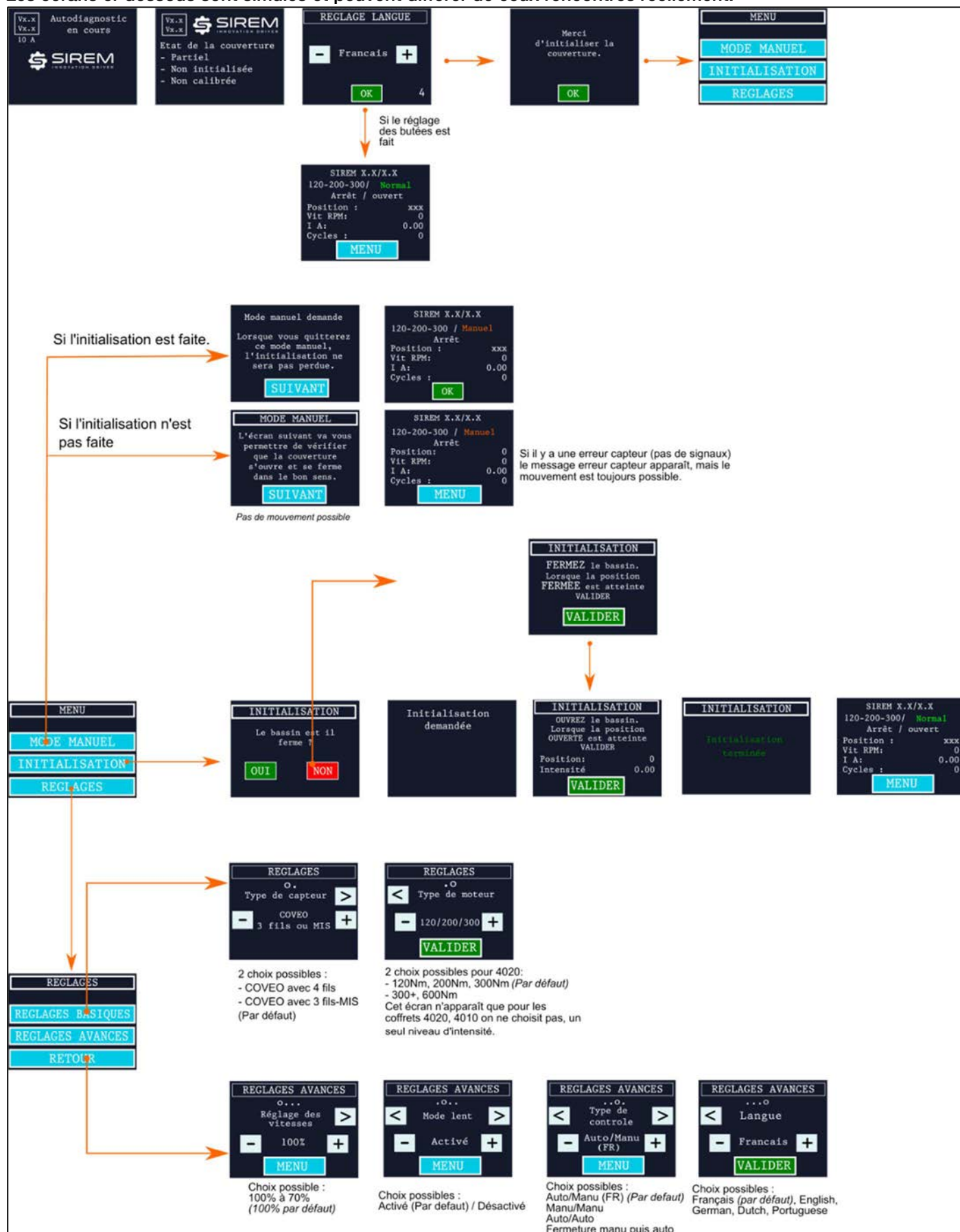
5.10 CONTACTS POMPE

Les contacts changent d'état lorsque le moteur tourne. Le schéma des contacts sur l'autocollant sous le bornier représente l'état des contacts lorsque le moteur est à l'arrêt.



6 STRUCTURE DES MENUS

Les écrans ci-dessous sont simulés et peuvent différer de ceux rencontrés réellement.



Menu « type de contrôle » :



Ecran des défauts :

SURINTENSITE Flasher le QR Code et consulter l'aide en ligne. Redemarrer le coffret.	DEFAUT ELECTRONIQUE Flasher le QR Code et consulter l'aide en ligne. Redemarrer le coffret.	ERREUR CAPTEURS Flasher le QR Code et consulter l'aide en ligne. Redemarrer le coffret.	ABSENCE TENSION MOTEUR Flasher le QR Code et consulter l'aide en ligne. Redemarrer le coffret.
	MOTEUR DECONNECTE Flasher le QR Code et consulter l'aide en ligne. Redemarrer le coffret.	DEFAUT SECTEUR Flasher le QR Code et consulter l'aide en ligne. Redemarrer le coffret.	ERREUR CAPTEURS Flasher le QR Code et consulter l'aide en ligne. Mode manuel sans capteur

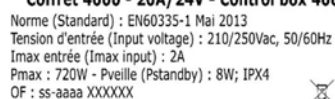
Le QR code renvoie sur la page d'aide <https://www.sirem.fr/control-box-4000/>.

7 DIMENSIONS & POIDS

- Taille du carton : 380mmx130mmx260mm. **(Emballage non prévu pour un transport unitaire)**
- Masse du coffret 4000-20A : 5.5 kg.

<https://www.sirem.fr/contrat-box-4000/>

- N° de série sous forme de code barre
- Date de fabrication
- N° d'OF (xxxxxx)



Les codes-barres sont au format code 128, ils reprennent le code produit (05.0001.4xxx) suivi d'un numéro unique.



CE

EC – Declaration of conformity

We,

Localized at,

SIREM

3 Chemin du Pilon
CS 40303
01700 - Saint-Maurice-de-Beynost
FRANCE

Declare as the product manufacturer, and in our sole responsibility, that the following product,

Control Box COVEO 4000

Part Number,

05 0001 4XXX

Is in conformity with the requirement of the following regulations

2014/35/EU Low voltage Directive
2014/30/EU Electromagnetic compatibility Directive
2014/53/EU Radio equipment and repealing Directive
Directive **RoHS 2011/65/UE** et **2015/863/UE**

The CE marking is realized on the traceability label of the product.

Saint-Maurice-de-Beynost, the 24/02/2021.

G. MALPHETTES
Président

G. PEYTAVIN
Directeur technique

T. PONSARD
Responsable Qualité



3 Chemin du Pilon – CS 40303 – Saint-Maurice-de-Beynost – FRANCE – Tél. : +33 (0)4 78 55 83 00 – Fax : +33(0)4 78 55 89 54
S.A.S au capital de 3 525 520 euros – RCS Bourg en Bresse – SIREN 351 138 169 – Code APE 2711Z – N°TVA FR 48 351 138 169



UK

UK – Declaration of conformity

We,

Localized at,

SIREM

3 Chemin du Pilon
CS 40303
01700 - Saint-Maurice-de-Beynost
FRANCE

Declare as the product manufacturer, and in our sole responsibility, that the following product,

Control Box COVEO

Part Number,

05000140XXXX

Is in conformity with the requirement of the following regulations

2014/35/EU Low voltage Directive
2014/30/EU Electromagnetic compatibility Directive
2014/53/EU Radio equipment and repealing Directive
Directive **RoHS 2011/65/UE** et **2015/863/UE**

The UK marking is realized on the traceability label of the product.

Saint-Maurice-de-Beynost, the 24/02/2021.

G. MALPHETTES
Président

G. PEYTAVIN
Directeur technique

T. PONSARD
Responsable Qualité



3 Chemin du Pilon – CS 40303 – Saint-Maurice-de-Beynost – FRANCE – Tél. : +33 (0)4 78 55 83 00 – Fax : +33(0)4 78 55 89 54
S.A.S au capital de 3 525 520 euros – RCS Bourg en Bresse – SIREN 351 138 169 – Code APE 2711Z – N°TVA FR 48 351 138 169

CONSEIL D'UTILISATION ET DE SÉCURITÉ

1. Ouverture de la couverture :



Toujours garder la vue sur le bassin lors de l'ouverture et de la fermeture de la couverture afin de s'assurer au préalable de l'absence de baigneur ou corps étranger dans la piscine. Après chaque manœuvre, pensez à retirer la clé et la ranger hors de portée des enfants.

Avant l'ouverture et l'action du moteur, il est impératif de déverrouiller les attaches de sécurité.

- Positionnez la clé sur ouverture (une seule impulsion suffit).

- En cas de problème, actionnez la clé sur fermeture et la couverture s'arrêtera automatiquement. Elle doit être, soit totalement ouverte, soit totalement fermée.
- Il est impératif de ne pas arrêter en position intermédiaire ce qui peut entraîner un risque de coincement de corps, sous le volet roulant, en cas de baignade.

2. Fermeture de la couverture :

- Positionnez la clé sur fermeture et la maintenir jusqu'à la fermeture complète du bassin.

- Une fois la manœuvre terminée, il est important de verrouiller la piscine et d'assurer ainsi la sécurité de vos enfants.

- Evitez le frottement des lames contre les brides des skimmers.

Boîtier à clé



IMPORTANT

- ☐ La piscine peut constituer un danger grave pour vos enfants. Une noyade est très vite arrivée. Des enfants près d'une piscine réclament votre constante vigilance et votre surveillance active, même s'ils savent nager.
- ☐ La présence d'un adulte responsable est indispensable lorsque le bassin est ouvert.
- ☐ Apprenez les gestes qui sauvent.
- ☐ Mémorisez et affichez près de la piscine les numéros des premiers secours :
Pompiers (18 ou 112 depuis un portable), SAMU (15), centre antipoison.
- ☐ Il est indispensable de faire contrôler votre système de sécurité 1 fois/an par l'installateur.
- ☐ Attention la sécurité n'est assurée qu'avec une couverture fermée, verrouillée et correctement installée selon les instructions.
- ☐ Il est formellement interdit de monter, marcher ou sauter sur la couverture.
- ☐ Attention : Cette couverture de sécurité ne se substitue pas au bon sens ni à la responsabilité individuelle. Elle n'a pas pour but non plus de se substituer à la vigilance des parents et/ou des adultes responsables qui demeure le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants.
- ☐ La couverture doit être systématiquement installée en cas d'absence du domicile.
- ☐ Contrôlez l'absence de baigneur ou de corps étrangers dans le bassin avant et pendant l'ouverture et la fermeture de la couverture.
- ☐ Rangez les outils nécessaires pour actionner la couverture hors de portée des enfants.
- ☐ La mise en œuvre du mécanisme ne doit être entreprise que par un adulte responsable.
- ☐ Prendre toutes les mesures afin d'empêcher l'accès du bassin aux jeunes enfants et ce, jusqu'à la réparation de la couverture ou lors d'un constat de dysfonctionnement empêchant la fermeture et la sécurisation du bassin ou en cas d'indisponibilité temporaire de l'équipement ou du bassin.
- ☐ Toujours vérifier que le niveau d'eau du bassin reste constant et conforme aux préconisations du fabricant.

1. L'entretien est à la charge du client. Pour le nettoyage quotidien de votre couverture, utilisez un jet d'eau ou un nettoyeur haute pression sans détergent (température inférieure à 40°C). Vous devez également réaliser un nettoyage au minimum 3 fois par an avec un produit nettoyant doux, non abrasif, non moussant et sans solvant. (exclure les éponges abrasives).
2. Au niveau des conditions d'exploitation, vous devez entretenir en permanence l'eau en maintenant le PH, le TH, le TAC, le taux de produits de traitement ainsi qu'en contrôlant les procédés de traitement.
Taux préconisés : PH entre 7 et 7,6 / CL entre 0,7 et 1,2 part par million de chlore
BR entre 1 et 2 part par million de Brome / TH entre 15 et 25°C
TAC entre 10 et 20°C / IAC entre 30 et 50 par million
3. Lorsque votre couverture est fermée, l'utilisateur de chlore doit être faible/ C'est pourquoi durant le traitement par électrolyse de sel, il est important d'éviter toute surproduction de chlore et de diminuer son temps de fonctionnement. Prévoir une mise à terre du bassin pour évacuer les courants électriques vagabonds, cause d'oxydation des métaux.
4. La température de l'eau doit être inférieure à 30°C. Il est également nécessaire de filtrer durant les périodes de fort ensoleillement.
5. Au niveau de l'hivernage, fermez la couverture, condamnez l'alimentation du boîtier électrique. Nous vous recommandons la pose d'un filet d'hivernage afin de protéger les lames.
6. En cas de neige et de gel, ne pas manipuler votre volet.
7. Procéder au contrôle des lames, du réglage de fin de course, du fonctionnement de la motorisation, ainsi qu'à la vérification du niveau d'eau.
8. Les pièces de rechange doivent être d'origine, c'est-à-dire fournies par notre société. Toute modification en dehors de nos ateliers ou avec des pièces de rechange d'une autre origine entraînera la cessation de la garantie ainsi que de la conformité.
9. Lubrifiez régulièrement les paliers avec un produit non gras et non agressif.

Notice susceptible d'être modifiée sans préavis.



➤ GENERALITÉS :

- La garantie d'un produit défectueux s'applique après retour du produit dans nos ateliers pour analyse et vérification des problèmes par notre société.
- Les frais de transports pour le retour d'un produit sont exclus de la garantie.
- Les produits détériorés suite au transport ne rentrent pas dans le cadre de la garantie, le client devant établir des réserves ou refuser le colis lors de la réception.
- Notre société se réserve le droit de décider de la réparation ou de l'échange d'un produit.
- Tous nos produits doivent être installés selon nos notices de montage et utilisés dans le respect des règles de l'art de la profession, en conformité avec les normes de sécurité en vigueur.

► Sont exclues de la garantie :

- Le non-respect des conseils d'installations et d'utilisations des notices des couvertures qui entraînent une usure anormale du produit.
- Toutes modifications de nos fabrications en dehors de notre accord écrit.
- Les détériorations dues au nettoyage avec un produit autre que celui recommandé.
- Les dégradations consécutives à la condition météorologique telle que vents violents, chutes de neige, grêle violente, orage (foudre).
- L'usure due à des frottements anormaux, à des margelles abrasives ou fortement bombées présentant des décalages de niveau.

➤ COUVERTURES À BULLES :

- Bâche à bulles en 180 microns : pas de garantie applicable.
- Bâches à bulles non bordées : Garantie 1 saison d'été.
- Bâche à bulles bordée en 300 microns : Garantie 1 saison d'été.
- Bâches à bulles bordées en 400 microns : Garantie 2 saisons d'été dégressives.
- Bâches à bulles bordées en 500 microns : Garantie 3 saisons d'été dégressives.
- Bâche à bulles en 500 microns « Sol+Guard » : Garantie 4 saisons d'été dégressives.
- Bâche à bulles en 500 microns « SW500 » : Garantie 4 saisons dégressives.

- Ces couvertures doivent impérativement être protégées par une bachellette de protection lorsqu'elles ne sont pas sur la piscine. (Bachellette livrée en série pour les modèles bordés 2 et 4 côtés.

- Ne pas laisser la couverture sur la piscine pendant 48 h lors d'un traitement choc.

- Pendant l'hivernage ces couvertures doivent être rincées à l'eau claire, séchées et stockées hors gel.

l'usure par frottement, accrocs, déchirures, une détérioration par un traitement d'eau inadéquate ainsi que la tenue des coloris ne rentrent pas dans le cadre de la garantie.

Stabilité dimensionnelle : possibilité de variation de 1 à 2%.

➤ COUVERTURES DE SÉCURITÉ :

- Elles sont garanties 3 ans dégressifs (non applicable aux accessoires)
- L'usure par frottement lors de l'utilisation ne rentre pas dans le cadre de la garantie
- Les couvertures doivent être rincées et séchées à l'eau claire avant stockage.
- Ces couvertures ne sont pas garanties en cas de chute de neige ≥ 5 cm.
- Les trous d'évacuation des eaux pluviales ne doivent en aucun cas être obstrués.
- Pour le Rolling up : Sa garantie est d'un an sur moteur + commutateur (non applicable à la batterie).

➤ COUVERTURES OPAQUES :

- Elles sont garanties 3 saisons d'hiver dégressives.
- Les systèmes d'ancrages et l'usure par frottement ne rentrent pas dans le cadre de la garantie.
- En cas de margelles particulièrement abrasives et/ou de bassins exposés aux vents il appartient à l'installateur de protéger la couverture des risques d'abrasion sur les margelles.
- Les couvertures doivent être rincées et séchées avant stockage.

➤ VOLETS ROULANT :

- D'une manière générale, ils sont garantis 1 an pour tout ce qui concerne les défauts ou vices.
- La garantie couvre tous les matériels électriques (à condition que les câblages aient été réalisés selon nos notices ainsi qu'en respect de la norme C 15.100).
- L'axe est garanti 3 ans sur la résistance des matériaux utilisés à l'exception de la corrosion et la décomposition de certains matériaux dues à une utilisation de traitement choc ou traitements automatisés non régulés et non liés au fonctionnement du volet.
- Les lames de PVC sont garanties 3 ans, sur la flottabilité, l'étanchéité et l'articulation des lames.
- Le panneau solaire est garanti 10 ans, et la batterie 1 an.
- La garantie ne couvre pas la décoloration des lames, une déformation due à une utilisation non conforme à nos notices ainsi que l'immersion des moteurs.