

**MODELE ENROULEUR MUNICIPAL BORNE**



**MANUEL D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN**



N° de série :

Indice de révision : 001-2007-04-06

**INDEX**

- Personnel et matériel nécessaires au déchargement et au montage	Page 02/09
- Eléments constitutifs de l'enrouleur	Page 03/09
- Assemblage de l'axe d'enroulement avec les pieds supports	Page 04/09
- Positionnement de l'enrouleur sur le bassin	Page 05/09
- Installation de l'enrouleur sur le bassin	Page 06/09
- Désignation	Page 07/09
- Plan de câblage	Page 08/09
- Réglage des fins de course	Page 09/09

## DECHARGEMENT



Ou



## LES OUTILS NECESSAIRES AU MONTAGE



Perceuse et forêts pour béton Ø 6 et Ø10

Tournevis plats

Tournevis cruciformes

Niveau

Clef de 10 - 13 - 17

Pince coupante

Pince à dénuder

Clef 6 pans mâle 5 et 6 mm

Marteau

Décamètre et mètre à ruban

Graisse

Scie à métaux

Meuleuse avec disque matériaux



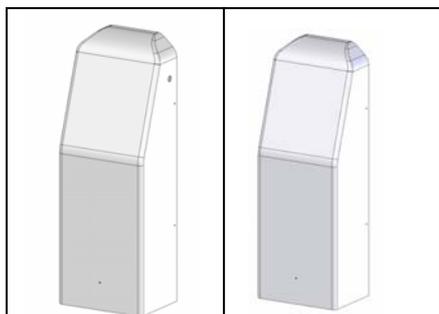
### DUREE DE DECHARGEMENT



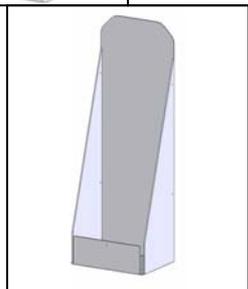
### DUREE DE MONTAGE



## ELEMENTS CONSTITUTIFS DE L'ENROULEUR



**2 Capots de l'enrouleur :**



**2 Supports de l'enrouleur**



**Axe d'enroulement**



**Coffret électrique d'alimentation**

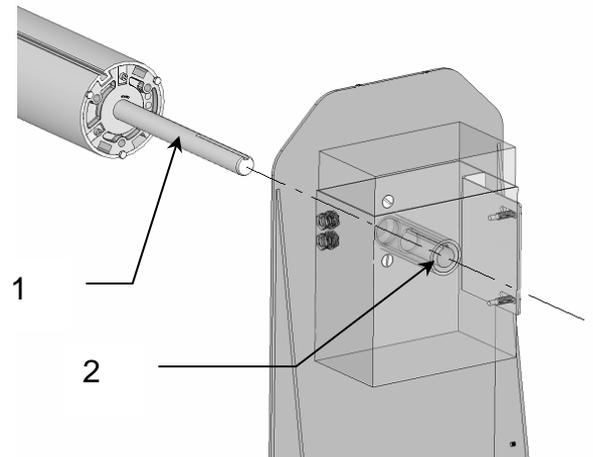


**Notice d'installation  
Notice d'utilisation, entretien, hivernage et maintenance**

## ASSEMBLAGE COTE MOTEUR

### Phase 1:

Graisser l'arbre et le fourreau. Introduire l'arbre côté moteur (1) de l'axe d'enroulement dans le trou du support de l'enrouleur tout en traversant le motoréducteur (2).

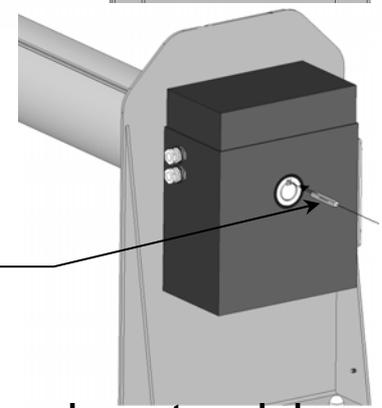
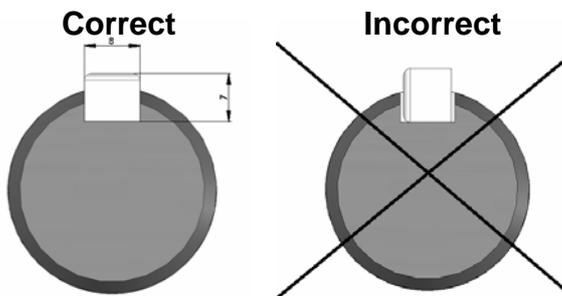


### Phase 2:

Graisser la clavette. Ajuster la rainure de l'arbre avec celle du motoréducteur.

### Phase 3 :

Insérer la clavette (3) dans la rainure du motoréducteur, manuellement et sans aucun outil.



**Attention au sens de montage de la clavette dans l'arbre moteur**

## ASSEMBLAGE COTE PALIER

### Phase 1 :

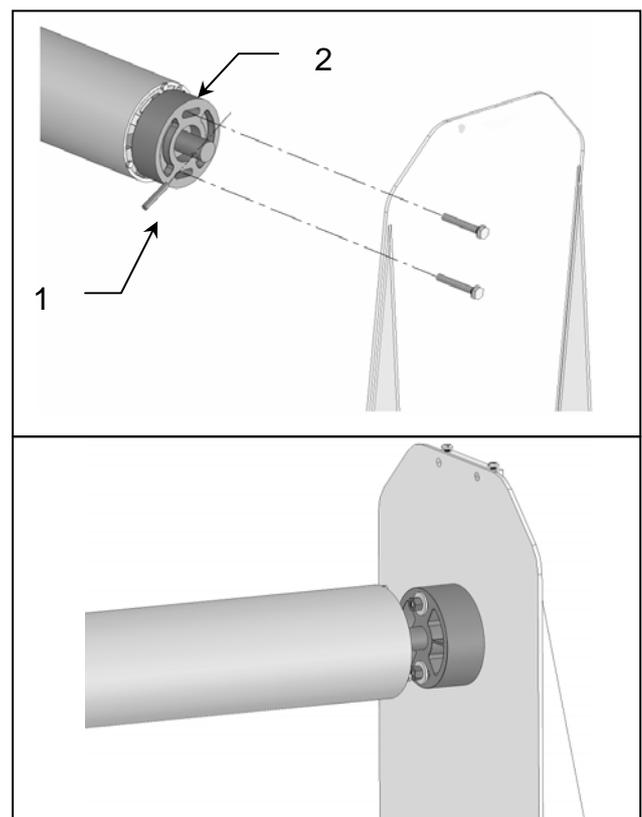
Reculer le palier (2) et insérer la goupille (1) dans l'axe d'enroulement.

### Phase 2 :

Mettre en butée le palier contre la goupille et plaquer l'ensemble de l'axe contre le support côté palier.

### Phase 3 :

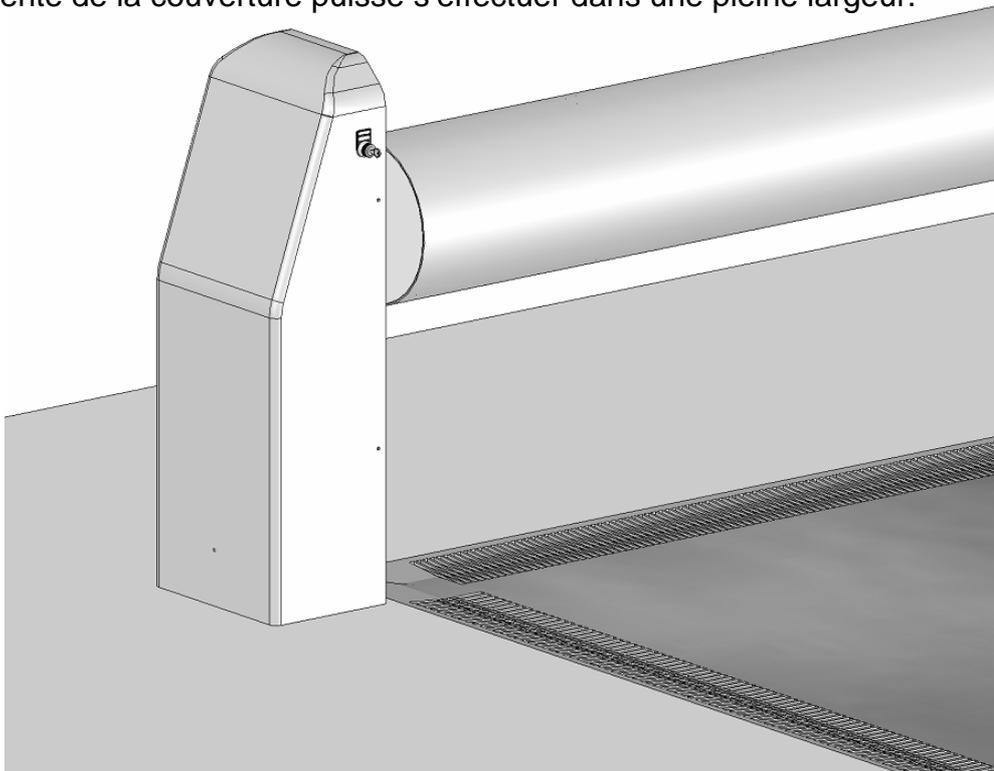
Introduire les deux vis dans les trous oblongs du palier et serrer les écrous



## INSTALLATION DE L'ENROULEUR

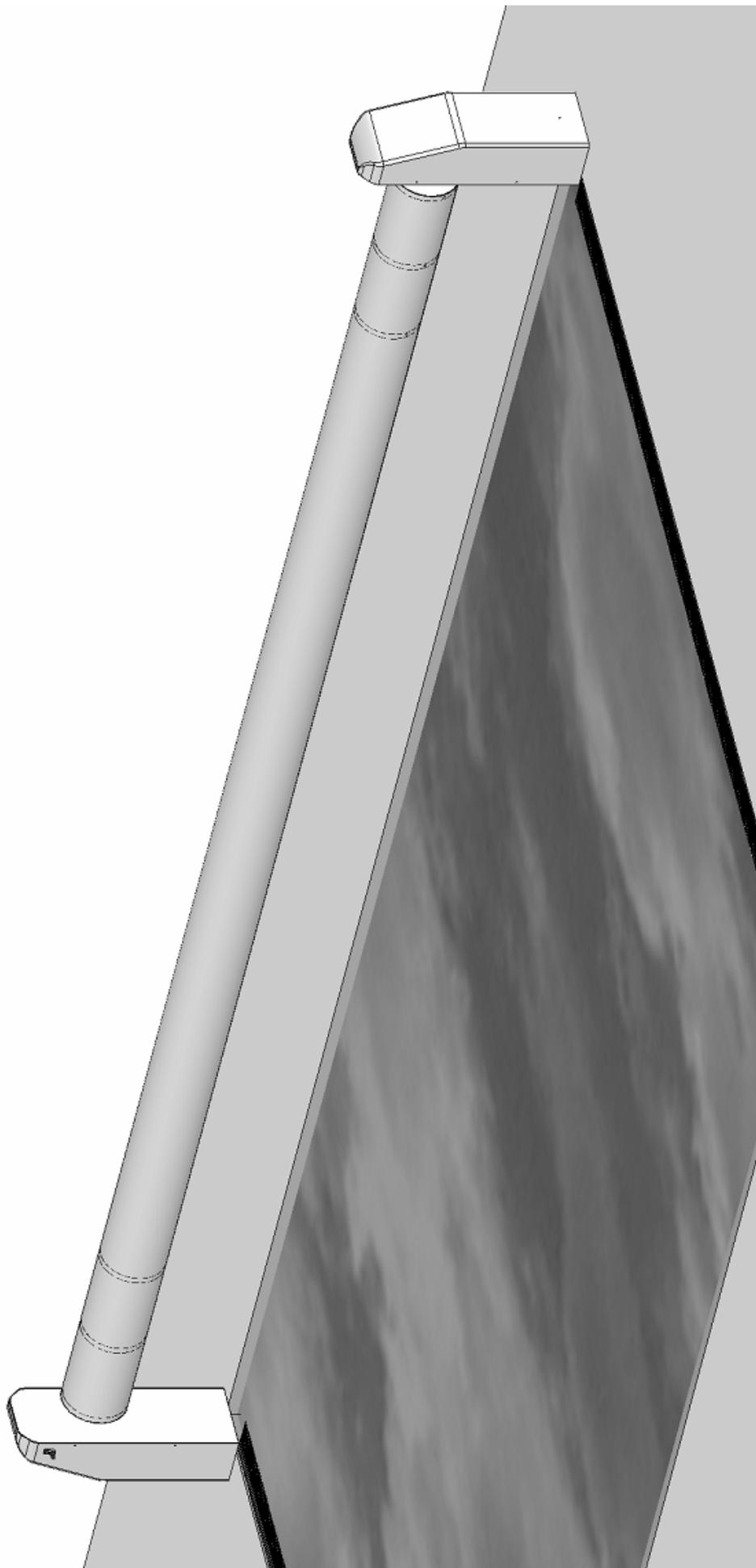
\* Positionner l'enrouleur selon le plan ci-contre en prenant soin de répartir l'excédent de l'axe d'enroulement de part et d'autre du bassin. **L'enrouleur doit être positionné de niveau et d'équerre par rapport au bassin (mesure des diagonales).**

\* En présence de rayons, l'enrouleur devra être avancé vers le bassin pour que la descente de la couverture puisse s'effectuer dans une pleine largeur.



\* Tracer l'emplacement des pieds de l'enrouleur et surfacer les margelles afin d'obtenir une surface plane et horizontale pour la fixation des supports.

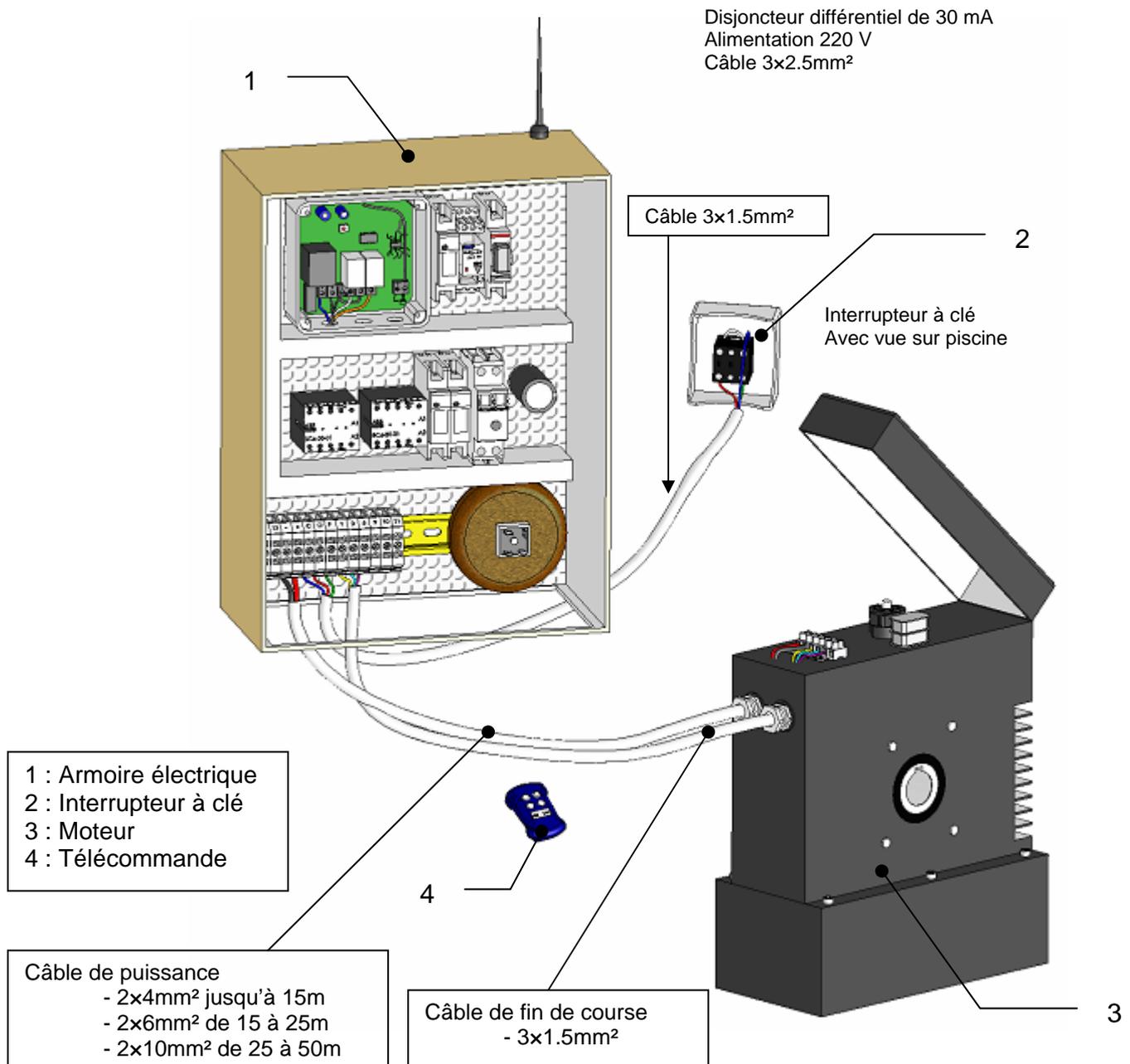
\* Après le montage de l'ensemble et après avoir effectué ces réglages, fixer par chevillage (goujons inox 10 x 75) les deux supports de l'enrouleur.



## INSTALLATION ELECTRIQUE

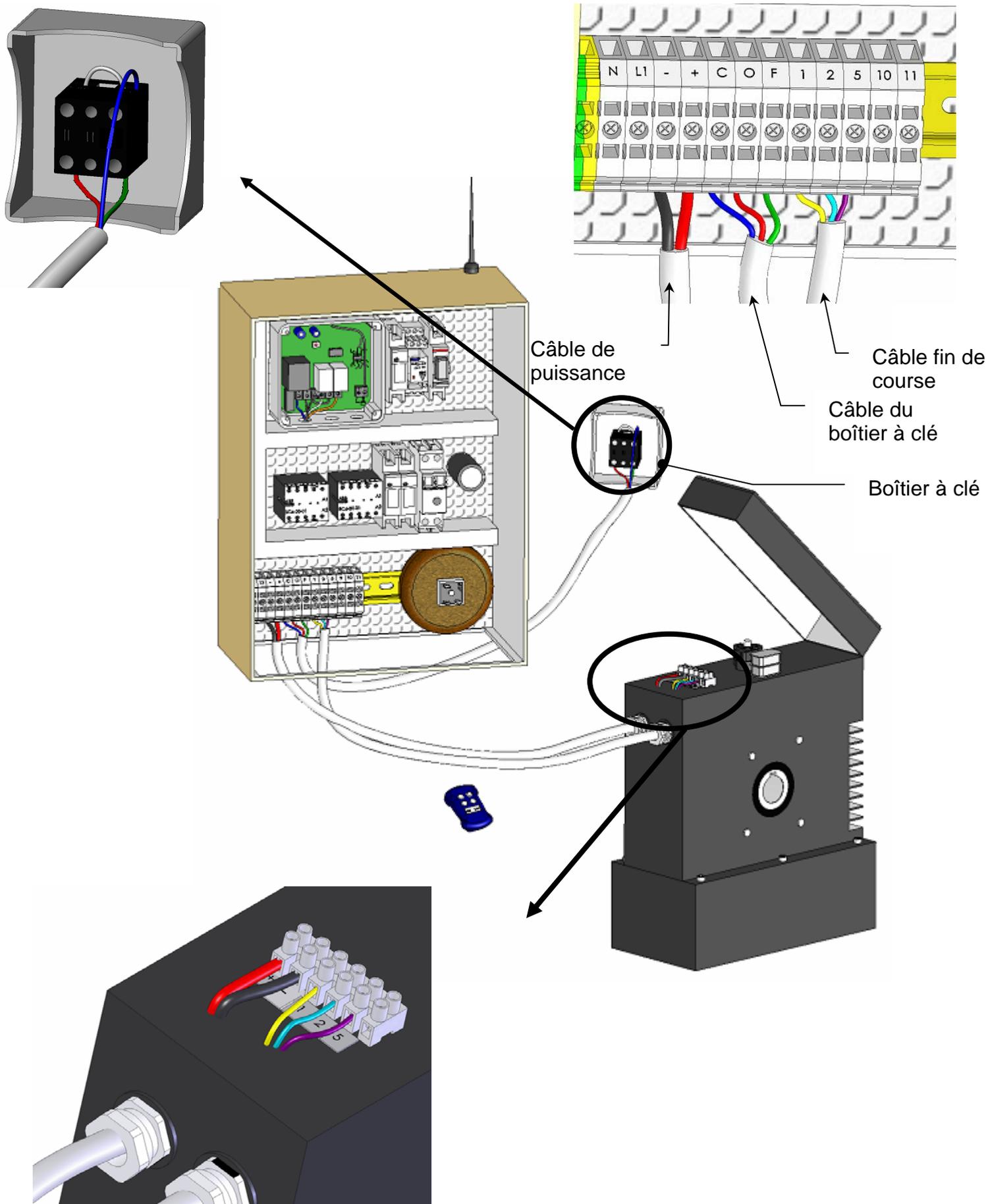
L'installation électrique est à effectuer en total respect des normes C15 100 et P91 C par un personnel avisé et compétent.

Prévoir une protection différentielle de 30mA sur l'alimentation 220 Volts du coffret.(Non fournie)



Nota: Moteur ECA 120 : 120Nm, 24 Volts, 7 Amp  
Moteur ECA 250 : 250Nm, 24 Volts, 10 Amp

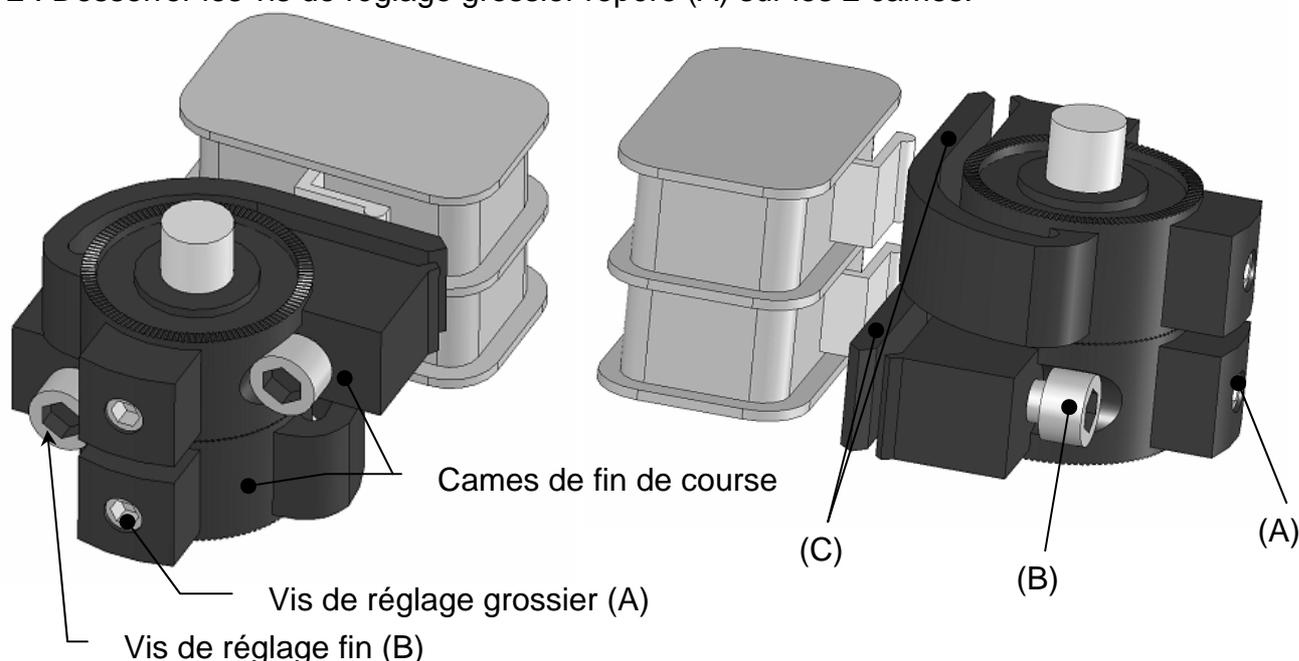
RACCORDEMENTS ELECTRIQUES



## REGLAGE DES FINS DE COURSES

1 : Effectuer les réglages des fins de courses lorsque la couverture est totalement déroulée sur la piscine.

2 : Desserrer les vis de réglage grossier repère (A) sur les 2 cames.



## REGLAGE DE L'ENROULEMENT

1 : Tourner la clé du commutateur en position Enroulement (ouvert) et vérifier le sens de rotation du moteur, si besoin est, inverser les fils O et F du commutateur à clé.

2 : Repérer la came permettant l'arrêt de l'enroulement, s'assurer que la partie réglable de la came concernée va bien agir sur l'interrupteur (repère C sur croquis ci-dessus).

3 : Enrouler la couverture de façon à faciliter l'écrémage des skimmers et réaliser le réglage du fin de course concerné par rotation de la came vers l'interrupteur, puis serrer la vis repère (A).

## REGLAGE DU DEROULEMENT

1 : Tourner la clé du commutateur à clé en position Déroulement (Fermé) jusqu'à la fermeture complète du bassin.

2 : Effectuer le réglage de la came de fin de course de fermeture comme ci-dessus.

### **NOTA :**

Au besoin, affiner le réglage des fins de course par action sur la vis repère (B) qui agira sur la languette déformable de la came (C).

- En vissant la vis (B) on arrête plus tôt.
- En dévissant la vis (B) on arrête plus tard.





[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

NOUS NOUS RESERVONS LE DROIT DE MODIFIER TOTALEMENT OU EN PARTIE LES  
CARACTERISTIQUES DE NOS ARTICLES OU LE CONTENU DE CE DOCUMENT SANS PREAVIS