

NOTICE D'INSTALLATION

NTEDCO-3

TOTEM DCO

(filaire)

CONFORME A LA NORME

NF P 90 – 308

**A lire attentivement et à
conserver pour consultation
ultérieure**

FABRICANT

CAMAROL

17B Route du petit conseiller

33750 BEYCHAC et CAILLEAU

T : 05 56 69 90 90

contact@camarol.com

SIRET : 480 588 672 00034

N° TVA : FR29480588672

SAS au capital de 339 200€ capital

Table des matières

| | |
|---|----|
| PRECAUTION A RESPECTER..... | 1 |
| 1. RAPPEL CONCERNANT LA LIVRAISON ET LE STOCKAGE | 2 |
| 1.1. LIVRAISON | 2 |
| 1.2. STOCKAGE | 2 |
| 2. RECOMMANDATIONS AVANT LA POSE..... | 2 |
| 2.1. RAPPEL DE LA NORME NFP 90-308 | 2 |
| 2.2. PREREQUIS ET CONDITIONS DE POSE..... | 2 |
| 3. MATERIEL ET EQUIPE NECESSAIRES POUR LA POSE | 3 |
| 4. PRESCRIPTIONS D'INSTALLATION | 3 |
| 4.1. LIAISONS ELECTRIQUES ET PASSAGES DES CABLES | 3 |
| 5. PREPARATION A LA POSE..... | 4 |
| 5.1. Positionnement de l'axe | 4 |
| 5.2. Découper le nez des margelles (cote L) | 5 |
| 5.3. Montage des potelets DCO | 5 |
| 5.4. Montage de l'axe..... | 6 |
| 5.5. Câblage et réglage des fins de courses..... | 6 |
| 5.6. Montage du banc ou du coffre TOTEM DCO..... | 6 |
| 5.7. Montage du tablier..... | 6 |
| 5.8. Montage et Mise en forme des SKIS..... | 7 |
| 5.9. Attacher le tablier sur l'axe | 7 |
| 5.10. Montage des attaches de sécurité | 8 |
| 5.11. Montage des attaches de sécurité | 8 |
| 6. UTILISATION DU VOLET DE SECURITE | 9 |
| 7. MANIPULATION DE DEBRAYAGE | 9 |
| 8. CERTIFICAT DE CONFORMITE TOT'EM | 10 |
| 9. RACCORDEMENT ELECTRIQUE A LA CARTE DE CONTROLE DANS LE POTELET | 11 |
| 9.1. CONTACT SEC ELECTROLYSEUR | 11 |
| 9.2. PROCEDURE DE REGLAGE DES FINS DE COURSE | 11 |
| 9.3. CÂBLAGE DE L'ALIMENTATION 230V AC/ 24V DC..... | 12 |

PRECAUTION A RESPECTER

Prévoir un système de mise à niveau automatique et trop plein. Maintenir un niveau d'eau constant qui permettra au volet d'avoir un fonctionnement régulier. Le niveau d'eau doit être maintenu à 120 mm sous l'arase du bassin et 150mm sous la poutre du Totem.

En cas de traitement de l'eau par électrolyseur il est impératif de diminuer son temps de fonctionnement et d'installer une prise de mis à la terre.

Vérifier la qualité de l'arase. Nous préconisons un béton à 350Kg/m³ sur 40cm d'épaisseur x25cm en largeur x 100cm de longueur, au niveau de la fixation des potelets et des consoles. Nous ne préconisons pas la pose sur des parpaings creux.

Attention : La norme autorise un jeu maximum de 7cm entre le mur du bassin et les lames ou 3,5cm de chaque côté.

1. RAPPEL CONCERNANT LA LIVRAISON ET LE STOCKAGE

1.1. LIVRAISON

Nos couvertures sont vendues départ d'usine, elles voyagent aux risques et périls de leurs destinataires. Le déchargement des cartons est à la charge du destinataire.

À la livraison prenez le temps de vérifier le nombre de cartons livrés et leur contenu en présence du transporteur et de vérifier l'état du matériel. En cas de détérioration ou de pièces manquantes, notez les réserves sur la fiche de transport. Adressez une lettre recommandée avec accusé de réception au transporteur sous 48 heures maximum en précisant les problèmes rencontrés. Une copie de votre courrier de réclamation devra nous être adressée.

1.2. STOCKAGE

La couverture CAMAROL est composée d'un axe emballé sous film plastique épais, de plusieurs cartons de lames, des potelets emballés sous bulles et d'un carton contenant les équipements nécessaires à son montage.

Les cartons de lames doivent être stockés, en attendant leur assemblage sur le chantier, parfaitement à plat.

ATTENTION : Une fois sur le chantier, avant la pose, les lames doivent être impérativement protégées du soleil et de la chaleur. Toute lame qui ne serait pas au contact de l'eau et exposée au soleil serait irrémédiablement endommagée, même pour quelques minutes d'exposition.

2. RECOMMANDATIONS AVANT LA POSE

2.1. RAPPEL DE LA NORME NFP 90-308

La loi du 3 janvier 2003 relative à la sécurité des piscines a pour objectif de prévenir les risques de noyade des jeunes enfants. Cette loi impose l'installation d'un dispositif normalisé :

- Depuis le 1er janvier 2004, les piscines privées nouvellement construites, à usage individuel ou collectif, doivent être pourvues d'un dispositif de sécurité.
- Depuis le 1er mai 2004, les piscines existantes des habitations données en location saisonnière sont également soumises à cette obligation.
- Depuis le 1er janvier 2006, toutes les autres piscines existantes doivent être équipées d'un dispositif de sécurité.
- Sont concernées les piscines privatives à usage individuel ou collectif de plein air, dont le bassin est enterré ou semi-enterré. La norme concerne les fabricants et implique directement les installateurs et les utilisateurs.
- Nos couvertures de sécurité sont conformes à la norme NF P 90-308 sauf cas particuliers, formes spécifiques de piscines notamment les piscines à débordement. Elles sont attestées par le Laboratoire National d'Essais, conformes aux exigences de sécurité de la norme.
- Nos couvertures perdent leur conformité à la norme de sécurité NF P 90-308 si elles ne sont pas posées et utilisées en respect de nos notices d'installation, d'utilisation, d'entretien, de maintenance et de garantie fournies à la livraison de la couverture automatique.

2.2. PREREQUIS ET CONDITIONS DE POSE

Lisez attentivement le rappel de la norme NF P 90-308.

Vérifiez que le relevé de cotes initial soit conforme (hauteur de la ligne d'eau, diagonales, rayons...)

Contrôlez les travaux préparatoires tels que les alimentations électriques... Les branchements doivent être réalisés par une personne habilitée.

Utilisez de préférence autour du bassin de l'outillage électroportatif ou si cela n'est pas possible, un outillage

- Le poseur professionnel piscinier doit donc obligatoirement remettre la notice précitée à l'utilisateur final, après avoir apporté toutes les explications nécessaires, afin que l'utilisateur puisse la conserver pour toute consultation ultérieure.

- Il est strictement interdit de monter sur le tablier de la couverture automatique.

- En cas de dysfonctionnement de la couverture automatique empêchant la fermeture de celle-ci, donc la sécurisation de la piscine, il est impératif de prendre toutes les mesures nécessaires afin d'empêcher l'accès de la piscine aux jeunes enfants et ce jusqu'à la réparation de la couverture.

- La clé de commande sera obligatoirement retirée du boîtier à clé en dehors des opérations d'ouverture et de fermeture de la couverture.

- Il est impératif de toujours garder en vue la piscine lors de l'ouverture/fermeture de la couverture automatique.

- Chaque couverture est livrée avec un système de verrouillage manuel de sécurité par boucle anti-soulèvement ; il est impératif de verrouiller l'ensemble des boucles anti-soulèvement une fois le tablier fermé afin de sécuriser la piscine.

- Toutes les interventions doivent être réalisées par un professionnel qui prendra contact si nécessaire avec CAMAROL.

- Toutes les pièces de rechange doivent être d'origine ou conformes à la norme NF P 90-308.

raccordé à un dispositif différentiel pour la protection des personnes (30 mA).

Un jeu fonctionnel de quelques centimètres est nécessaire entre le tablier et la structure pour compenser la dilatation des lames et éviter toute contrainte mécanique.

ATTENTION : en dessous d'une température de 10°C pour l'air comme pour l'eau, les lames doivent être assemblées en prenant toutes les précautions nécessaires pour ne pas les fragiliser, au risque de créer des amorces de ruptures. En dessous de 5°C (air/eau), il est vivement déconseillé de les manipuler. Evitez des différences de températures trop importantes entre la température de l'eau et celle de l'air sous risque que les extrémités de lames se soulèvent (l'air froid va contracter la matière alors que l'eau chaude va l'étirer).

3. MATERIEL ET EQUIPE NECESSAIRES POUR LA POSE

MATERIEL FOURNI

- 1 tablier livré par planche de 3 lames
- 1 axe d'enroulement motorisé
- 1 potelet DCO avec contact à clé + 1 potelet DCO opposé
- Si option banc ou coffre : 2 à 4 poutres, des caillebotis bois ou PVC
- 2 flasques et 2 bacs translucides
- Des attaches de sécurités + des sangles d'accroche au tube avec plats PVC de serrage
- 1 kits de fixation au sol des potelets
- 1 kit de réparation bouchons
- Un boîtier de commande 230V/24V
- Un manuel de réglage du boîtier de commande

- Un manuel d'utilisation

OUTILLAGE NECESSAIRE

- Perceuse
- Forets à béton 10mm et 6mm
- Meuleuse disque diamant
- Tournevis cruciforme et plat
- Clé à pipe 13mm
- Clés plates 10mm et 13mm
- Clés pour vis tête 6 pans creux (n°4 et 5)
- Mètre et niveau à bulle
- Nécessaire d'électricien

PERSONNEL RECOMMANDE POUR LA MANUTENTION ET L'INSTALLATION

Nombre de personnes nécessaires à la pose :
- Deux personnes pour transporter l'axe et les lames jusqu'à la piscine

- Deux personnes pour l'ensemble du montage
Temps de pose (axe et tablier) : environ 4 heures

4. PRESCRIPTIONS D'INSTALLATION

La couverture automatique Roldo est destinée au mouvement des tabliers de piscine de tailles définies ci-dessous :

| | Largeur | Longueur |
|-------------------|---------|----------|
| Dimension minimum | 3000mm | 4000mm |
| Dimension maximum | 7000mm | 13000mm |

La couverture automatique Camarol intègre le dispositif de commande nécessaire à la mise en marche de la motorisation. Aucune modification ou intervention n'est à effectuer. La couverture Camarol ne peut être manœuvrée qu'avec un dispositif tel que décrit dans la norme NF P-90-308. Le caractère d'activation de la couverture Camarol ne dispense en aucun cas de la vigilance nécessaire lors des mises en fonctionnement du tablier.

IMPORTANT : Au moindre problème à l'enroulement ou au déroulement, stopper le fonctionnement et contacter un professionnel.

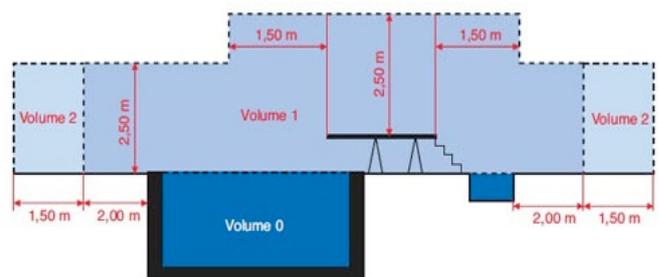
4.1. LIAISONS ELECTRIQUES ET PASSAGES DES CABLES

L'installation électrique doit être réalisée en conformité à la norme C15-100.

Le coffret électrique 230v/ 24v devra être installé hors des volumes 0,1 et 2.

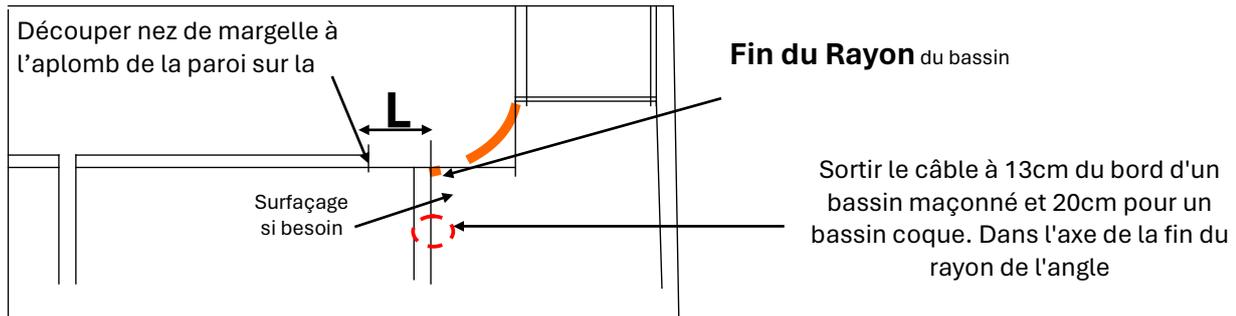
L'alimentation doit être protégée par un disjoncteur de 10A et un disjoncteur différentiel de 30mA.

Le câble d'alimentation du moteur en 24V dc doit passer obligatoirement dans une gaine.



Utiliser un câble de minimum 2x6mm² entre le volet et le coffret électrique.

5. PREPARATION A LA POSE



Les margelles peuvent être surfacées afin de recevoir les pieds de l'enrouleur (Voir ci-dessus).

Prévoir de **tailler les nez de margelles** de chaque côté si le tablier n'a pas 1cm de jeu de chaque cotés. Cette taille (**L** sur le schéma ci-dessus), partant du nez de margelle du mur arrière, sera de dimension différente suivant la longueur totale du tablier (se référer au tableau si dessous).

| Longueur du tablier | Coupe « L » après la fin du rayon |
|---------------------|---|
| 8 m | 27 cm pour un diamètre du tablier de 47cm |
| 9 m | 28 cm pour un diamètre du tablier de 50cm |
| 10 m | 30 cm pour un diamètre du tablier de 52cm |
| 11 m | 31 cm pour un diamètre du tablier de 54cm |
| 12 m | 32 cm pour un diamètre du tablier de 56cm |
| 13 m | 33 cm pour un diamètre du tablier de 58cm |
| 14 m | 34 cm pour un diamètre du tablier de 60cm |

5.1. Positionnement de l'axe

Il doit être posé **horizontalement**, de **niveau** et **perpendiculairement** à la piscine.

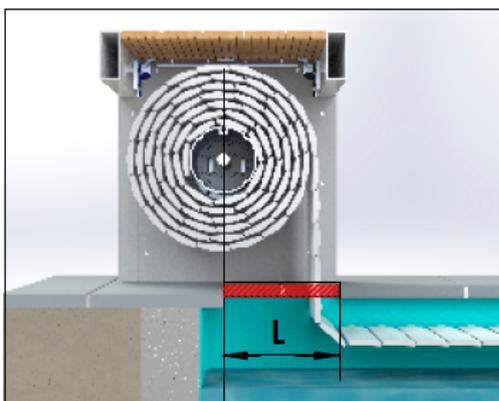
La mécanique est débrayable et peut assurer à tout moment une mise en sécurité manuelle du bassin par déroulement complet de la couverture après avoir coupé l'alimentation électrique, libérer le câble moteur et enlevé la vis goupille coté moteur.

Dans ce cas, les fins de courses seront à régler après remise en fonctionnement normal du volet.

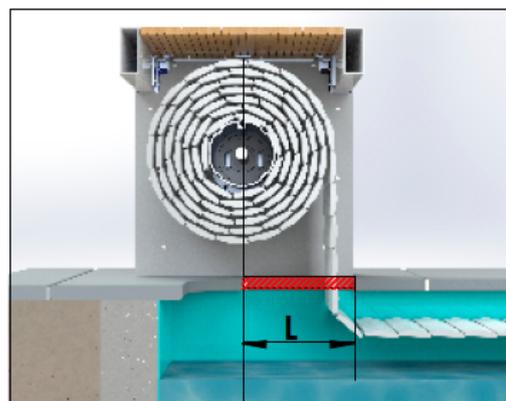
L'axe se positionne à **l'aplomb du nez des margelles arrière** ou à **la fin d'un éventuel Rayon** et l'enrouleur est centré sur la largeur du bassin. Les 2 potelets DCO doivent être fixés horizontalement de niveau.

Rappel : il peut est nécessaire de **découper les nez de margelles (L)** au niveau du passage des lames de façon à ce que les lames ne frottent pas contre, lors du déroulement/enroulement du volet au risque de casser les bouchons (1cm de jeu de chaque coté minimum).

Si margelle angle droit :

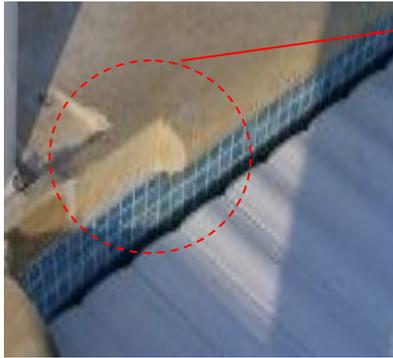


Si margelle rayonnée :



5.2. Découper le nez des margelles (cote L)

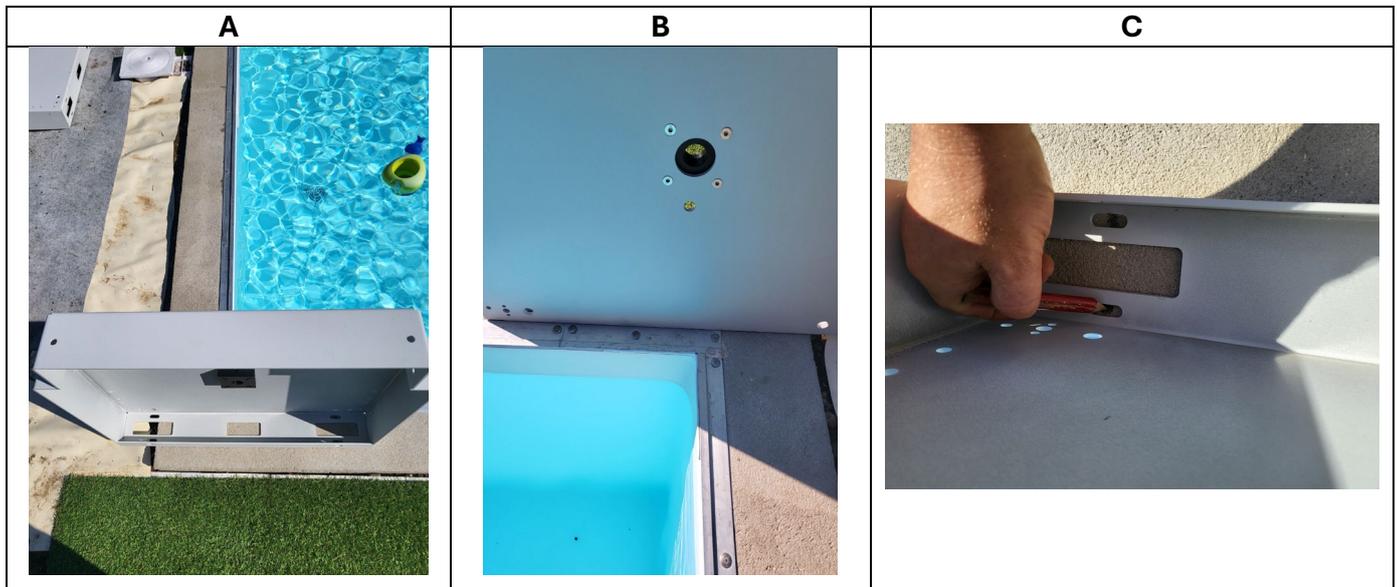
Voir tableau précédent.



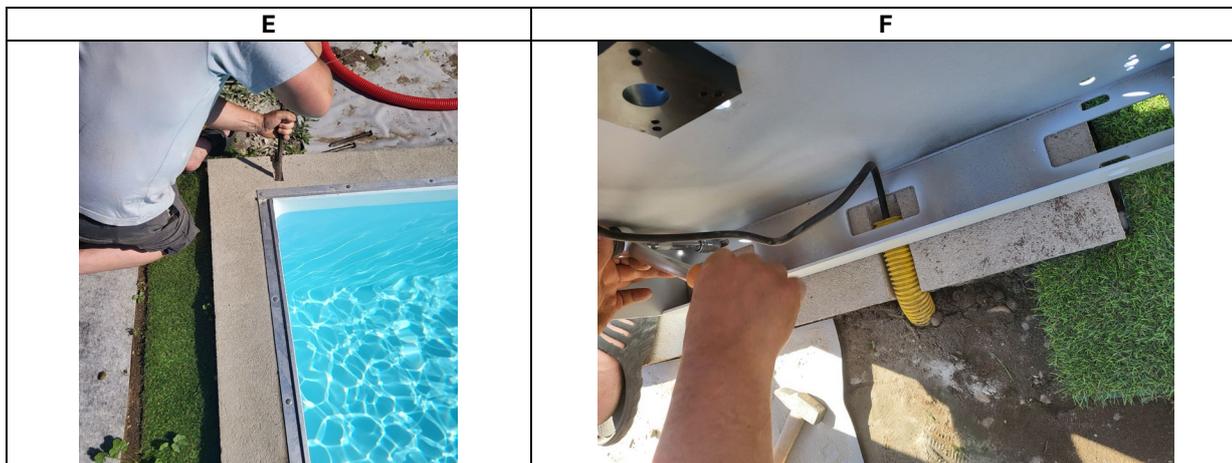
Exemple : Si moins de 1cm de jeu de chaque coté des lames découper et surfacer les margelles.

5.3. Montage des potelets DCO

- A. Placer l'axe des consoles à la fin du rayon de la piscine.
 - a. Sur un bassin maçonné : positionner le bord intérieur de la console à 6 cm de la paroi du bassin
 - b. Sur une coque : positionner le bord intérieur de la console à 13cm de la paroi du bassin
- B. **IMPORTANT** : Nous vous conseillons de présenter l'ensemble potelets DCO avec l'axe moteur installé, avant de tracer le perçage. Cela évitera de se retrouver avec l'axe mal centré sur la largeur du bassin.
- C. Tracer les trous et percer avec un foret de 10mm sur 110mm de profondeur
- D. Insérer les chevilles dans les trous réalisés.

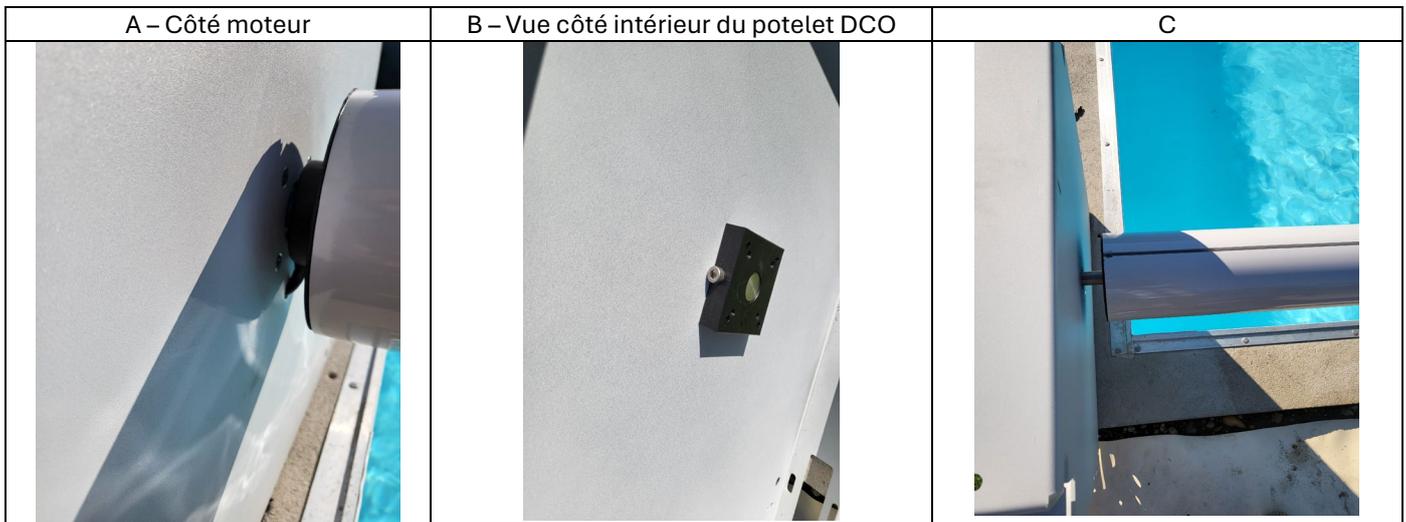


- E. Faire une saignée pour passer la gaine du câble d'alimentation moteur.
- F. Passer dans le bas du potelet la gaine avec son câble d'alimentation comprenant deux fils de 6mm². (Max 25m)
- G. Fixer les 4 vis au travers des margelles.



5.4. Montage de l'axe

- A. Enfoncer l'axe inox et le rond du moteur dans les supports carrés noir et visser les vis tête Hexa de 8x70mm. L'axe inox doit dépasser de minimum 8cm et maximum 18cm.
- B. Côté moteur placer le câble dans le potelet en passant par le trou présent sous le support noir.
- C. Côté opposé au moteur, laisser dépasser l'axe inox de 8cm.



5.5. Câblage et réglage des fins de courses

Se reporter à la notice de câblage.



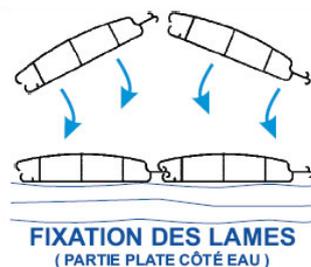
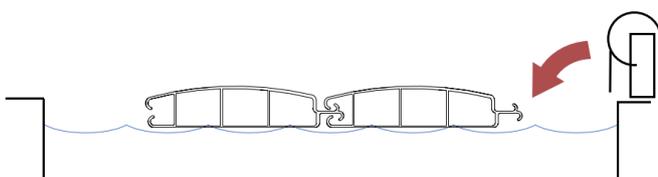
5.6. Montage du banc ou du coffre TOTEM DCO

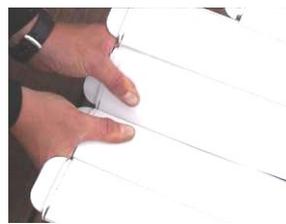


5.7. Montage du tablier

Encliquetage d'une lame dans une autre sur le sol ou directement sur l'eau

- Engager le croché inférieur de la lame de droite dans la gorge femelle de la lame de gauche
- Faire des mouvements d'oscillation jusqu'à encliquetage complet de la lame.





Vous pouvez aussi enfiler les lames par le coté si vous d'éclipser par le haut le capuchon de la lame

Finir avec les LAME DE FINITION avec uniquement des ACCROCHES DE SECURITE



5.8. Montage et Mise en forme des SKIS

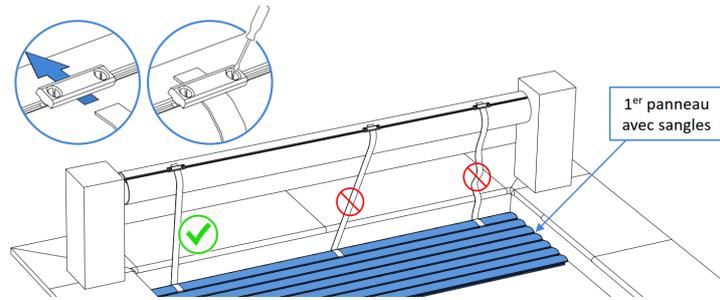
Attention : La dernière lame est équipée d'un ou plusieurs « ski » suivant la dimension du bassin. Le pliage du ski inox permet d'incliner la lame et ainsi éviter le retournement du tablier lors du départ en fermeture.



1. Nous livrons les skis à plats pour éviter la casse pendant le transport
2. Bien tenir fermement ski plus lames puis plier l'ensemble.
3. L'ensemble est formé pour donner une inclinaison à la 1ère lame

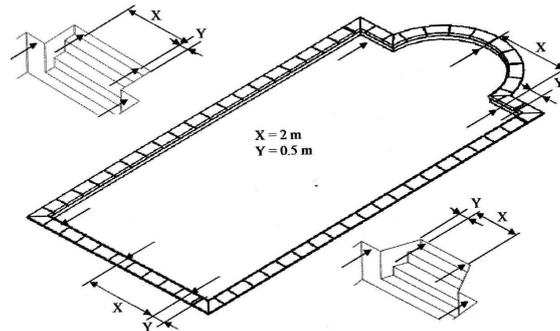
5.9. Attacher le tablier sur l'axe

Attacher le tablier au tube d'enroulement par l'intermédiaire des longues sangles pré montées sur la première lame. Bien respecter la même longueur de sangle.



5.10. Montage des attaches de sécurité

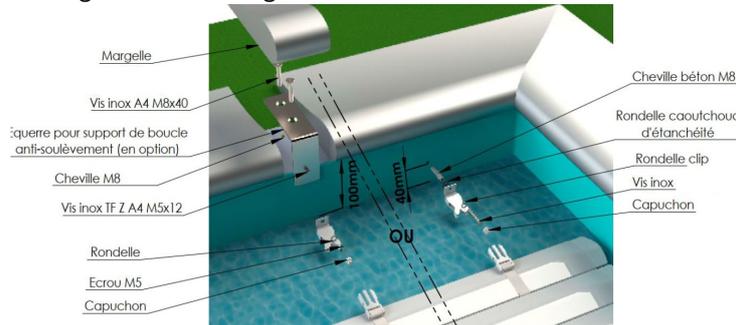
Type et placement des dispositifs de sécurité



Deux types de fixations :

5.10.1. Montage avec équerre sur arase ou sur le mur

Fixer exactement en face des sangles d'accrochage.



5.10.2. Pour fixation sur arase (en option)

Fixer l'équerre au moyen de 2 chevilles 8x34 et de 2 vis M6x30

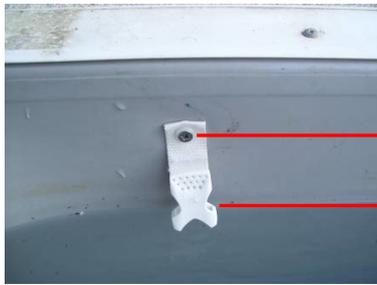
5.11. Montage des attaches de sécurité

5.11.1. Attache clip souple à fixer dans la paroi (standard)

Percer un trou de 8mm de diamètre à 4 cm du niveau de l'eau. Utiliser une cheville nylon de diamètre 8mm.

Fixer l'attache dans l'ordre suivant :

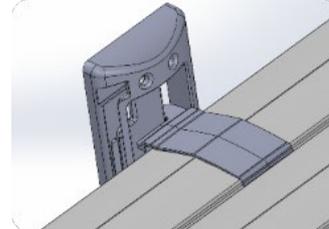
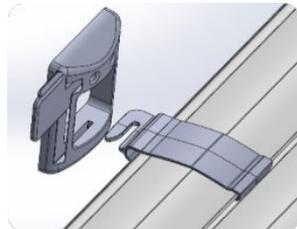
1. Joint sur le mur
2. Cheville dans le mur
3. Une rondelle inox avec joint
4. L'attache de sécurité
5. Un socle en pvc (coté épais vers tête de vis)
6. La vis 4,8x32mm
7. Capuchon



4 cm du niveau
d'eau



5.11.2. Attache socle Roldo clic à fixer dans la paroi (option)



Mise en œuvre :

- Percer 2 trous à 4 cm au-dessus du niveau d'eau.
- Enfoncer les chevilles nylon de 8mm.
- Fixer le socle avec son joint par 2 vis 4,8 x 60 TF

6. UTILISATION DU VOLET DE SECURITE

Pour utiliser la couverture :

- Libérer le tablier de ses accroches de sécurité au bord du bassin.
- Introduire la clé dans le commutateur et la tourner en position O pour Ouverture et F pour Fermeture.
- L'arrêt du mouvement se fait en relâchant le commutateur
- En ouverture et fermeture le système de fin de course arrête la couverture.
- Après chaque manœuvre, tourner la clé en position centrale, puis la retirer et la placer hors de portée des enfants.
- Une seule personne peut manipuler le tablier.
- Le temps de fonctionnement ouverture et fermeture est d'environ 3 minutes selon la dimension du bassin.
- La couverture peut être utilisée en toute saison.

7. MANIPULATION DE DEBRAYAGE

ATTENTION : Le débrayage du tablier est une opération exceptionnelle qui doit être réalisée par un professionnel uniquement. La surveillance du bassin est obligatoire.

IMPORTANT : Avant toute intervention sur le volet de sécurité couper l'alimentation électrique du coffret au niveau de l'arrivée électrique.

1. Couper l'alimentation du coffret
2. Bloquer la rotation de l'axe avec son tablier complètement enroulé dessus
3. Retirer le capot coté moteur
4. Repérer et déconnecter les câbles moteur 1,2,3,4 sur les contacts du bouton à clé
5. Retirer le câble moteur du potelet pour le ramener vers l'axe et le tablier
6. Dévisser la vis de déverrouillage tête moteur sur le support carré noir
7. Accompagner manuellement le déroulement du tablier sur le bassin en vérifiant que le câble moteur ne se coince pas
8. Fixer les attaches de sécurité afin de sécuriser le volet. Votre tablier se retrouve sur l'eau et votre bassin est sécurisé.

8. CERTIFICAT DE CONFORMITE TOT'EM



CERTIFICAT DE CONFORMITE /CERTIFICATE OF CONFORMITY

SGS SERCOVAM certifie que les échantillons et la documentation fournis par la société CAMAROL sous la référence « CAMAROL TOT'EM » et identifiés par la société SGS SERCOVAM sous le numéro RES 23176201C ont subi les tests et/ou analyses décrits ci-après.

SGS SERCOVAM Tests Laboratory certifies that the samples provided by the company CAMAROL, referenced under SGS SERCOVAM number RES 23176201C and customer reference «CAMAROL TOT'EM», were tested and/or analysed following the descriptions below.

Type de couverture de sécurité / Type of safety cover: Volet roulant
 Marque et modèle / Mark and model: CAMAROL TOT'EM + option escalier
 Largeur du bassin / Width of the basin : 2 x longueur 3,5 m
 Fabricant / Manufacturer: CAMAROL
 Demandeur / Applicant : CAMAROL - 33750 BEYCHAC

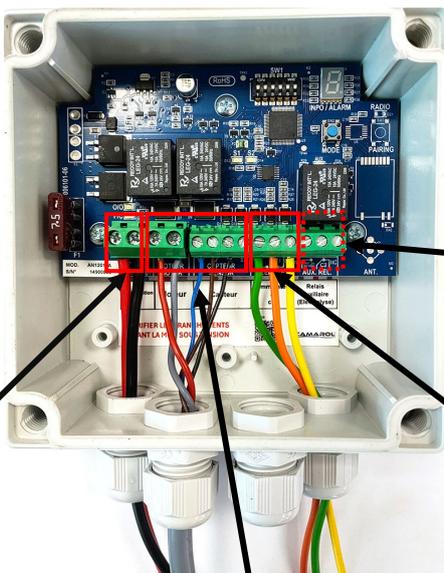


| | |
|--|--|
| <p>Type de l'essai / Test type</p> <p>1. Essais et/ou analyses en laboratoire 2. Essais sur site en configuration réelle</p> | <p>Méthode d'essai/Norme / Test method/Norm</p> <p>NF-ISO-EN-CEI NFP90-308 (12/2013) :</p> |
| <p>Conclusion / Conclusion</p> <p>Au vu du rapport d'essais révisé SGS SERCOVAM en date du 19/03/2023 Réf. RES 23176201C, le volet roulant et sa documentation sont conformes aux exigences de sécurité de la Norme NF-ISO-EN-CEI NFP90-308 (12/2013).</p> <p><i>On the basis of the results contained in the report reference 146928A Rev1, the roller shutter tested is declared in conformity with the requirements of the standard NF-ISO-EN-CEI NFP90-308 (2013-12)</i></p> | <p>Judith BOYER Chef d'Unité CTA / CTA Unit Manager</p>  |

- L'attestation a été établie au regard du(es) rapport(s) d'essais référencés ci-dessus. Ces rapports ont été élaborés entre autre sur la base d'informations, de documents/rapports d'essais de laboratoires de contrôle tiers, certificats et/ou d'échantillons, garanties fournis par le Client ou pour son compte, et pour le seul intérêt de celui-ci qui décide seul de l'usage qu'il entend faire des Rapports. Ni SGS SERCOVAM ni aucun de ses dirigeants, employés, agents ou sous-traitants ne sera responsable envers CAMAROL ou envers un tiers d'actions engagées ou non engagées sur la base de ladite attestation, desdits rapports ou de résultats incorrects en cas de non-conformité d'un ou des éléments du(des) produit(s) que SGS SERCOVAM n'a pas testé(s) provenant d'informations, documents, rapports d'essais tiers ou de garanties de CAMAROL de la conformité d'un ou des éléments du(des) produit(s) aux normes en vigueur, peu claires, erronées, incomplètes, équivoques ou fausses fournies à la Société.
- Le/les échantillon(s) auxquels se rapportent les constatations reportées dans le/les Rapports d'essais (les « Constatations ») a /ont été(s) prélevé(s) par le Client ou par un tiers agissant pour le Client. Les Constatations ne constituent aucune garantie de représentativité de l'échantillon par rapport à une marchandise quelconque et ne se rapportent qu'à l'échantillon concerné. La Société n'a aucune responsabilité s'agissant de la marchandise d'origine ou de la source dont le/les échantillon(s) est/sont déclaré(s) provenir.
- Elle n'implique en aucun cas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication ait été mise en place par SGS Sercovam.
- La conformité à la norme référencée ci-dessus n'exonère en aucun cas le Client de sa responsabilité au regard de la conformité d'un des produit(s) à la réglementation en vigueur.
- Des copies peuvent être délivrées sur simple demande auprès du demandeur. SGS SERCOVAM ne reconnaît aucune reproduction partielle du certificat fourni. SGS SERCOVAM reconnaît pour les certificats émis au format papier, les reproductions intégrales des certificats (sous forme de fac-similé photographique uniquement), fidèles et en tous points conformes à l'original du certificat certifié électroniquement conservé en ses locaux.
- En cas de litige, seul le fichier du certificat certifié électroniquement conservé par SGS SERCOVAM fait foi. Par ailleurs, seule la partie du certificat rédigée en français prévaudra.
- Ce document est émis par la Société conformément à ses Conditions Générales de Service accessibles en français sur http://www.sgs.com/terms_and_conditions_service_fr.htm. Votre attention est attirée sur les clauses de limitation de responsabilité, indemnisation et compétence qui y sont définies.

- The certificate was established from test report(s) above mentioned. These test reports were issued among basis of information, documents/test reports from third control laboratories, certificates and/or samples, guarantees provided by the Customer or on his behalf and for the sole interest of the customer who decides alone what to use reports. Neither SGS SERCOVAM company nor any of its officers, employees, agents or subcontractors shall be liable to CAMAROL or to any third party for actions engaged or not engaged on basis of this certificate, reports or incorrect results in case of non-compliance concerning one of elements from product(s) untested by SGS SERCOVAM coming from information, documents, third test reports or guarantees from CAMAROL from compliance of one or several elements from product(s) with standard in force, unclear, incorrect, incomplete, ambiguous or false norms provided by the company.
- The/ sample (s) that relate the observations reported in test reports (section Observations) was /were taken by the customer or by a third party acting for the customer. The observations do not constitute a representative sample of the guarantee in relation to any goods and relate only to the sample in question. The company has no liability with regard to the origin of goods or the source from which the/ sample (s) is/are declared coming from.
- It does not imply that SGS SERCOVAM has performed any watching process or manufacturing control.
- The conformity to the above-referenced standard does not exempt the customer from the rules in force.
- Copies are available upon request by the applicant. SGS SERCOVAM does not recognize any partial reproduction of the certificate. SGS SERCOVAM acknowledges concerning the certificates issued in paper format the reproduction of certificates (in the form of photographic facsimile only), and faithful in all respects in accordance with the original copy of the digitally-certified certificate saved in its facilities.
- In case of litigation, only the file from the digitally certified certificate saved by SGS SERCOVAM will be considered as being the authentic version. Only the French part of the certificate will be considered as being also the authentic version.
- This document is emitted by the Company in conformity with its own General Terms of Service available in French language via http://www.sgs.com/terms_and_conditions_service_fr.htm. Your attention is drawn to the limitation of liability clauses, compensation and competency stated in this document.

9. RACCORDEMENT ELECTRIQUE A LA CARTE DE CONTROLE DANS LE POTELET



Contact sec électrolyseur

| Carte AUX. REL | Electrolyseur |
|----------------|----------------------|
| NO | Système exploitation |
| C2 | Pole – source 24V DC |
| NC | Système exploitation |

Alimentation 24V DC

| Carte | Alim 24V |
|---------|---------------|
| + 24VDC | POLE + |
| - INPUT | POLE - |



ATTENTION : EN CAS D'ERREUR DE POLARITE LE BOITIER EST DETRUIT. Bien vérifier le raccordement du + avec le + et du - avec le -

MOTEUR

| Carte MOTEUR/MOTOR | Moteur |
|--------------------|------------------------------------|
| 1 | (+) ROUGE |
| 2 | (-) NOIR |
| 0V | BLEU (fin course A) |
| +V | MARRON (fin course B) |
| S1 | NOIR (commun fin course) |
| S2 | - |

Contact à clé 3 positions

| Carte CLEF/KEY | Contact clé |
|-----------------|---------------|
| F/C (Fermeture) | VERT |
| C1 (Neutre) | ORANGE |
| O/O (Ouverture) | JAUNE |

9.1. CONTACT SEC ELECTROLYSEUR

La fonction contact auxiliaire permet de savoir si la piscine est ouverte, fermée ou en phase d'ouverture / fermeture. Le moteur peut être fixé sur le potelet de droite ou de gauche. Tous les sens de rotation seront inversés pour obtenir le comportement voulu. Pour déterminer quel contact sec (A ou B) indique la position de couverture fermée ou ouverte voir ci-dessous.

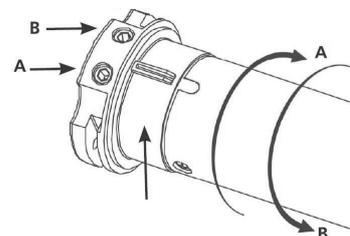
9.2. PROCEDURE DE REGLAGE DES FINS DE COURSE

Le système de fin de courses arrête l'alimentation lorsque la couverture à atteint la position fermée ou ouverte. Pour régler ces limites il faut agir sur les vis hexagonales sur la tête du moteur.

Alimenter le moteur.

Si la bague des fins de course (blanche) tourne à gauche (direction A) alors régler en utilisant la vis A.

Si la bague tourne à droite (direction B) régler avec la vis B.



| | |
|--|---|
| <p>Faire tourner le moteur dans le sens à régler et attendre qu'il atteigne la fin de course réglée en usine</p> |  |
| <p>Tourner progressivement la vis A ou B dans la direction + pour allonger la fin de course (arrêt plus loin). Ou en direction - pour réduire la fin de course (arrêt plus tôt).</p> | |
| <p>Faire tourner le moteur dans l'autre sens et régler la fin de course de la même manière que précédemment.</p> | |
| <p><i>Bon à savoir : les vis de réglages peuvent donner une amplitude maximale égale à 30 tours du moteur. Au-delà la fonction de fin de course automatique ne peut pas être utilisée.</i></p> | |

9.3. CÂBLAGE DE L'ALIMENTATION 230V AC/ 24V DC

Le coffret d'alimentation présent dans le local technique converti le courant secteur 230V en 24V DC stabilisé.

Il doit être raccordé avec une ligne de section 6² minimum a la carte électronique présente dans le potelet.

Schéma de câblage :

