

# Borne solaire

## Liste des éléments livrés

- 1 mât télescopique à gorges multiples en aluminium anodisé Ø 105 - 110 mm pour des bassins de 4 à 6 m de large.
- 1 borne côté moteur.
- 1 borne côté libre.
- 1 moteur tubulaire 12 V "dans le mât"
- 1 batterie
- 1 sac munigrip comprenant :
  - 8 chevilles nylon 10
  - 8 tire-fond inox A4 8 x 40
  - 8 rondelles inox A4 Ø8
  - 4 vis inox TC M5 x 20 "moteur"
  - 2 cosses femelle "à sertir"
  - 4 clous PVC
- 13 sandows
- 1 notice technique d'installation.

## Colisage

Bornes : 1 colis de 0.80 m x 0.60 m x 0.45 m - 20 kg

Mât : 1 colis de 0.15 x 0.25 x 3.30 m - 15 KG

Poids total : 35 kg

1 personne suffit pour le montage.

Notice à remettre à l'utilisateur après le montage.

## Outils nécessaires au montage

Un tournevis plat et cruciforme, une perceuse avec un forêt Ø10, une clé à pipe n°13, un marteau.



Le matériel voyage aux risques et périls du destinataire. A réception de la marchandise, si le destinataire constate des dommages provoqués lors du transport, celui-ci doit faire immédiatement des réserves sur le bordereau de livraison du transporteur. Il devra le confirmer sous 48 heures par lettre recommandée au transporteur.

À lire attentivement et à conserver pour une consultation ultérieure.

# Installation

## 1 - Installation des bornes

- Ouvrir les bornes
- Placer les bornes sur le bassin.

(schéma n°1)

Angles vifs

L'axe des bornes est aligné sur le bord de la largeur du bassin.

Angles avec rayons (schéma n°2)

Avancer l'axe des bornes vers l'intérieur du bassin, d'une distance équivalente au rayon.

(Cela afin d'éviter que la couverture ne frotte sur les margelles lors de l'ouverture et la fermeture)

- Tracer au sol les perçages de fixation des bornes.
- Percer avec un forêt de Ø10, cheviller.
- Fixer les bornes au sol.

## 2 - Installation du mât télescopique

- Mettre la bague d'ajustement en place, sur l'axe en inox. (1)

- Desserrer les 4 vis pointeaux.

- Ajuster la longueur du mât en fonction de la distance entre les deux bornes.

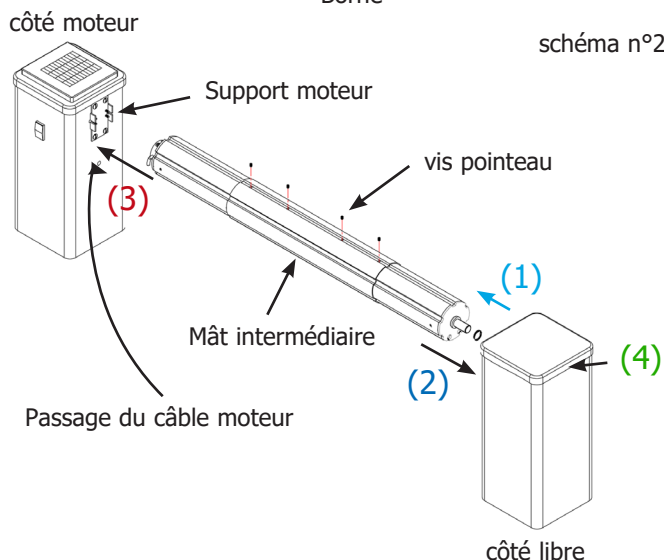
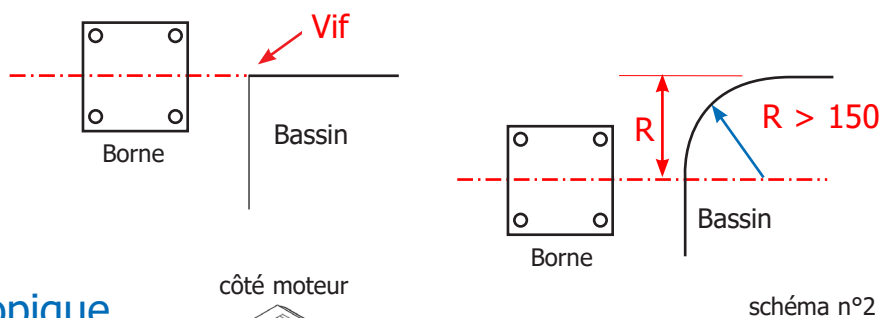
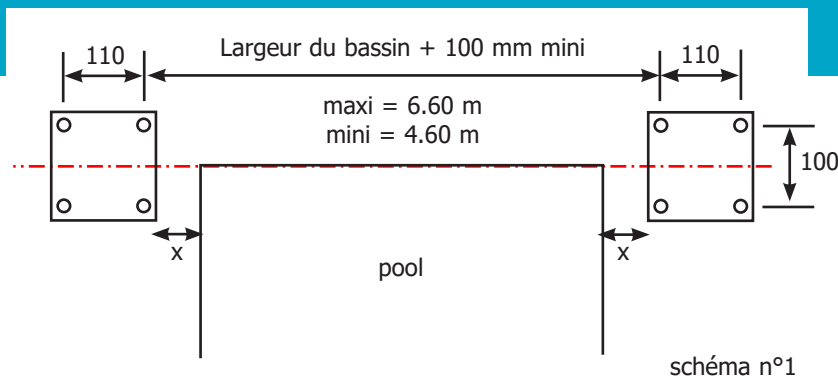
Le mât intermédiaire doit être centré.

- Mettre l'axe côté libre dans son palier. (2)

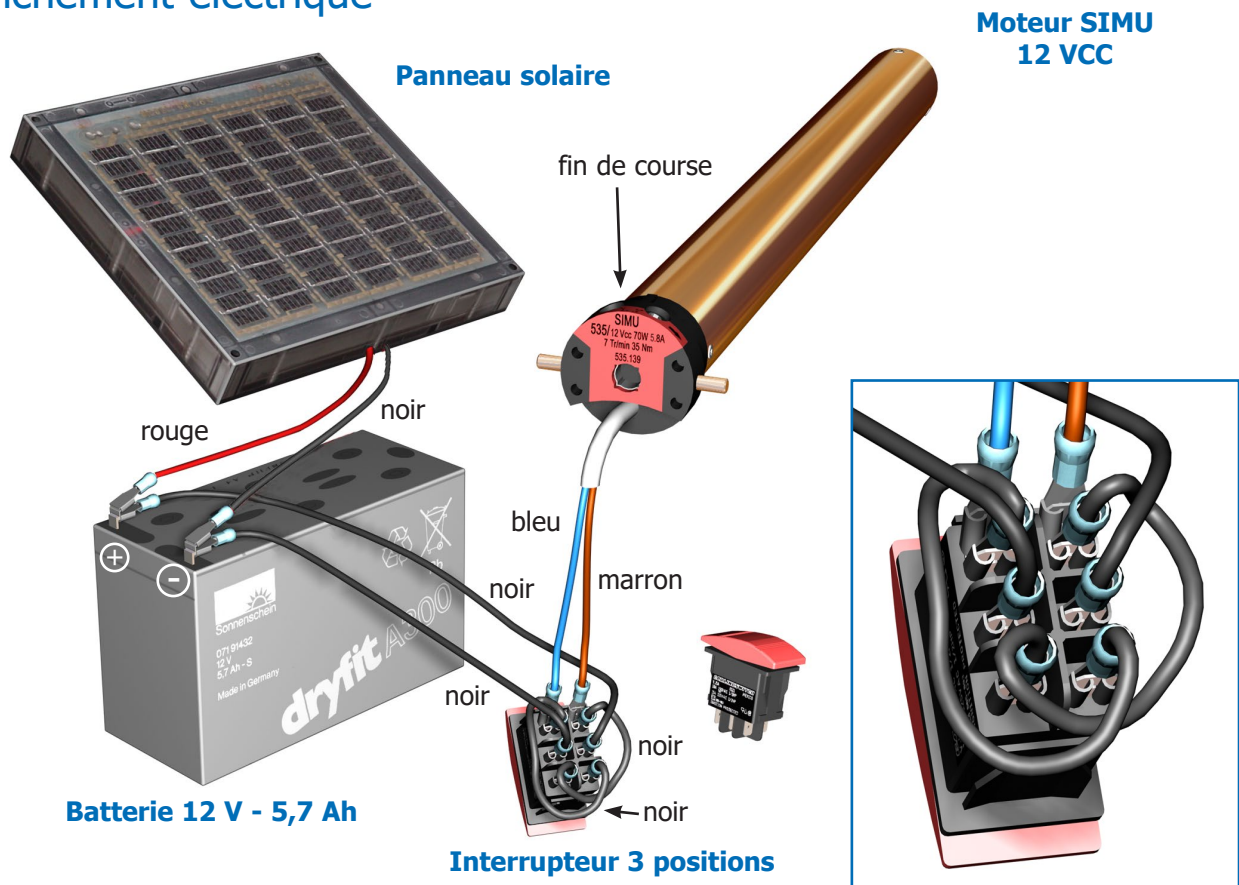
- Positionner le moteur sur son support (mettre les fins de course en haut), et fixer le moteur avec les 4 vis (M5 x 20) à l'intérieur de la borne. (3)

- Faire passer le câble du moteur dans le perçage situé sous le support moteur.

- Fermer les bornes avec les clous PVC. (4)



### 3 - Branchement électrique

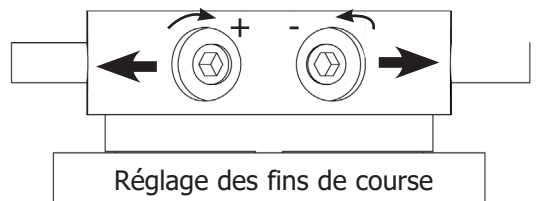


### 4 - Réglage des fins de course "avec le stylo à rotule"

Les fins de course sont situés à l'extrémité du moteur.

- Actionner la borne
- Dès que la couverture s'arrête, tourner la vis de réglage correspondante dans le sens + jusqu'à obtenir le point d'arrêt désiré.

Attention : si l'arrêt de la couverture ne se produit pas automatiquement, le provoquer à l'aide de l'interrupteur, puis tourner la vis de réglage correspondante pour obtenir la position désiré.



- Ajuster le réglage des points d'enroulement et de déroulement si nécessaire.

### 5 - Eclaté

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1 - Couvercle PVC avec capteur solaire             | 27 - Mât d'extrémité          |
| 2 - Couvercle PVC                                  | 28 - Mât intermédiaire        |
| 3 - Caisson PVC côté moteur                        | 29 - Tire-fond inox A4 8 x 40 |
| 4 - Caisson PVC côté libre                         | 30 - Rondelle inox Ø8         |
| 5 - Fixation au sol alu côté moteur                | 31 - Cheville nylon 10        |
| 6 - Fixation au sol alu côté libre                 | 32 - Interrupteur 3 positions |
| 7 - Support batterie                               | 33 - Clous PVC                |
| 8 - Support moteur                                 |                               |
| 9 - Vis Métaux inox TRL M8 x 16                    |                               |
| 10 - Rondelle inox Ø8                              |                               |
| 11 - Ecrou inox M8                                 |                               |
| 12 - Moteur tubulaire SIMU 35 Nm                   |                               |
| 13 - Kit adaptation moteur                         |                               |
| 14 - Rondelle d'arrêt                              |                               |
| 15 - Vis bout de moteur                            |                               |
| 16 - Prise de force                                |                               |
| 17 - Goupille mécanindus Ø3 x 20                   |                               |
| 18 - Vis Métaux inox TC M5 x 20                    |                               |
| 19 - Cloche côté moteur                            |                               |
| 20 - Roulement PVC Ø20                             |                               |
| 21 - Palier  |                               |
| 22 - Vis métaux inox TRL M8 x 30                   |                               |
| 23 - Bague d'ajustement                            |                               |
| 24 - Cloche côté libre "avec axe inox et goupille" |                               |
| 25 - Rivet Alu 4,8 x 17                            |                               |
| 26 - Vis métaux inox STHC M6 x 8                   |                               |

